



Naici*informa*

www.naici.it

naici[®]

Costruiamo insieme il tuo mondo





Prodotti innovativi per l'edilizia

Esistono già tanti prodotti nel mercato delle tecnologie per l'edilizia ed ogni giorno ne escono sempre di nuovi.

Come è possibile garantire al cliente una sicurezza sulla qualità di questi prodotti nel pieno rispetto dell'ambiente?

Come si possono realizzare i sogni di ogni persona che, con i risparmi di una vita, vuole costruirsi una casa?

Come poter sviluppare dei materiali innovativi che permettono una migliore qualità della vita delle nostre abitazioni?

Affidando i tuoi sogni alla NAICI, azienda in grado di fornire le soluzioni migliori a tutti questi problemi.

La NAICI poggia su quattro solide basi: **impermeabilizzanti, resine per pavimenti, deumidificanti e materiali innovativi per la casa.** Tutte aree nelle quali **NAICI** è leader consolidata e la cui importanza per il settore edilizio si sviluppa ogni giorno sempre di più.

Progetto e Sviluppo: **Area Marketing Naici**
Coordinamento Tecnico: **Alessandro Morucci**
Disegni: **Antonio Corbi**
Fotografia: **Martino Cusano**
Elaborazione Grafica: **Consuledil s.r.l.**

Tutti i diritti sono riservati e di proprietà della ICN s.r.l.

Introduzione pag. 2

Capitolo 1

Impermeabilizzare con le resine terrazzi, balconi e superfici controterra pag. 14

- Impermeabilizzare terrazzi già pavimentati pag. 15

- Eventuali finiture per Cemenguaina pag. 36

- Impermeabilizzare muri controterra, fioriere, giardini pensili pag. 45

- Impermeabilizzare/riparare vecchie guaine bituminose pag. 55

Capitolo 2

Protezione delle guaine liquide e bituminose pag. 64

Capitolo 3

Impermeabilizzare piscine, vasche e contenitori pag. 70

Capitolo 4

Barriere impermeabilizzanti contro l'umidità di risalita e in contropinta pag. 86

- Bloccare l'umidità di risalita con resine ad iniezione pag. 87

- Impermeabilizzare e deumidificare superfici con umidità in contropinta pag. 95

Capitolo 5

Impermeabilizzare pareti pag. 105

Capitolo 6

Ripristino del calcestruzzo e delle murature pag. 111

Capitolo 7

Pavimentazioni in resina per industria e attività commerciali pag. 120

Capitolo 8

Trattamenti per cotto e pietre pag. 143

Capitolo 9

Ciclo per incapsulamento amianto pag. 149

Capitolo 10

Ancoranti speciali e ponti d'aggancio per situazioni specifiche pag. 154

sommario Naicinforma

ICN srl

Via 5° Stradone Sandalo
di Levante

00048 Nettuno (Roma)

Tel +39 06 9819416/7

Fax +39 06 98 19518

icn@naici.it

Ufficio amministrativo
amministrazione@naici.it

Ufficio commerciale
commerciale@naici.it

Ufficio fornitori
fornitori@naici.it

Ufficio marketing
marketing@naici.it

Ufficio tecnico
ufficiotecnico@naici.it

Ufficio vendite
vendite@naici.it

www.naici.it



Dinamismo e modernità per la Naici del futuro

Naici, marchio leader nella produzione di resine e prodotti speciali per l'edilizia, con i suoi trent'anni di esperienza garantisce affidabilità, professionalità e un dinamismo frutto del supporto di uomini e donne che operano, con peculiari competenze, nel settore merceologico di riferimento. La Naici opera con successo in Italia, su tutto il territorio nazionale, attraverso una capillare rete vendita la quale ha, a disposizione, prodotti innovativi che possono essere utilizzati dal settore residenziale a quello commerciale e industriale. Particolare attenzione, attraverso la sua linea ecologica, viene posta al restauro e ripristino di abitazioni e strutture in genere. Una società con due sedi, una a Nettuno (provincia di Roma), e l'altra a Pontenure (provincia di Piacenza), che si presenta seria, moderna e in grado di garantire un'elevata qualità dei prodotti attraverso il controllo costante effettuato in fase di produzione, stoccaggio e trasporto. Grazie al suo gruppo di lavoro, solido e altamente qualificato che collabora sinergicamente, l'azienda è in grado di soddisfare in maniera puntuale ogni richiesta in ogni parte d'Italia. Ha dipendenti motivati e specializzati che rappresentano l'espressione della sempre ricercata qualità del lavoro. Affidabilità, coerenza e concretezza sono il credo della Naici che continua con successo il suo cammino nel terzo millennio col solo scopo di garantire serenità ai propri clienti siano essi grandi o piccoli.

Piero Morucci



Con il NaicInforma l'azienda amplia la sua gamma di strumenti tecnici e di supporto, pensati e realizzati sia per la sua clientela che per gli applicatori. È questo un nuovo strumento aziendale sviluppato per gli operatori del settore ed indicato, in maniera trasversale, per applicatori, imprenditori, ingegneri, architetti. È per tutti i professionisti del settore una vera e propria guida ricca di strumenti tecnici necessari a facilitare la lavorazione dei prodotti Naici. La trattazione è sviluppata con un'attenzione costante ai metodi operativi e permette di acquisire una conoscenza approfondita e ben articolata delle linee dei prodotti Aziendali e della loro applicabilità. L'illustrazione delle varie soluzioni è regolata e facilitata dai numerosi esempi di utilizzo, completamente sviluppati, ed adeguati all'evoluzione tecnica delle varie tecnologie applicate all'edilizia.

NaicInforma è il sinonimo di Naici e definirlo un semplice "manuale" è restrittivo. Lo strumento, estremamente incisivo, ha in ogni sua singola illustrazione una conseguente parte didascalica, una chiarezza espositiva ricercata e la nitidezza del linguaggio utilizzato – letterario e iconografico – adeguato ai vari professionisti cui esso è indirizzato. Il concatenarsi logico delle spiegazioni e degli esempi non ha incertezze e debolezze in nessuna delle sue parti e la qualità editoriale è spettacolosa poiché non esistono disguidi, imperfezioni o refusi degni di nota. Sfolgiandolo si avrà anche grande soddisfazione nel leggere i contenuti di questo straordinario strumento che chiede solo di essere condiviso con molta attenzione poiché arricchirà tutti quelli che amano i prodotti Naici o quanti vogliono iniziare a farne uso. Buon lavoro a tutti!

Alessandro Morucci

Prodotti innovativi nel rispetto dell'ambiente



Il marchio NAICI, presente sul mercato sin dagli anni '80, ha da sempre un eccellente appeal nei confronti dei tecnici, della clientela e degli utilizzatori finali.

La vasta gamma della produzione NAICI è disponibile per ogni esigenza del cliente, siano essi professionisti del settore edile o amanti del fai da te. Tra i prodotti di punta spiccano le guaine liquide impermeabilizzanti come, ad esempio, Cemenguaina, NP7, NP5 Dark, Fibroguaina e, da ultimo, il Fibrodark. Prodotti che offrono al cliente, ormai da anni, garanzia contro le infiltrazioni, facilità nelle applicazioni su qualsiasi supporto, resistenza e durata nel tempo.

L'efficacia dei prodotti NAICI non è disgiunta dalla costante salvaguardia dell'ambiente poiché, nella maggior parte dei casi consentono di abbattere totalmente il materiale di risulta che, normalmente, scaturisce durante le ristrutturazioni di abitazioni con conseguente e cospicuo risparmio economico.

NAICI è, naturalmente, anche marchio leader in pavimenti e rivestimenti in resina e da sempre offre una vasta gamma di prodotti per la loro realizzazione. Le resine, negli ultimi anni, sono sempre più spesso utilizzate sia nel setto-

re industriale che decorativo e, quindi, i prodotti NAICI ben si adattano a qualunque tipo d'esigenza. Esistono altre diverse linee di prodotti quali: detergenti e disincrostanti, trattamenti per cotto e pietre, prodotti per restauri e deumidificazione e contro l'umidità di risalita. La clientela, infine, è costantemente informata attraverso il web site www.naici.it, le newsletter inviate ad una cospicua e vasta mailing list e l'house organ NaiciPro il quale è stampato ed inviato a clienti, professionisti ed a quanti lo richiedono attraverso il web site.

Consegne dirette e veloci dalle sedi Naici



L'Azienda ICN, proprietaria del marchio Naici, è un'azienda con trent'anni di esperienza, dinamica, flessibile e proiettata esclusivamente verso la soddisfazione del Cliente. Per vincere la sfida della globalizzazione ICN continua a fare investimenti di supporto alla qualità dei prodotti che commercializza in Italia e, da qualche anno, anche all'estero, per garantire qualità, rapidità e precisio-

ne ai suoi clienti. Gli ordini vengono movimentati attraverso la propria piattaforma logistica dalle due sedi principali (Nettuno e Pontenure) e dai depositi, garantendo al cliente consegne veloci e, soprattutto, nel rispetto delle sue esigenze. Questo servizio è un valore aggiunto a prodotti già eccellenti sempre più richiesti dal mercato.

Strumenti informativi

Schede tecniche (master)

La necessità di informare il cliente e gli operatori del settore, è di primaria importanza per Naici. Uno di questi strumenti informativi è il "Master" che contiene tutte le schede tecniche dei prodotti. Le schede tecniche sono dettagliate e riportano fedelmente tutte le caratteristiche del prodotto descrivendo anche le modalità di messa in opera. Le schede sono ordinate per tipologia di lavorazione e settore di applicazione ed elencate in ordine alfabetico.



Ed. 1 - Rev. 0

Scheda Tecnica 12H

Super Net

Detergente disincrostante ad alta concentrazione

Descrizione
SUPER NET è un detergente acido di altissima efficacia utilizzabile in interno o per la pulizia rapida di elementi ostici quali calce, cemento, collanti, stucchi e calcare, salnitro, incrostazioni di ruggine ed efflorescenze in genere. L'alta concentrazione ed il forte potere pulente permettono con opportuna diluizione in funzione della complessità di sporco da asportare, molteplici tipi di intervento.

Impiego
 E' utilizzabile su superfici edili e su pavimenti e rivestimenti in ceramica, marmo, pietra, metallo (opacizzando il marmo lucido), grès, ecc. E' il prodotto espagere lavaggi acidi lattidivi è necessaria una apertura della porosità super esempio per la successiva applicazione di resine) e per la rimozione del riu "veluti" che si formano sui pavimenti.

Preparazione
SUPER NET può essere diluito con acqua (fino a 5-6 lt di acqua ogni litro di prodotto diluito dipende dall'entità dello sporco e dal tipo di supporto). Proteggere le superfici che potrebbero venire a contatto con il prodotto, anche schizzi. Inumidire le superfici molto assorbenti (es. calcestruzzo o cotto) p consumi eccessivi.

Applicazione
 Versare il prodotto sulla superficie e distribuirlo mediante spazzolino (o spugna in caso di superfici limitate), sfiorando per favorire il distacco dello sporco agire per 3-4 minuti ed asportare con stracci, spugne o aspiraliquidi quindi risciacquare abbondantemente e ripetutamente con acqua. In caso di necessità ripetere l'operazione. Per la pulizia periodica di pavimentazioni industriali, diluire con 6-8 lt di procedere come un normale lavaggio di pavimenti.

Dati tecnici

MONOCOMPONENTE	
Aspetto	liquido
Colore	verde
PH	0,5 ± 0,2 sol. 1%
Immagazzinaggio	1 anno in contenitori integri

Avvertenze
 In caso di superfici presumibilmente delicate, si consiglia di iniziare con un'alta eventualmente riducendo in seguito la parte di acqua (in tal caso è comunque effettuare una prova di consistenza su zone non visibili). Non utilizzare su superfici resistenti agli acidi (verificare prima di pulire la resistenza agli acidi o effetto preventivo). Non lasciare agire troppo tempo sulle tegole e riciclare acqua per evitare possibilità di intaccare i colori. Può opacizzare in modo permanente lucido. Può corrodere superfici metalliche.

Confezioni
 1x 24 pz.
 5 x 6 pz.
 10 x 1 pz.
 25 x 1 pz.

Voce di capitolo
 Rimozione di residui di calce, cemento e similari, calcari ed effloresce disincrostante tipo SUPERNET - Naici.

Assistenza
NAICI, oltre agli uffici commerciali, mette a disposizione della clientela un **PERSONALE SPECIALIZZATO** per l'assistenza tecnica e l'eventuale applicazione del prodotto.

Il presente scheda è in base alle migliori conoscenze al momento. Non possono essere ritenute corrette tutte le indicazioni ed i dati e possono subire modifiche senza preavviso. NAICI non si assume alcuna responsabilità al uso del prodotto.

ICN S.p.A. - Via S' Sordani - Sanità di Lezana - 02048 NETTUNO (RM) - Tel. 06/9191617 - Fax 06/9191518 - Sito Internet: www.naici.it

Ed. 1 - Rev. 0

Scheda Tecnica 20L

DECORESINA

Resina microfibrata in pasta, monocomponente, per decorazione di pareti

Descrizione
DECORESINA è una resina in pasta, ideale per effettuare rasature decorati impasto estetico su pareti all'interno. Con una formulazione a base di pregi grazie alla presenza di microfibre, a differenza dei normali stucchi a base sciolto di calce il sistema **DECORESINA** offre un'ottima flessibilità, resistendo i menti del supporto ed offrendo una buona impermeabilità. Si applica in più st spatola liscia di acciaio o plaster, a seconda degli effetti cromatici che si desiderano. Con **DECORESINA** si possono realizzare infiniti effetti e colorazioni ed è disponibile colorare al momento con apposite paste colorate, o già colorato.

Impiego
DECORESINA può essere usato per la realizzazione di rivestimenti decorativi, negozi, uffici, showroom, etc.

Modi d'uso

Preparazione del supporto:
Supporto in piastrelle: Rimuovere dalle piastrelle qualsiasi traccia di unte vecchio, vernici e quant'altro possa compromettere la giusta adesione del fuso. Applicare, su tutta la superficie da rivestire, una mano di SUPERFIX, ad adeguato ponte di adesione ed attendere circa 8 ore prima di procedere con i lavorazioni.
 Le superfici in piastrelle, non superiori a 15 mq, possono essere trattate dire **DECORESINA** passando quindi all'Applicazione del prodotto.
 Per superfici più ampie va invece prima effettuata una rasatura armata, med le seguenti applicazioni:
 - **NAI CM RASANTE ULTRA** (rasante cementizio fibrorinforzato) armato con da 70 gr al mq, applicato con spatola liscia di acciaio in due mani (consumo circa).
 - **DECORBASE** (rasante monocomponente resinoso in pasta) armato con ne 70 gr al mq, applicato con spatola liscia di acciaio o plaster, in due mani (consumo circa).
 - **DECORESINA** (anche in versione neutra) armata con rete di vetro da applicato con spatola liscia di acciaio o plaster, in più mani (consumo 1,5 kg).
 Eventuali difetti estetici dovranno essere rimossi con carta vetro grana 80 o l'applicazione a spatola di acciaio di **DECORESINA**.

Supporto in malta cementizia o intonaci premiscelati già esistenti: Rimuovere i residui di grasso, e quant'altro possa compromettere la perfetta rivestimento, applicazione di NARETAN P SOLID diluito 1:5 con acqua al fin l'eventuale spolvero del supporto e uniformare l'assorbimento dello stesso. 1 ore, si procederà all'applicazione della rete di vetro di armatura da 70 gr al l'utilizzo del NAI CM RASANTE ULTRA (rasante cementizio fibrorinforzato), spatola liscia di acciaio in due mani (consumo 3 kg al mq circa).
 Supporto in malta cementizia o intonaci premiscelati nuovi:
 Applicare una o due mani di fissativo, tipo FIX, nei consumi indicati, quindi direttamente all'applicazione di **DECORESINA**.

Supporto in cartongesso: Armare con apposita rete i giunti tra pannelli e p la rasatura totale della superficie con rasante per cartongesso ovviando co problemi di cattiva copertura.
 Attendere la totale asciugatura, eliminare eventuali difetti estetici utilizzando grana 100, rimuovere accuratamente la polvere di lavorazione e applicare NARETAN P SOLID diluito 1:5 con acqua.
 Trascorse 6/8 ore è possibile applicare con spatola di acciaio liscia **DECORESINA**.

Ed. 2013 - Rev. 0

Scheda Tecnica 6B

Primer Dark

Primer bituminoso all'acqua per la posa di guaine bituminose

Descrizione
PRIMER DARK è una emulsione di bitumi selezionati e resine a rapida essiccazione con alto potere bagnante che, a differenza di altri primer bituminosi, offre ad una azione di promotore di adesione, consolidata anche superficie in calcestruzzo grazie alla nuova ed efficacissima formula ecologica. Inoltre, essendo a base acqua, è un prodotto estremamente vantaggioso e di elevatissima praticità poiché non contiene solventi.

Impiego
PRIMER DARK viene impiegato come primer per la posa di guaine bituminose su supporti assorbenti.

Modi d'uso
Preparazione del supporto: Pulire accuratamente il supporto avendo cura di rimuovere qualsiasi parte incoerente, oli, grassi e quant'altro possa compromettere la corretta adesione del prodotto. Applicare su superfici asciutte.
Preparazione del prodotto: **PRIMER DARK** è pronto all'uso. Mescolare il prodotto prima della sua applicazione.
Applicazione: **PRIMER DARK** può essere applicato mediante l'utilizzo di rullo, pennello o arnese.

Dati tecnici

MONOCOMPONENTE	
Aspetto	liquido
Colore	nero
Consumo	100 - 200 g/mq
T di asciugatura	30' a 25°C
T di sovrapposizione	36-48 ore
Massa volumetrica UNI EN ISO 8510	1,02 ± 0,05 g/cm³
Immagazzinamento	12 mesi in locale asciutto e lontano da fonti di calore
Temperatura minima di applicazione	+ 5°C
Temperatura massima di applicazione	+ 30°C

Confezioni
 LI 5-10-20

Voce di capitolo
 Trattamento di superfici edili da impermeabilizzare con guaina bituminosa mediante l'utilizzo di un fondo ancorante e consolidante bituminoso all'acqua tipo **PRIMER DARK** - NAICI, per un consumo medio di 100-120 gr al mq.

Assistenza
NAICI, oltre agli uffici commerciali, mette a disposizione della clientela un **TEAM DI PERSONALE SPECIALIZZATO** per l'assistenza tecnica e l'eventuale applicazione del prodotto.

Il presente scheda è in base alle migliori conoscenze al momento. Non possono essere ritenute corrette tutte le indicazioni ed i dati e possono subire modifiche senza preavviso. NAICI non si assume alcuna responsabilità all'uso del prodotto.

ICN S.p.A. - Via S' Sordani - Sanità di Lezana - 02048 NETTUNO (RM) - Tel. 06/9191617 - Fax 06/9191518 - Sito Internet: www.naici.it

Strumenti informativi

Manuale Tecnico dei sistemi di applicazione

Il “Manuale Tecnico dei Sistemi di Applicazione” è uno strumento prettamente tecnico e pensato per chi vuole apprendere la corretta posa delle resine.

Il manuale contiene: a) sistemi integrati per le Impermeabilizzazioni; b) sistemi integrati per le pavimentazioni in resina; c) sistemi integrati per i rivestimenti in resina.

Ogni sistema applicativo spiega nel dettaglio le modalità e le fasi di lavorazione delle resine a seconda delle diverse esigenze e tipi di lavorazione. È ritenuto un manuale davvero eccezionale sia per gli operatori del settore che per le persone che vogliono sperimentare, senza commettere errori, l'uso delle resine per l'edilizia.



Catalogo Prodotti

L'intenzione del catalogo Naici è quello di fornire una completa guida informativa sulle linee di produzione dell'Azienda; illustrando nel dettaglio le peculiarità di ogni prodotto e velocemente istruire sulla migliore soluzione da operare.



Strumenti informativi

Naici, forte di un'esperienza consolidata nel settore delle resine speciali per l'edilizia, ha voluto offrire nuovi strumenti informativi per aiutare nell'applicazione dei prodotti CEMENGUAINA, SALVAMURO GEL e DRY 14.

Manuale Cemenguaina

Il manuale d'uso dedicato alla guaina liquida CEMENGUAINA è lo strumento ideale per affrontare in autonomia il tema delle impermeabilizzazioni, con il prodotto leader tra gli impermeabilizzanti, nel modo più immediato e semplice. All'interno sarà possibile leggere le numerose procedure di applicazione e problematiche riscontrabili quotidianamente sul cantiere di lavoro.



Manuale Salvamuro Gel e Dry 14

SALVAMURO GEL e DRY 14, due modi diversi per affrontare il problema ma uguali nel risultato e nello scopo: eliminare con semplicità ed efficacia il problema dell'umidità di risalita. Grazie a questi due manuali tecnici il tutto è reso più chiaro; permettendo a chiunque di eseguire una deumidificazione professionale.

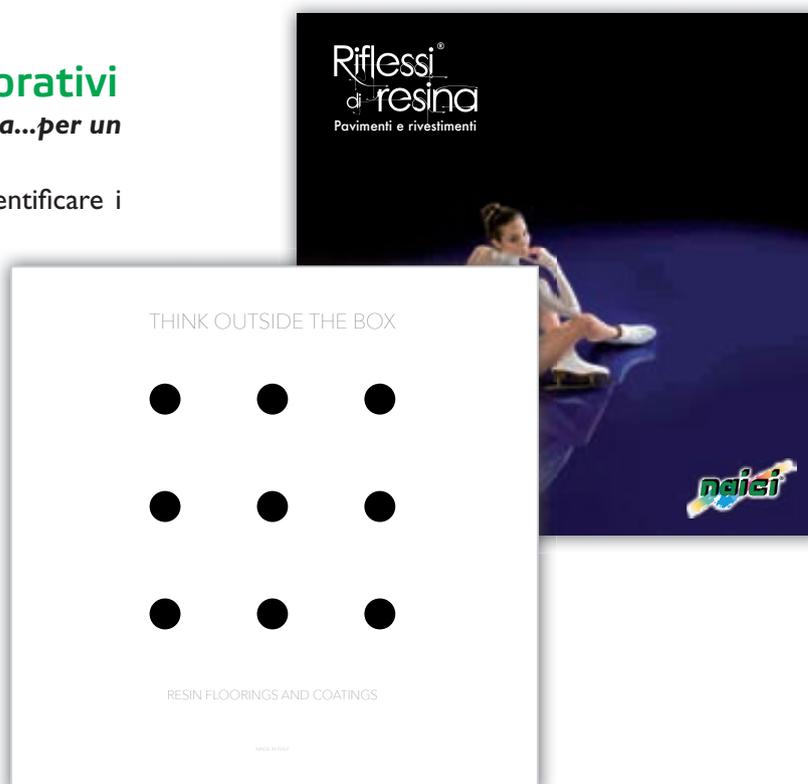
Strumenti informativi

Cataloghi dei Pavimenti e Rivestimenti in Resina Decorativi

“Think outside the box” e “Riflessi di resina...per un palcoscenico da sogno!”.

È con questi titoli che la Naici ha voluto identificare i propri “cataloghi” delle resine ad uso decorativo. La resina è una componente fondamentale, sia per l’ornamento che per la decorazione. La finitura ideale per abitazioni, negozi, show room e in ogni luogo si voglia qualcosa di elegante.

La resina è un prodotto versatile, perfettamente modellabile e può dar vita ad una vera e propria opera artistica rendendo qualsiasi ambiente unico che si tratti di abitazione o attività commerciale. Maggiori informazioni, oltre a cliccare su naici.it, consultando il web site dedicato www.riflessidiresina.it



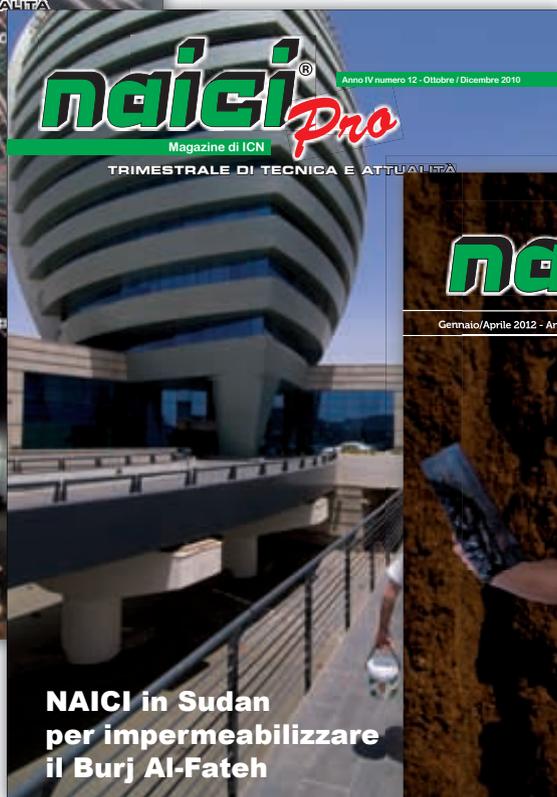
Campionario “Riflessi di Resina”

Il marketing Naici sempre alla ricerca di soluzioni efficaci e d’avanguardia ha lanciato sul mercato “Riflessi di resina”: dodici dimostrazioni esemplificative ma reali di pavimenti e rivestimenti realizzabili con le resine Naici, contenute all’interno di un’elegantissima valigetta. Un modo per soddisfare i bisogni del consumatore aiutandolo a decidere come realizzare il proprio “palcoscenico da sogno”.



NAICIpro, il magazine aziendale

Il Magazine NaiciPro è nato con l'obiettivo di far conoscere in maniera approfondita il marchio Naici, le sue linee merceologiche, le sue eccellenze produttive e informare la rete di distributori e professionisti sui continui processi di innovazione in ogni settore dell'Azienda. Il Magazine, oltre che nella versione cartacea, è anche scaricabile e consultabile gratuitamente dal web site aziendale www.naici.it.



La Rete al servizio della Naici

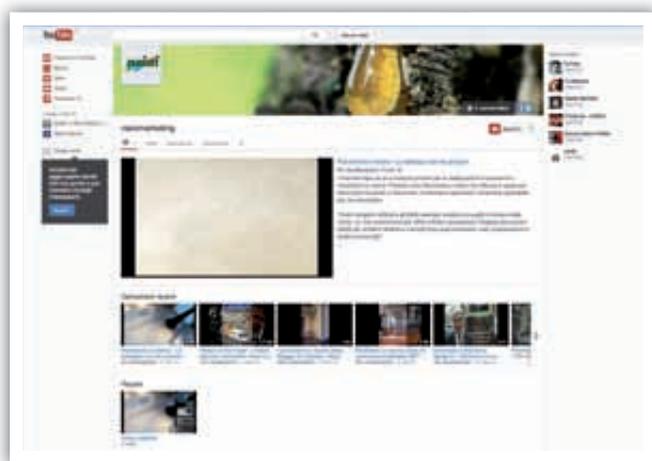
Naici.it l'informazione in rete

Il web site www.naici.it è fondamentale per mettere in campo una efficace comunicazione oltre ad essere il "biglietto da visita" virtuale per le specificità aziendali. Un portale nel quale, suddivise per aree tematiche, vengono raccolte tutte le news aziendali, gli appuntamenti in calendario, le novità produttive, gli approfondimenti tecnici ed i riferimenti commerciali.



Naici è su Facebook, Twitter e Youtube

La Naici attraverso delle pagine aziendali su Facebook, Twitter e Youtube promuove la sua immagine e le sue idee amplificando il suo successo commerciale. Tre porte aperte sul pubblico che, grazie alla costante interazione di quest'ultimo, sono anche l'entrata virtuale nell'Azienda Naici dalle quali far pervenire idee e critiche condividendo progetti e sogni.



Naici Academy

NAICI ACADEMY



Attraverso l'Academy vengono formati gli Applicatori Professionisti Naici che, una volta superati i vari step, sono in grado di applicare le resine Naici a regola d'arte realizzando pavimenti, rivestimenti, impermeabilizzazioni e deumidificazioni definitive di tutti gli immobili sia civili che industriali. Il Naici Academy si sviluppa attraverso due macro argomenti: pavimenti e rivestimenti in resina; impermeabilizzanti e deumidificanti. L'Academy ha vari livelli di formazione, chiamati stage, necessari per qualificare gli applicatori rendendoli professionisti delle resine Naici. L'applicatore che vuole acquisire l'appellativo di "Applicatore Professionista Naici" deve, quindi, aver frequentato e superato con profitto i due stage. Al termine del percorso formativo l'Applicatore può entrare a far parte dell'Albo Applicatori Professionisti Naici previo superamento del relativo test di ammissione.



Open Day



Open Day è sinonimo di crescita attraverso l'informazione diretta al cliente. Il "Naici on the road", il punto mobile dimostrativo, è l'elemento principe di questa politica aziendale Naici che ha portato, negli anni, grandi successi. Nato a metà del 2008 il Naici on the Road ha contribuito a portare la vasta gamma dei prodotti Naici direttamente al cliente dimostrando la loro applicabilità, versatilità e l'ottima lavorabilità.



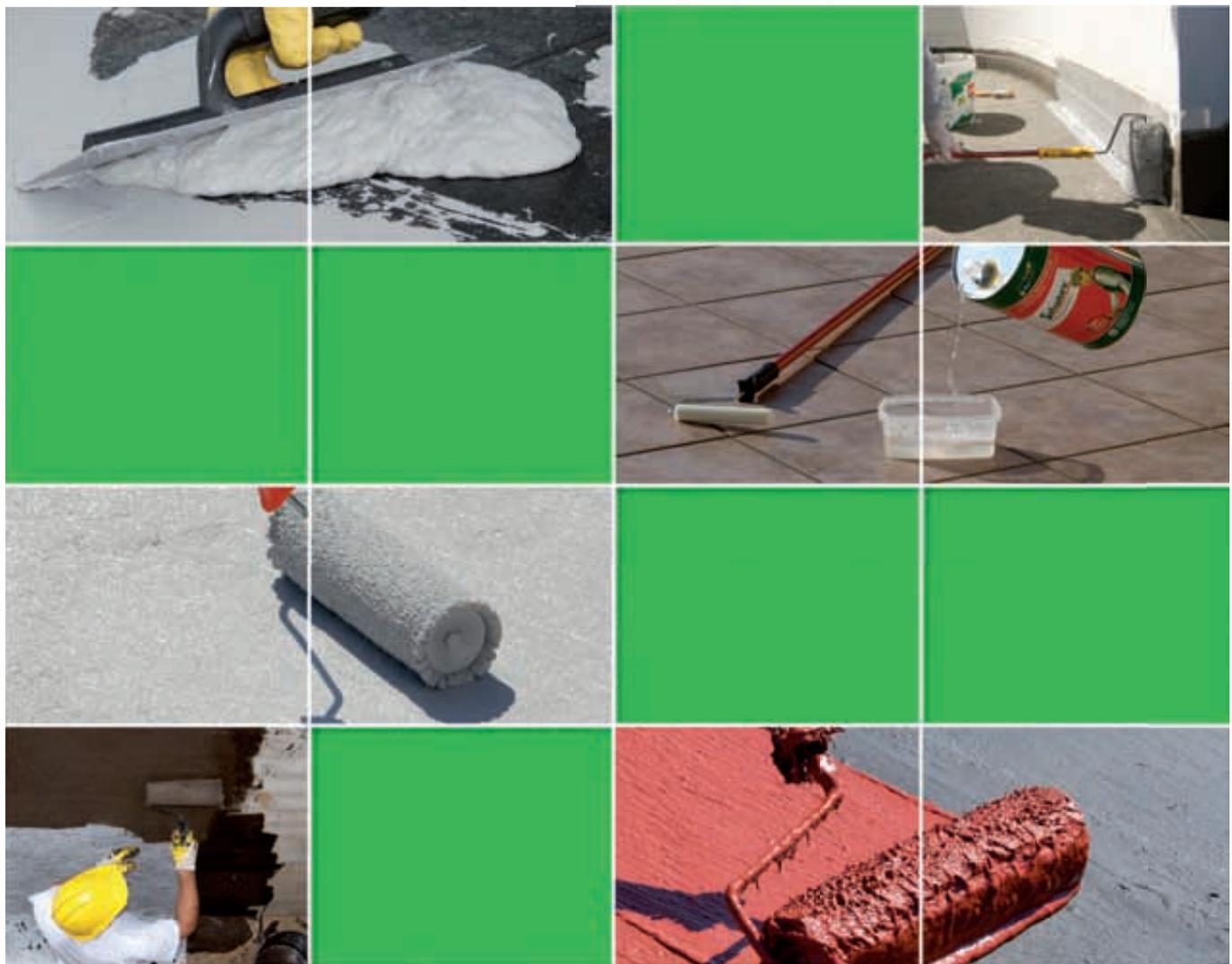
Riunioni Tecniche

Sono incontri di estrema importanza e si svolgono generalmente di sera. Sono aperti ad Imprenditori, Architetti, Direttori Lavori, ecc. Le riunioni tecniche, tenute dal Management aziendale con l'ausilio dei Capi Area e degli Agenti di Zona, sono un appuntamento imprescindibile per ogni addetto ai lavori poiché partecipandovi si entra, di fatto, nel percorso di continuo aggiornamento indispensabile per la corretta conoscenza delle linee dei prodotti Naici e del loro utilizzo.



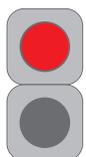
Cap. 1

Impermeabilizzare con le resine terrazzi, balconi e superfici controterra

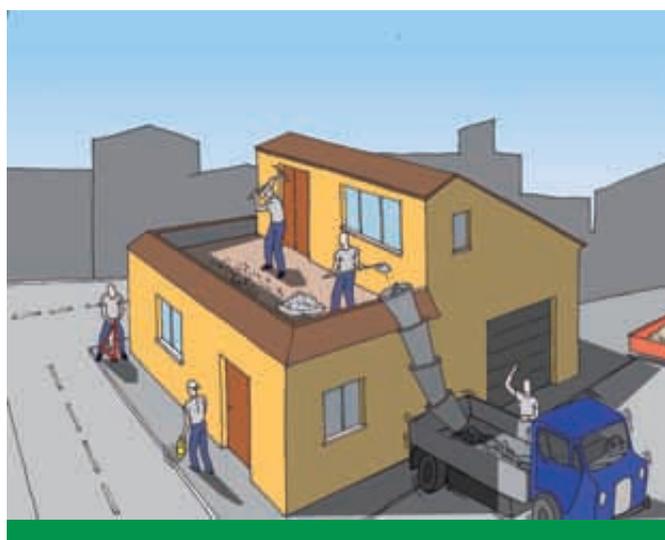


Impermeabilizzare terrazzi già pavimentati

Cap. 1.1



Difficoltà nell'utilizzo dei sistemi tradizionali



Nel caso si decidesse di intervenire con sistemi tradizionali si renderebbe necessario demolire la pavimentazione esistente, il sottostante massetto di alloggiamento e la vecchia impermeabilizzazione.

Successivamente si potrà procedere a realizzare in ordine: la nuova impermeabilizzazione, il massetto di alloggiamento e la successiva pavimentazione.

Tale intervento risulta essere decisamente invasivo ed oneroso, poiché si verrebbero a creare molti materiali di risulta che dovrebbero essere poi smaltiti nelle discariche autorizzate e specializzate costituendo enormi costi a carico del cliente e danni per l'ambiente.



Guida rapida alle soluzioni Naici



NP7

Guaina liquida monocomponente per superfici pedonabili

- Monocomponente
- Pedonabile ed antiristagno
- Da lasciare "a vista" o piastrellabile
- Applicabile a rullo
- Applicabile su vecchie guaine, vecchie pavimentazioni e superfici edili.
- Colori: rosso, rosso tegola, bianco, grigio.

pag. 17

FIBROGUAINA

Guaina liquida fibrorinforzata applicabile a rullo

- Monocomponente
- Antiristagno
- Fibrorinforzata
- Piastrellabile
- Possibilità di essere lasciata "a vista"
- Applicabile a rullo
- Applicabile su vecchie guaine, vecchie pavimentazioni e superfici edili.
- Colori: rosso, bianco, grigio, verde.

pag. 20

FIBROGUAINA S

Guaina liquida fibrorinforzata applicabile a spatola

- Monocomponente
- Antiristagno
- Fibrorinforzata
- Piastrellabile
- Possibilità di essere lasciata "a vista"
- Applicabile a spatola
- Applicabile su vecchie guaine, vecchie pavimentazioni e superfici edili.
- Colori: rosso, bianco, grigio, verde.

pag. 24

SALVATORE TRASPARENTE

Protettivo impermeabilizzante per terrazzi e balconi - non filmante -

- Non filmante
- Trasparente
- Applicabile a rullo
- Applicabile su tutti i tipi di piastrelle.
- Non necessita di primer
- Ideale per il Fai da Te.

pag. 28

CEMENGUAINA

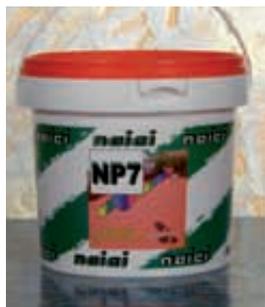
Guaina liquida impermeabilizzante bicomponente cementizia, a vista o piastrellabile

- Bicomponente
- Antiristagno
- Applicabile anche su superfici umide
- Piastrellabile
- Possibilità di essere lasciata "a vista"
- Applicabile a rullo
- Applicabile su vecchie guaine, vecchie pavimentazioni e superfici edili.
- Colori: rosso, grigio scuro, grigio chiaro, verde.

pag. 32



Guaina liquida monocomponente per superfici pedonabili.



Np7 è una guaina liquida impermeabilizzante costituita da resine ed elastomeri a base acqua, ideali per impermeabilizzare terrazzi, balconi e coperture in genere, senza alcun bisogno di demolire la vecchia pavimentazione.

Np7, inoltre, è pedonabile, resistente ai ristagni di acqua ed ai raggi UV.

Np7 è disponibile nei colori bianco, grigio, verde, rosso e rosso tegola e realizza un manto di gradevole aspetto estetico.

© Problema



⊙ Come intervenire



1) Carteggiatura della superficie e pulizia del materiale di risulta.



2) Preparazione della fibra di vetro Naici Mat 225 per i verticali della superficie ed eventuali bocchettoni di scarico.



3) Applicazione nei verticali di primer ancorante Nai 45.



4) Dopo 15'/30' dall'applicazione di Nai 45, stendere sui verticali una mano di Np7 sovrapponendovi subito, a fresco, la fibra di vetro. Rivestire, quindi, la fibra con ulteriore Np7.



5) Preparazione dei fogli di fibra di vetro per la superficie orizzontale.



6) Stesura del primer ancorante Nai 45 sulla superficie orizzontale.



7) Dopo 15'-30' dall'applicazione di Nai 45, stendere sulla superficie orizzontale una mano di Np7 sovrapponendovi subito, a fresco, la fibra di vetro. Rivestire quindi a fresco la fibra con ulteriore Np7.



8) Terminata la posa dell'armatura sia sui verticali che sulla superficie orizzontale, si lascia asciugare. Il giorno dopo si può iniziare l'applicazione delle mani successive partendo sempre dai verticali. Ripetere le operazioni di ripasso fino a chiusura della fibra di vetro (ca. 2-2,5 kg/mq, non superando il consumo medio di ca 500gr/mq per ogni mano).

🕒 Risultato finale



9) L'impermeabilizzazione eseguita con Np7 unisce alle funzionalità del prodotto anche un gradevolissimo rinnovamento estetico.



Guaina liquida fibrorinforzata applicabile a rullo.



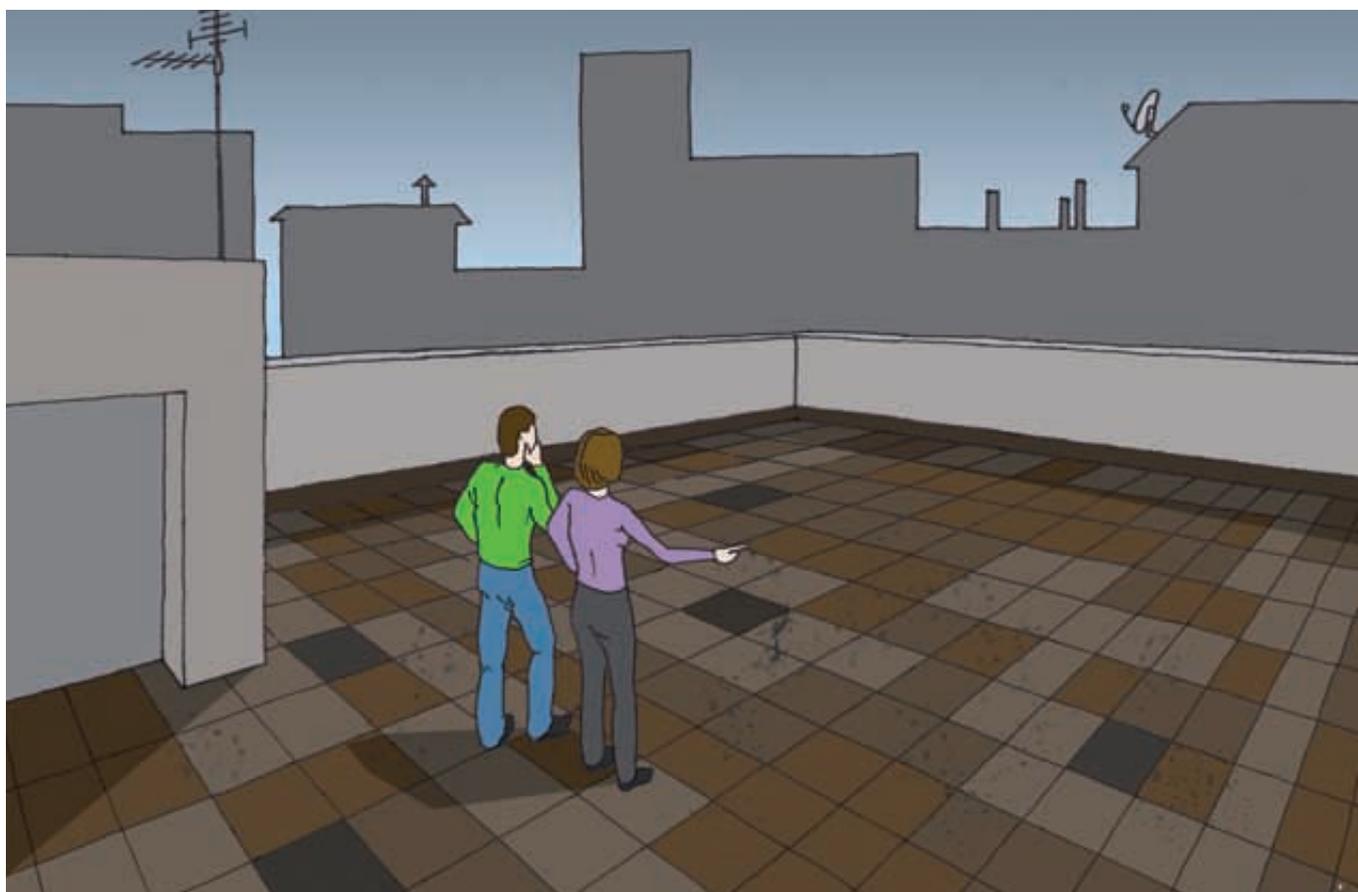
Fibrogaina è una guaina liquida impermeabilizzante fibrorinforzata ad elevata elasticità, pedonabile e piastrellabile, per impermeabilizzare balconi, terrazzi, docce e coperture in genere. Fibrogaina realizza un resistente manto con ottima resistenza agli agenti atmosferici, ai raggi UV ed ai ristagni permanenti; pertanto può essere anche rivestita con qualsiasi pavimentazione.

Le fibre contenute direttamente all'interno evitano la stesura di ulteriori armature, rinforzando direttamente il materiale e garantendo la caratteristica di pedonabilità e le adeguate resistenze agli ordinari movimenti strutturali.

Fibrogaina, può essere impiegata per il

trattamento di superfici edili non superiori a 50 mq. Qualora si dovesse impiegare Fibrogaina su superfici superiori sarà necessario interrompere l'applicazione di Fibrogaina e realizzare, mediante l'uso di Fibrogaina opportunamente diluito con il 5% di acqua, una fascia impermeabile di larghezza pari a 20 cm interponendo un'armatura in fibra di vetro tipo Mat da 225 gr al mq. tra la prima parte di superficie impermeabilizzata con Fibrogaina e l'ulteriore superficie ancora da trattare. Una volta realizzata la fascia impermeabile proseguire l'impermeabilizzazione mediante Fibrogaina. Su vecchie guaine bituminose preformate non ci sono limiti di superficie.

⊙ Problema



© Come intervenire



1) Carteggiatura della superficie ed asportazione di eventuali parti incoerenti.



2) Successivamente procedere ad un'accurata pulizia della superficie.



3) Applicazione nei verticali di primer ancorante Nai 45.

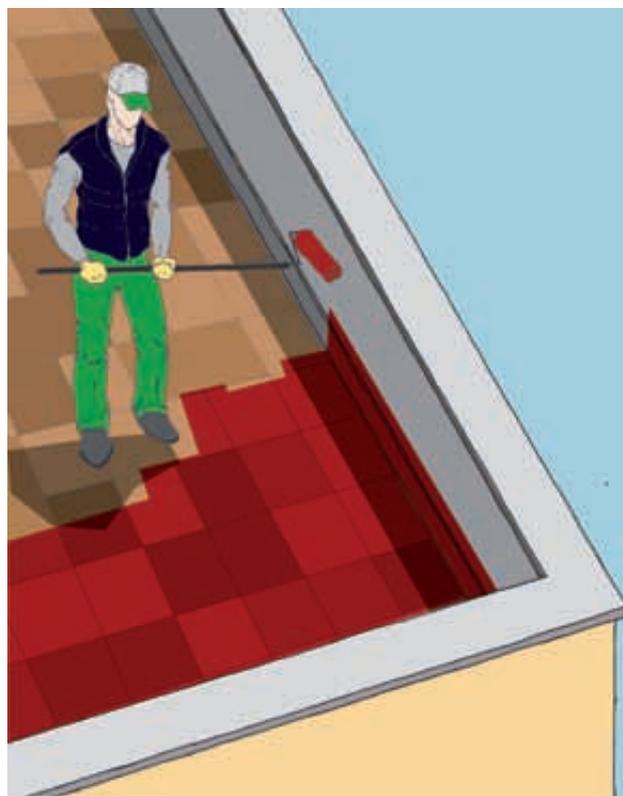


4) Applicazione a rullo del primer ancorante Nai 45 sulla superficie da impermeabilizzare (attendere l'asciugatura, circa 30' min in funzione della temperatura esterna).

Fibroguaina



5) Applicazione a rullo o pennello di Fibroguaina sui verticali.



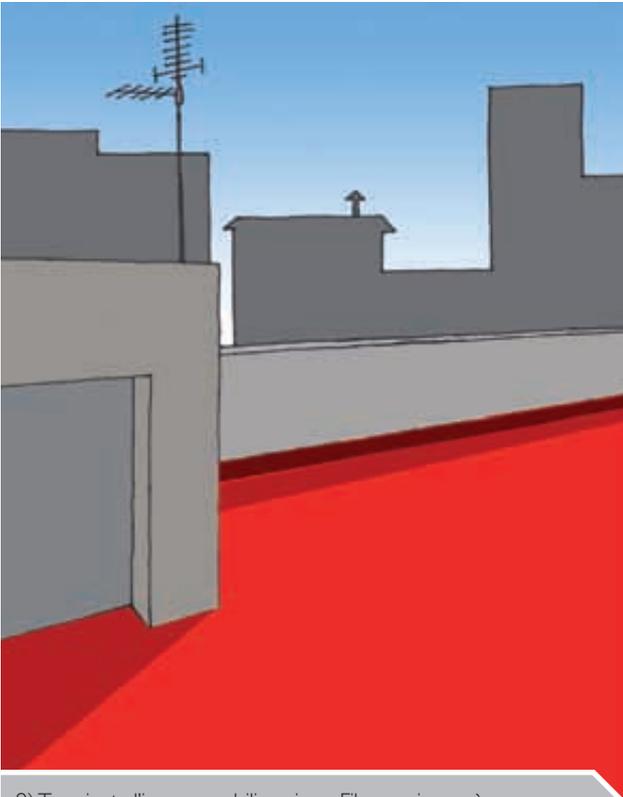
6) Procedere con l'applicazione di Fibroguaina, a rullo sul pavimento.



7) Terminata la posa della prima mano dopo poche ore si potrà iniziare l'applicazione delle mani successive. Sempre iniziando dai verticali.



8) Applicazione in 4 o 5 mani di Fibroguaina a mani incrociate per un consumo medio non inferiore ai 2 kg/mq su tutte le superfici.

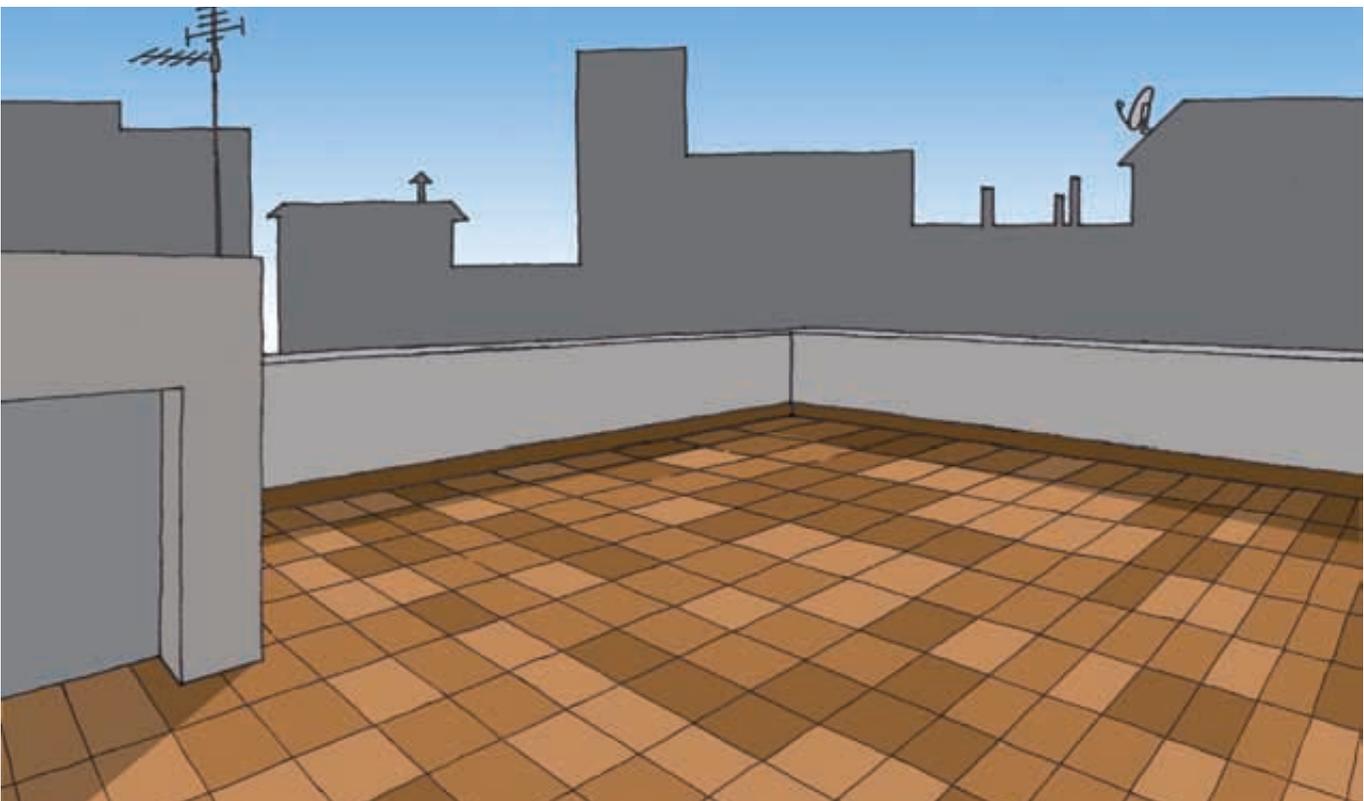


9) Terminata l'impermeabilizzazione Fibroguaina può essere lasciata a vista, o se si desidera si può procedere alla posa della nuova pavimentazione.



10) L'eventuale incollaggio diretto di un nuovo pavimento in piastrelle deve avvenire utilizzando il collante Nai Cm Kolflex. La posa delle piastrelle deve essere effettuata con l'ausilio degli appositi distanziatori.

🕒 Risultato finale



11) L'impermeabilizzazione con Fibroguaina permette di poter realizzare una nuova superficie impermeabile senza produrre materiali di risulta.



Guaina liquida fibrorinforzata applicabile a spatola.



Fibroguaina S è una guaina liquida impermeabilizzante fibrorinforzata ad elevata elasticità, pedonabile e piastrellabile, per impermeabilizzare balconi, terrazzi, docce e coperture in genere. Fibroguaina S realizza un manto con ottima resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV ed ai ristagni permanenti, pertanto può essere anche rivestita con qualsiasi pavimentazione.

Le fibre contenute direttamente all'interno evitano la stesura di ulteriori armature, rinforzando direttamente il materiale e garantendo la caratteristica di pedonabilità e le adeguate resistenze agli ordinari movimenti strutturali.

Fibroguaina S, può essere impiegata per

il trattamento di superfici edili non superiori a 50 mq. Qualora si dovesse impiegare Fibroguaina S su superfici superiori sarà necessario interrompere l'applicazione di Fibroguaina S e realizzare, mediante l'uso di Fibroguaina S opportunamente diluito con il 5% di acqua, una fascia impermeabile di larghezza pari a 20 cm interponendo un'armatura in fibra di vetro tipo Mat da 225 gr al mq. tra la prima parte di superficie impermeabilizzata con Fibroguaina S e l'ulteriore superficie ancora da trattare. Una volta realizzata la fascia impermeabile proseguire l'impermeabilizzazione mediante Fibroguaina S. Su vecchie guaine bituminose preformate non ci sono limiti di superficie.

⊙ Problema



🕒 Come intervenire



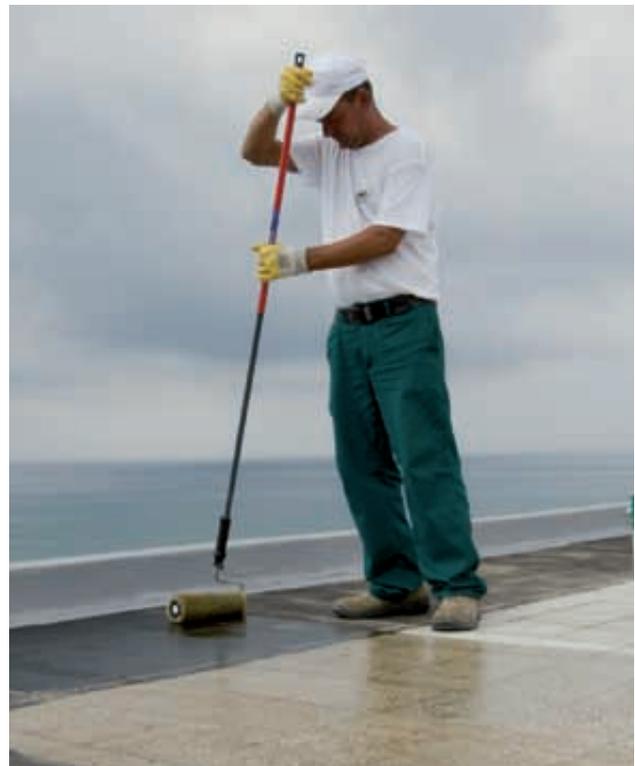
1) Carteggiatura della superficie ed asportazione di eventuali parti incoerenti.



2) Successivamente procedere ad una accurata pulizia della superficie.



3) Applicazione nei verticali di primer ancorante Nai 45.



4) Applicazione a rullo del primer ancorante Nai 45 sulla superficie da impermeabilizzare (ed attendere l'asciugatura, circa 30' min in funzione della temperatura esterna).

Fibroguaina S



5) Applicazione sui verticali a pennello di Fibroguaina S.



6) Applicazione di una prima mano di Fibroguaina-S, a spatola sul piano orizzontale.



7) Terminata la posa della prima mano dopo poche ore si potrà iniziare l'applicazione delle mani successive.



8) Applicazione a spatola o pennello di ulteriori 2 o 3 mani di Fibroguaina-S a mani incrociate per un consumo medio non inferiore ai 2 kg/mq.



9) Terminata l'impermeabilizzazione Fibrogaina S può essere lasciata a vista, o, se si desidera si può procedere alla posa della nuova pavimentazione.



10) L'eventuale incollaggio diretto di un nuovo pavimento in piastrelle deve avvenire utilizzando il collante Nai Cm Kolflex. La posa delle piastrelle deve essere effettuata con l'ausilio degli appositi distanziatori.

🕒 Risultato finale



11) L'impermeabilizzazione eseguita con Fibrogaina S durante la fase posa del nuovo pavimento.



Protettivo impermeabilizzante per terrazzi e balconi - non filmante-



Salvatore trasparente, è un protettivo impermeabilizzante concepito per eliminare problemi di infiltrazioni dovute a “micro fessurazioni” (< 1mm) presenti su terrazzi e balconi già pavimentati.

Con la sua azione idrorepellente elimina a lungo infiltrazioni causate da queste problematiche praticamente su tutti i tipi

di piastrelle (cleenker, gres, cotto ecc.) Salvatore Trasparente non crea pellicola e mantiene il supporto visibile, svolgendo, inoltre, un’ottimale azione consolidante mantenendo un’ottima traspirabilità. È di applicazione molto semplice e veloce.

⊙ Problema



©Come intervenire



1) Pulizia accurata della superficie.



2) Versare Salvatore Trasparente 1ª mano nel contenitore.



3) Stendere Salvatore 1ª mano su tutta la superficie.



4) Far penetrare bene il prodotto nelle fughe dei mattoni.

Salvatore Trasparente



5) Terminata l'applicazione di Salvatore Trasparente 1^a mano su tutto il terrazzo attendere l'asciugatura. (ca. 60 minuti a 20°C).



6) Versare quindi Salvatore Trasparente 2^a mano nel contenitore.



7) Stendere Salvatore 2^a mano su tutta la superficie.



8) Soffermandosi anche in questo caso maggiormente nelle fughe dei mattoni.



9) Terminata l'applicazione di Salvatore Trasparente 2^a mano su tutto il terrazzo attendere ca. 30 min. e se necessario rimuovere il prodotto in eccesso con uno straccio asciutto.

© Risultato finale



10) Il terrazzo risulterà perfettamente impermeabile alle piogge già un'ora dopo la sua applicazione.

**CEMEN
GUAINA**

Guaina liquida impermeabilizzante bicomponente cementizia, a vista o piastrellabile.



Cemenguaina è il prodotto leader assoluto tra i sistemi impermeabilizzanti; è applicabile a rullo su vecchie guaine, massetti e pavimenti. Ideale per impermeabilizzare terrazzi, balconi e piscine senza alcun bisogno di demolire i supporti esistenti.

Cemenguaina è un prodotto ad alta pedonabilità, può essere lasciato stabilmente a vista nei colori grigio bruno, grigio chiaro, rosso e verde.

Consente, altresì, l'incollaggio diretto di una nuova pavimentazione.

⊙ Problema



© Come intervenire



1) Carteggiatura accurata di tutta la superficie e pulizia del materiale di risulta.



2) Preparazione della fibra di vetro tagliata a misura per impermeabilizzare i verticali della superficie ed eventuali bocchettoni di scarico.



3) Applicazione nei verticali di primer ancorante Nai 45.



4) Dopo 15 - 30' dall'applicazione del Nai 45, stendere sui verticali una mano di Cemenguaina sovrapponendovi, a fresco, la fibra di vetro. Rivestire, quindi, la fibra con ulteriore Cemenguaina.



5) Anche nei bocchettoni e punti più difficili.

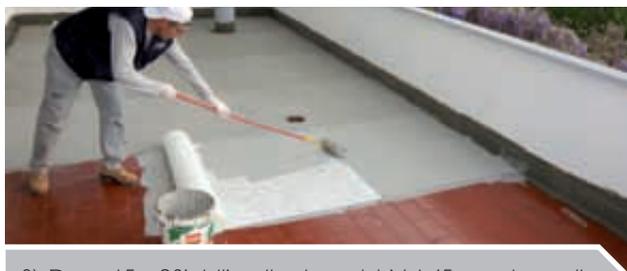
Cemenguaina



6) Preparazione dei fogli di fibra di vetro Naici Mat 225 tagliati per la lunghezza del lato corto del terrazzo.



7) Stesura del primer ancorante Nai 45 sulla superficie orizzontale.



8) Dopo 15 - 30' dall'applicazione del Nai 45, stendere sulla superficie orizzontale una mano di Cemenguaina sovrappo-
nendovi subito, a fresco, la fibra di vetro. Rivestire, quindi, la
fibra con ulteriore Cemenguaina.



9) Terminata la posa dell'armatura, sia sui verticali che sulla
superficie orizzontale, si lascia asciugare. Il giorno dopo si
può iniziare l'applicazione delle mani successive partendo
sempre dai verticali.



10) Proseguendo sul pavimento applicando più mani fino a
chiusura della fibra di vetro (circa 2 / 2,5 kg/mq. Non supe-
rare il consumo di 500 gr/mq per ogni mano).

© Risultato finale



11) L'impermeabilizzazione con Cemenguaina è completa. Il rivestimento può essere lasciato a vista, poichè altamente pedonabile o rivestito con pavimento o finiture specifiche (Vd. seguito). (I colori disponibili sono: grigio bruno, grigio chiaro, rosso e verde)



Eventuali Finiture per Cemenguaina

- **PIASTRELLATURA** pag. 37
- **CERAMIC** pag. 39
- **FLEX CAR** pag. 42

PIASTRELLATURA



Dopo circa sette giorni dall'applicazione di CEMENGUAINA, si può scegliere di applicare una nuova pavimentazione mediante l'uso del collante per esterni NAI CM KOLFLEX (categoria C2TES1).

🕒 Come intervenire



1) Se si desidera si può incollare direttamente un nuovo pavimento, utilizzando Nai Cm Kolflex, avendo cura di utilizzare gli appositi distanziatori.



2) Mantenere le piastrelle, lungo il perimetro di tutte le strutture in elevazione, distanti un centimetro dalle stesse.



3) Si procede poi alla stuccatura delle fughe con Nai Cm Stucco Fughe.



4) Si termina l'applicazione con la sigillatura delle giunzioni tra pavimento e zoccolino perimetrale col sigillante Naisil Polimero. (Nota bene: lo zoccolino, al momento della posa, va incollato a circa 1 cm di distanza dal pavimento).

🕒 Risultato finale



5) Anche la posa del nuovo pavimento è compiuta, per una struttura completamente rinnovata e soprattutto protetta.

CERAMIC

Rivestimento estetizzante ad alta praticabilità per Cemenguaina



CERAMIC - finitura estetizzante per superfici impermeabilizzate con Cemenguaina - è il prodotto pensato e realizzato per ottenere un rivestimento altamente resistente all'abrasione e con elevata praticabilità. Il suo aspetto, una volta realizzato, risulta gradevole poiché è possibile ottenere ben sei diverse colorazioni, con infinite varianti cromatiche, grazie all'utilizzo di specifici quarzi colorati.

Il rivestimento così realizzato risulta

essere ad alta resistenza meccanica permettendo una praticabilità pari a quella dei normali pavimenti.

Mediante il suo basso spessore (2,5/3 mm), offre il vantaggio di poter essere applicato dove non c'è possibilità di innalzare le quote esistenti evitando così onerosi smantellamenti.

CERAMIC possiede un'elevata resistenza ai raggi solari ed è facilmente applicabile anche nei punti più difficili.

☉ Come intervenire



1) Pulire accuratamente il rivestimento Cemenguaina.



2) Applicazione del Ceramic Primer a pennello sui verticali.

Ceramic



3) Applicazione a rullo del Ceramic Primer sulla superficie da rivestire in un consumo di circa 250-300 gr/mq, preferibilmente in due mani.



4) Versare il componente B del Ceramic 1^a mano nel componente A e mescolare accuratamente con miscelatore munito di apposita girante. Aggiungere il componente C e mescolare nuovamente fino a che i componenti siano perfettamente amalgamati.



5) Procedere alla stesura del Ceramic 1^a mano sui verticali.



6) Procedere alla stesura del Ceramic 1^a mano anche sulla superficie orizzontale con spatola di acciaio. Rasando a zero la superficie in modo che la dimensione del quarzo sia lo spessore del rivestimento.



7) Ripetere la lavorazione entro 24 ore sovrapplicando lo strato di Ceramic 2ª mano dopo che il precedente sia asciutto, iniziando sempre dai verticali.



8) Applicare infine Ceramic 2ª mano anche sulla superficie piana.

🕒 Risultato finale



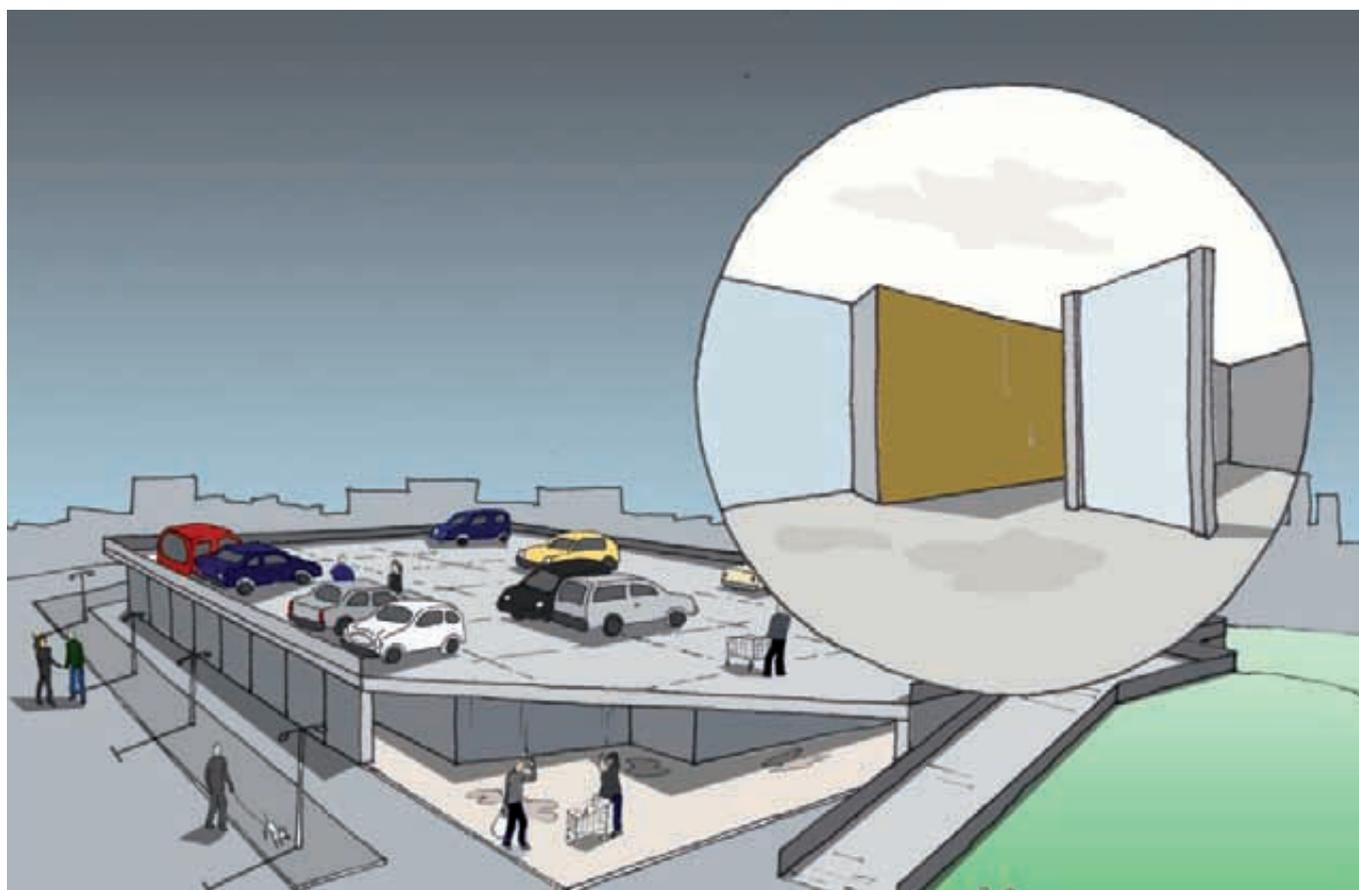
9) Ceramic realizza un rivestimento di basso spessore colorato, antiscivolo e resistente ai raggi UV, per superfici destinate ad elevata praticabilità.



FLEX CAR è un prodotto costituito da resine epossidiche ed indurenti poliamminici, cariche nobili ed additivi che ne esaltano le sue eccezionali qualità di elasticità, impermeabilità e flessibilità. Realizza un rivestimento di alta resistenza meccanica, adatto anche al transito dei veicoli.

FLEX CAR è il prodotto ideale da applicare dopo l'impermeabilizzazione effettuata con CEMENGUAINA, per ottenere un manto altamente resistente all'abrasione ed alla carrellabilità.

©Problema



◎ Come intervenire



1) Procedere alla completa rimozione dello sporco o polvere depositatosi sul supporto da rivestire.



2) Applicare a pennello il primer Nai 70 sui verticali.



3) Applicare a rullo il primer Nai 70 sulla superficie orizzontale, in due mani (per complessivi 200-250 gr/mq) a distanza di 3-4 ore l'una dall'altra.

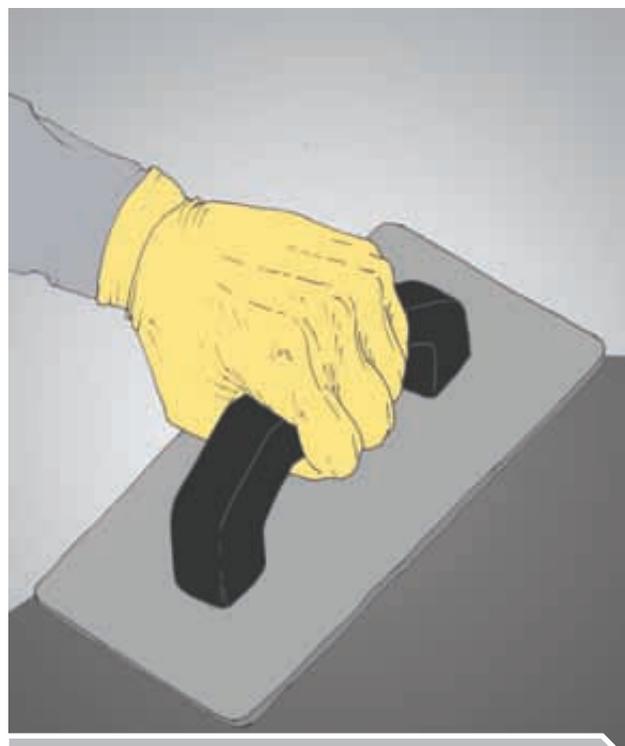


4) Applicazione della 1ª mano di Flex Car sui verticali.

Flex Car

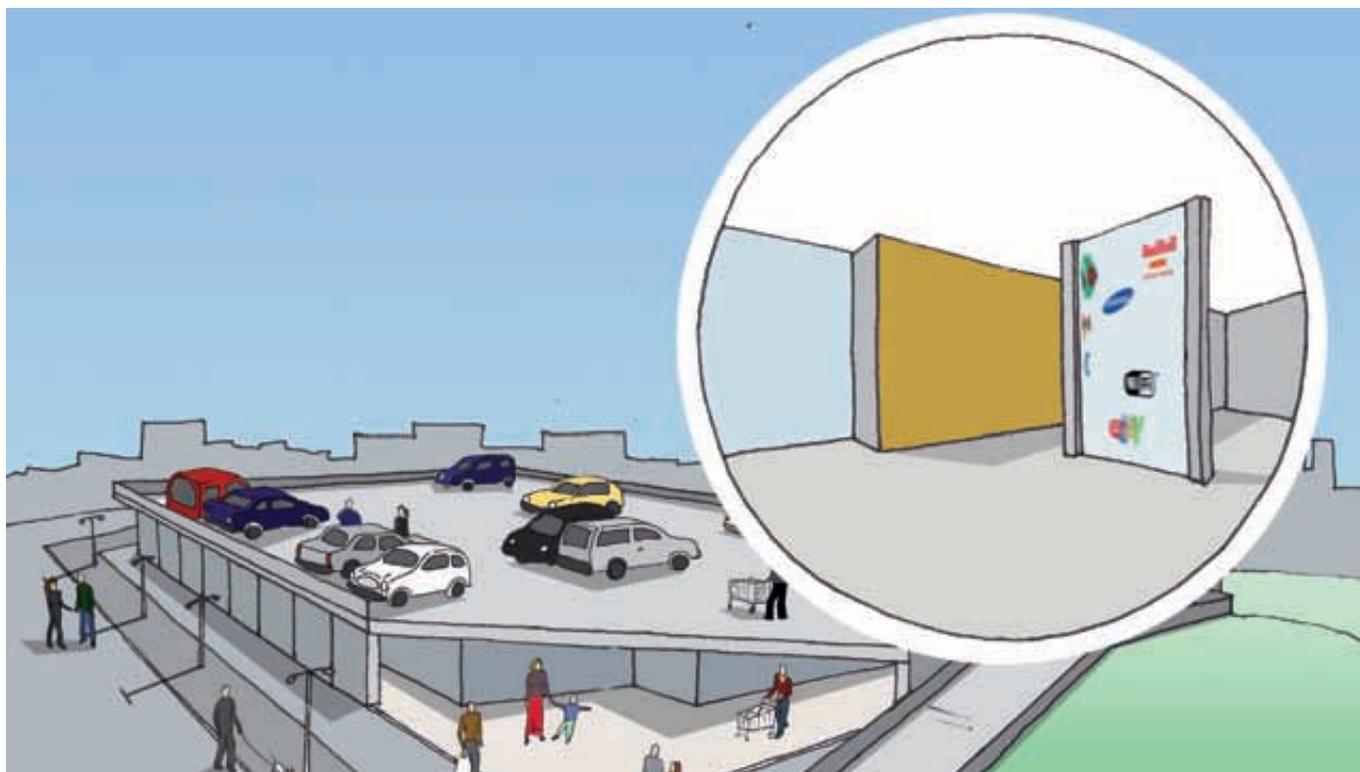


5) Procedere alla stesura del Flex Car sulla superficie orizzontale mediante l'utilizzo di una spatola liscia di acciaio. Avendo cura di rasare a zero in modo che la dimensione del quarzo sia lo spessore del rivestimento.



6) Ripetere la lavorazione sovrapplicando un ulteriore strato dopo che il precedente sia asciutto ed entro le 24 ore successive. Il prodotto diventa completamente carrabile dopo 5 gg. a temperatura di 23 °C.

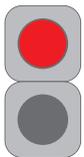
🕒 Risultato finale



7) FLEX CAR è un rivestimento specificatamente impiegato per la finitura del sistema impermeabilizzante Cemenguaina soprattutto quando si ha la necessità di avere una pavimentazione altamente resistente all'abrasione, a basso spessore (mm 3), destinata al passaggio di autovetture.

Impermeabilizzare muri controterra, fioriere, giardini pensili

Cap. 1.2



Difficoltà nell'utilizzo dei sistemi tradizionali



La maggior parte delle volte che si ha necessità di realizzare tali impermeabilizzazioni, si è costretti a lavorare all'interno di vere e proprie "trincee" larghe poco più di un metro.

Nel caso si decidesse di intervenire con sistemi tradizionali l'operatore si troverebbe a dover "saldare" la guaina a rotoli dentro questi spazi molto ridotti con la torcia e la bombola del gas a pochi centimetri dal proprio corpo rischiando per la propria incolumità e di non poter realizzare un lavoro efficace.



Guida rapida alle soluzioni Naici



FIBRODARK

Guaina liquida fibrorinforzata applicabile a spatola, bituminosa antiradice e pavimentabile

- Monocomponente
- Pedonabile
- Possibilità di essere lasciata "a vista"
- Applicabile spatola
- Applicabile su vecchie guaine, vecchie pavimentazioni e superfici edili.
- Colori: nero.
- Fibrorinforzata.
- Piastrellabile.
- Antiristagno.

pag. 47

NP5 DARK

Guaina liquida bituminosa antiradice

- Monocomponente
- Antiristagno
- Possibilità di essere lasciata "a vista"
- Applicabile a rullo
- Applicabile su vecchie guaine, vecchie pavimentazioni e superfici edili.
- Colori: nero.

pag. 50



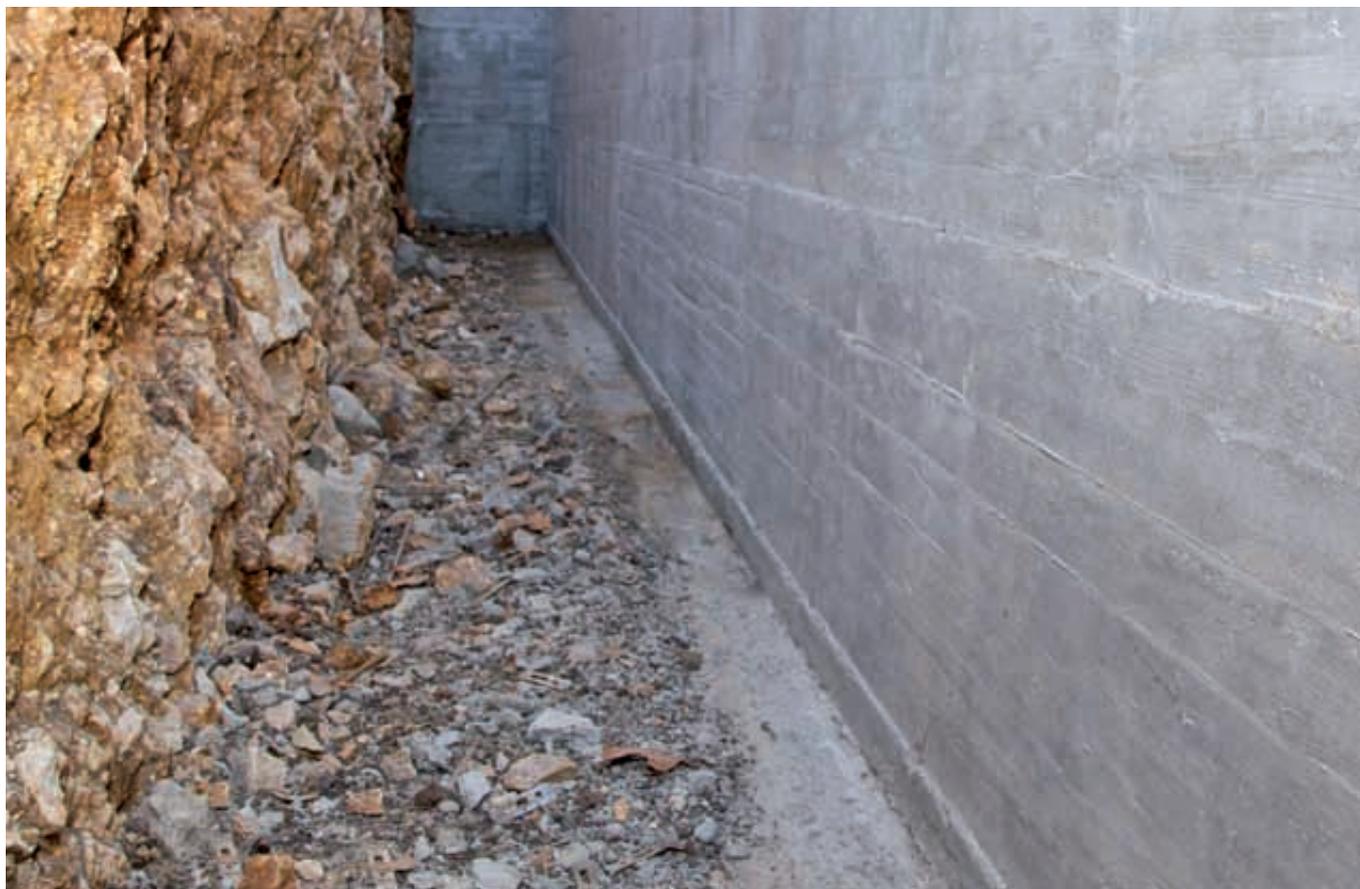
Guaina liquida fibrorinforzata applicabile a spatola, bituminosa antiradice e pavimentabile.



FIBRODARK è una guaina fibrorinforzata costituita da resine polimeriche ad alta resistenza, addivata con bitumi altamente selezionati. La presenza di particolari fibre di vetro, permette al prodotto di essere applicato senza interposizione di ulteriore armatura in fibra di vetro. FIBRODARK può essere utilizzato per im-

permeabilizzare giardini pensili, fioriere, fondazioni, muri contro terra, sottotetti e per il ripristino di manti bituminosi. FIBRODARK è antiradice, resistente ai raggi UV e calpestabile.

© Problema



🕒 Come intervenire



1) Applicazione a pennello di Fibrodark prima sugli angoli verticali delle pareti.



2) e poi sugli angoli orizzontali.



3) Applicazione della 1ª mano a spatola su tutta la superficie.



4) Applicazione della 2ª mano di Fibrodark a pennello negli angoli.



5) Applicazione delle successive mani a spatola sulle pareti.

🕒 Risultato finale



6) La parete dopo l'intervento con Fibrodark pronta per essere "interrata". Attendere la completa asciugatura di Fibrodark (6 giorni a temperatura di 20°C - vedere scheda tecnica) prima di reinterrare.

NP5 Dark

Guaina liquida bituminosa antiradice.



È una guaina liquida impermeabilizzante bituminosa ad elevata elasticità, di colore nero, a base di resine e bitumi selezionati. NP5 DARK, a base acqua, è antiradice ed anti UV e può essere utilizzato sia come impermeabilizzante di superfici da interrare che lasciato a vista. La sua fluidità ne permette una facile e veloce applicazione

anche nei punti più delicati e difficili, mediante rullo o pennello.

⊙ Problema



🕒 Come intervenire



1) La fibra di vetro "mat 225 naici" specifica per l'impermeabilizzazione di superfici controterra. (Non necessaria su pareti in calcestruzzo armato)



2) Preparazione della fibra di vetro "mat 225 naici" tagliata a misura per armare la superficie.



3) Applicazione di una mano di Np5 Dark sulla superficie.

NP5 Dark



4) Posizionamento della fibra di vetro sul prodotto ancora fresco.



5) Applicazione "fresco su fresco" di Np5 Dark ad impregnazione della fibra di vetro.



6) Sovrapposizione di 5 cm circa, dei teli in successione sul resto della superficie.



7) Applicazione "fresco su fresco" mediante l'utilizzo di un rullo cordonato pelo lungo.

8) Al termine della posa della fibra di vetro, e ad asciugatura avvenuta, applicazione delle ulteriori mani a rullo di Np5 Dark fino a chiusura della fibra di vetro (ca. 3 kg/mq non superando il consumo di 400-500 gr/mq per mano).



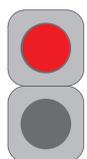
🕒 Risultato finale



9) L'intervento è terminato con le pareti pronte a "contenere" il nuovo giardino.

Impermeabilizzare/riparare vecchie guaine bituminose

Cap. 1.3



Difficoltà nell'utilizzo dei sistemi tradizionali



L'utilizzo delle vecchie guaine preformate obbliga molte volte ad un intervento più invasivo rispetto alle tecnologie Naici: demolire pavimentazione, massetto e vecchia impermeabilizzazione. I sistemi tradizionali sono inoltre difficili e pericolosi poiché l'operatore si troverebbe a lavorare con l'ausilio di una bombola a gas molto vicino alla fiamma per effettuare le "saldature"; inoltre è maggiore il rischio di errori umani nella posa che potrebbero causare infiltrazioni dovute a cattiva adesione della guaina tra i due fogli sovrapposti, o per la limitata adesione che si potrebbe avere nei risvolti tra pavimento e pareti.



Guida rapida alle soluzioni Naici



NP5 DARK

Guaina liquida bituminosa antiradice

- Monocomponente
- Antiristagno
- Possibilità di essere lasciata "a vista"
- Applicabile a rullo
- Applicabile su vecchie guaine, vecchie pavimentazioni e superfici edili.
- Colori: nero.

pag. 57

FIBRODARK

Guaina liquida fibrorinforzata applicabile a spatola bituminosa antiradice e pavimentabile

- Monocomponente
- Pedonabile
- Possibilità di essere lasciata "a vista"
- Applicabile a spatola
- Applicabile su vecchie guaine, vecchie pavimentazioni e superfici edili.
- Colori: nero
- Fibrorinforzata
- Piastrellabile
- Antiristagno

pag. 59

NP5 Dark

Guaina liquida bituminosa antiradice.



È una guaina liquida impermeabilizzante ad elevata elasticità, di colore nero, a base di resine e bitumi selezionati.

NP5 DARK, a base acqua, è antiradice ed anti UV e può essere utilizzato sia come impermeabilizzante di superfici da interrare che lasciato a vista. La sua fluidità ne permette una facile e veloce applicazione

anche nei punti più delicati e difficili, mediante rullo o pennello.

© Problema



NP5 Dark

🕒 Come intervenire



- 1 NP5 Dark è l'ideale per riparare vecchi manti bituminosi deteriorati.
- 2 NP5 Dark non necessita di primer ancoranti prima della sua applicazione.
- 3 Dopo aver pulito la superficie si applica una prima mano di NP5 Dark. Quando il prodotto è ancora fresco si posiziona la fibra di vetro (mat 225 naici) e subito si applica un'ulteriore mano di NP5 Dark ad impregnazione della fibra.
- 4 Terminata la posa dell'armatura si lascia asciugare; il giorno seguente si procede con l'applicazione delle mani successive. Si ripete l'operazione di ripasso fino a completa chiusura della fibra di vetro.



🕒 Risultato finale





Guaina liquida fibrorinforzata applicabile a spatola bituminosa antiradice e pavimentabile.



FIBRODARK è una guaina fibrorinforzata costituita da resine polimeriche ad alta resistenza, additivata con bitumi altamente selezionati. La presenza di particolari fibre di vetro, permette al prodotto di essere applicato senza interposizione di ulteriore armatura in fibra di vetro. FIBRODARK può essere utilizzato per im-

permeabilizzare giardini pensili, fioriere, fondazioni, muri contro terra, sottotetti e per il ripristino di manti bituminosi. FIBRODARK è una guaina liquida antiradice, resistente ai raggi UV e calpestabile.

© Problema



🕒 Come intervenire



1) Applicazione a pennello nei verticali della 1^a mano di Fibrodark



2) Applicazione a spatola della 1^a mano sulla superficie piana.



3) Applicazione della 2^a mano di Fibrodark nei verticali.



4) Applicazione della 2^a mano di Fibrodark sulla superficie incrociando il verso rispetto alla mano precedente (attenersi ai consumi della relativa scheda tecnica circa 2,4 kg/mq).

© Risultato finale



5) Terrazzo dopo l'intervento.

Prospetto riepilogativo caratteristiche guaine liquide

	Np7	Np5 Dark	Fibrodark	Fibroguaina	Fibroguaina S	Cemenguaina	Salvatore Trasparente
RESISTENZA AL RISTAGNO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ADESIONE SU PIASTRELLE	✓*	✓	✓	✓*	✓*	✓*	✓
ADESIONE SU CEMENTO TRADIZIONALE	✓*	✓	✓	✓*	✓*	✓	✓
ADESIONE SU MASSETTO PREMISCELATO	✓*	✓	✓	✓*	✓*	✓	✓
ADESIONE SU PIASTRELLE GRANIGLIATE E CEMENTO	✓*	✓	✓	✓*	✓*	✓	✓
ADESIONE SU GUAINA BITUMINOSA	✓*	✓	✓	✓*	✓*	✓*	
ADESIONE SU SUPPORTO LEGGERMENTE UMIDO						✓	
ADATTO ALLA NUOVA PIASTRELLATURA	✓		✓	✓	✓	✓	
ADESIONE SU SUPPORTI METALLICI	✓**	✓**	✓**	✓**	✓**	✓**	
RESISTENZA AL CONTATTO CON TERRA		✓	✓				
POSSIBILITÀ DI CONTENERE ACQUA						✓	
POSSIBILITÀ DI APPLICAZIONE CON TEMPERATURA AMBIENTE INFERIORE AI 10 °C						✓	✓
POSSIBILITÀ DI APPLICAZIONE CON TEMPERATURA INFERIORE AI 5 °C						✓	
RESISTENZA E DURATA NEL TEMPO	✓***	✓***	✓***	✓***	✓***	✓***	✓
POSSIBILITÀ DI IMPERMEABILIZZARE SUPERFICI OLTRE 50 MQ.	✓***	✓	✓	✓	✓	✓	

* previa applicazione di primer Nai 45

** previa applicazione di Nai 80

*** previa armatura con Mat 225

©La Naici propone inoltre ulteriori soluzioni per rispondere a problemi di infiltrazioni e ripristino di precedenti sistemi impermeabilizzanti.



**Guaina fibrorinforzata antiristagno
piastrellabile applicabile a rullo.**

Vedi pag. 20



**Guaina fibrorinforzata antiristagno
piastrellabile applicabile a spatola.**

Vedi pag. 24



**Guaina liquida impermeabilizzante
cementizia, a vista o piastrellabile.**

Vedi pag. 32



**Guaina fibrorinforzata antiristagno
piastrellabile applicabile a rullo.**

Vedi pag. 17

Cap. 2

Protezione delle guaine liquide e bituminose



Guida rapida alle soluzioni Naici

Nairetan 200 Poliuretano/G

*Finitura poliuretano elastica, antiristagno
e ad alta pedonabilità per guaine liquide
impermeabilizzanti*

- Bicomponente
- Antiristagno
- Garantisce un'alta pedonabilità
- Colori: bianco, rosso, grigio, verde, trasparente
- Ottima resa elastica
- Applicabile a rullo o pennello.

pag. 66

NAIRETAN200
poliuretano/G

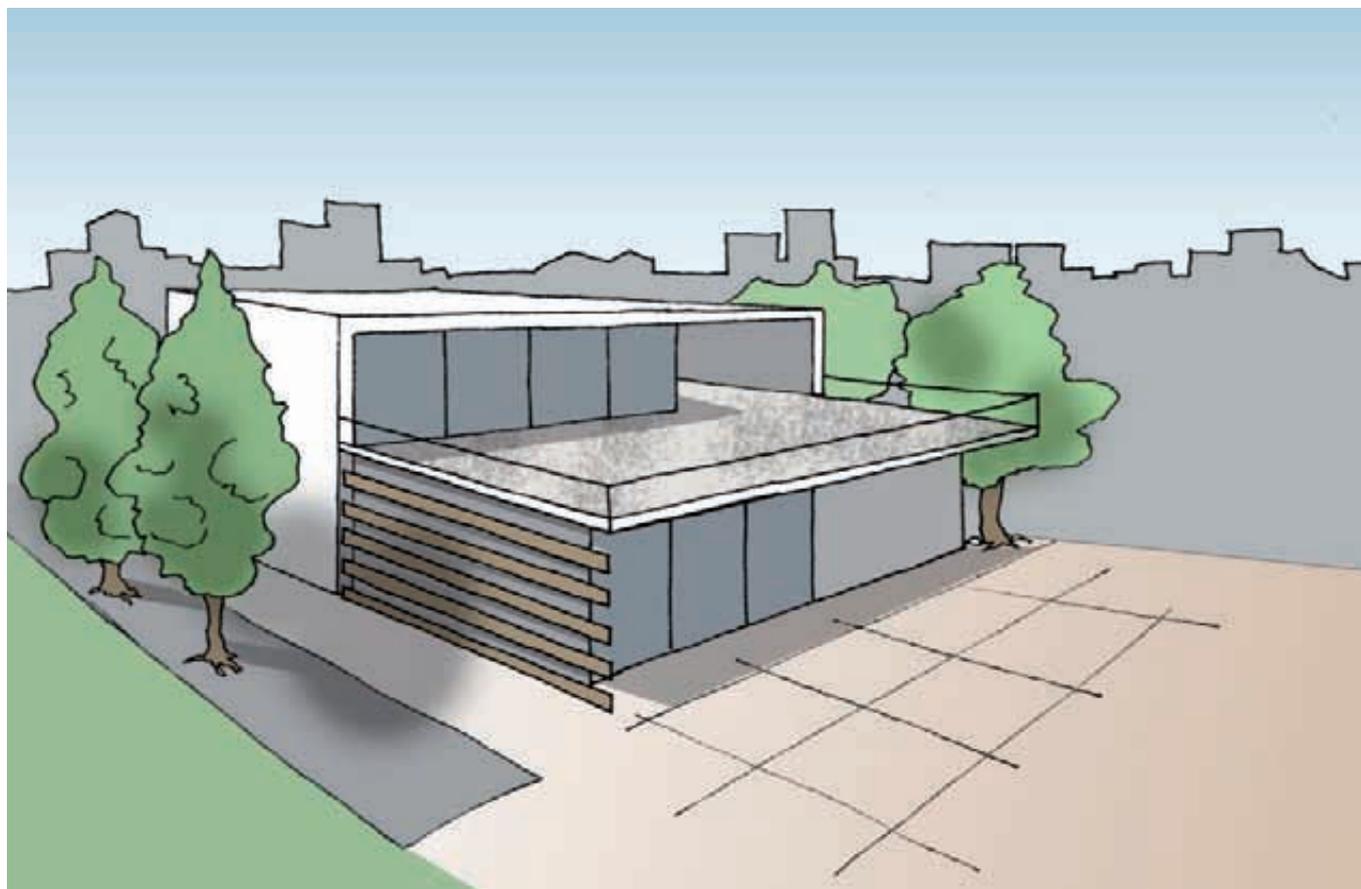
Finitura poliuretanoica elastica, antiristagno e ad alta pedonabilità per guaine liquide impermeabilizzanti.



NAIRETAN 200 Poliuretano/G è un formulato bicomponente che, dopo catalisi, forma un manto impermeabile, altamente elastico e non fotosensibile, su qualsiasi superficie edile. Per le sue qualità di resistenza ad usura, sopporta un'alta pedonabilità.

È indicato anche come finitura su impermeabilizzazioni già esistenti soggette a permanenti ristagni di acqua.

⊙ Problema



© Come intervenire



1) Accurata depolveratura della superficie da trattare.



2) Versare il componente B nel componente A e mescolare accuratamente con apposito mescolatore munito di girante. Applicare la prima mano di prodotto diluendolo con 5-10% di Solvetan.

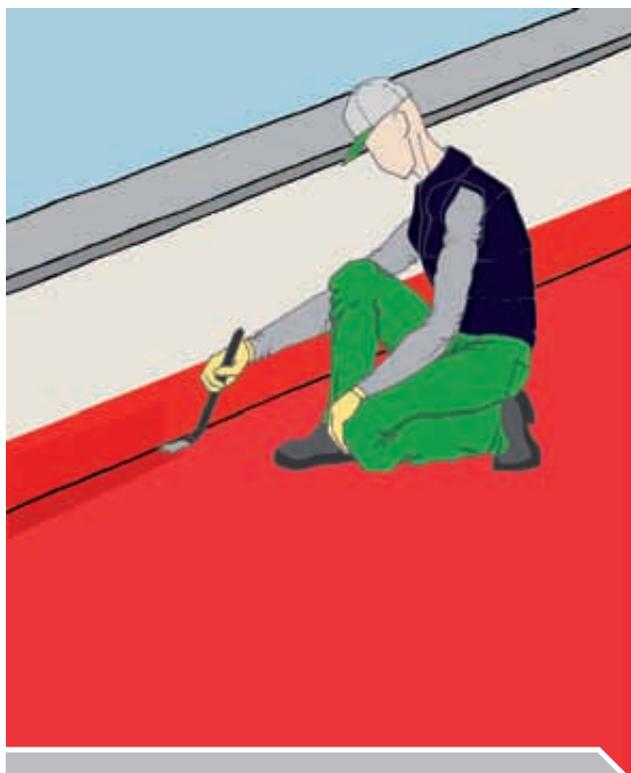


2) Applicazione della 1ª mano di Nairetan 200 Poliuretano/G sui verticali.



3) Applicazione della 1ª mano di Nairetan 200 Poliuretano/G sulla superficie orizzontale.

Nairetan 200 Poliuretano/G

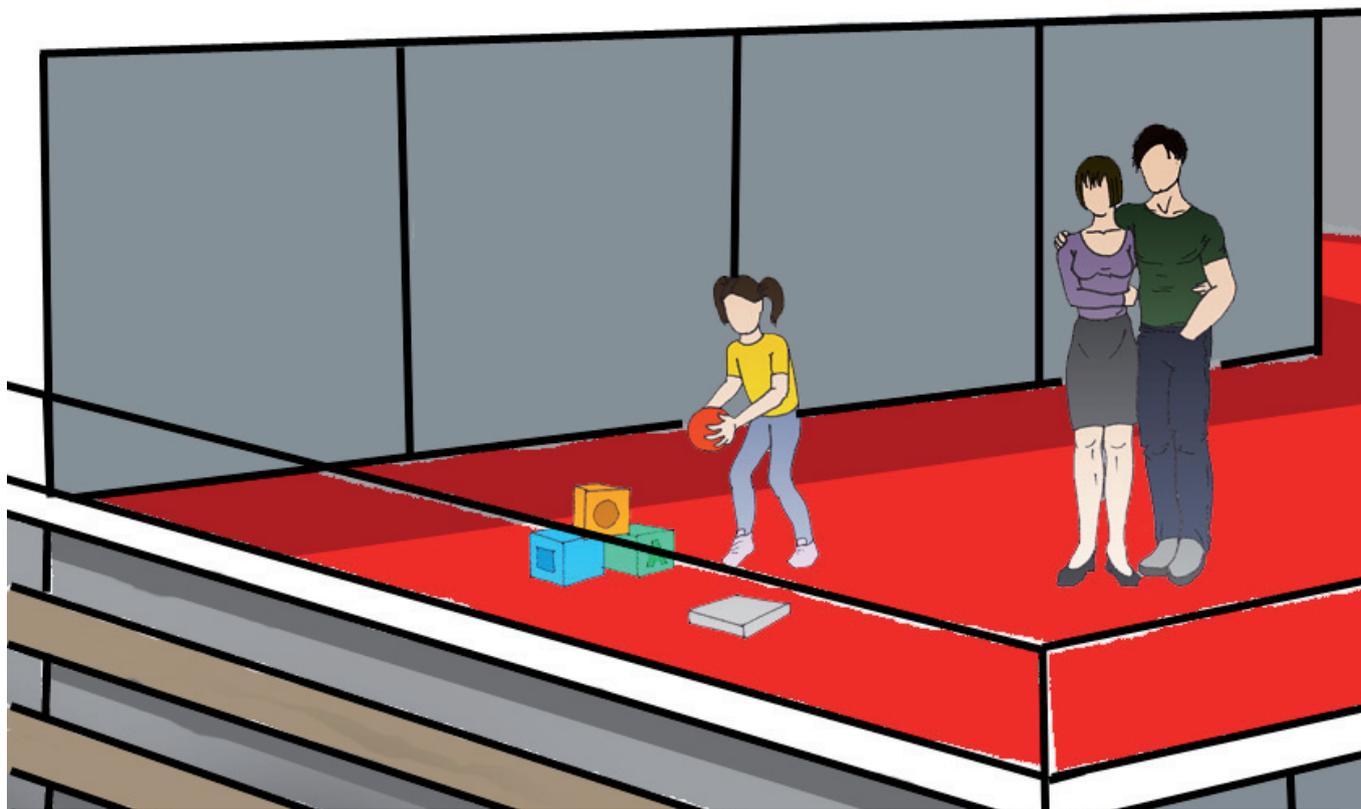


4) Applicazione della 2ª mano di Nairetan 200 Poliuretano/G sui verticali.



5) Applicazione della 2ª mano di Nairetan 200 Poliuretano/G sulla superficie orizzontale.

🕒 Risultato finale



6) Terrazzo ultimato dopo l'intervento con Nairetan 200 Poliuretano/G.

©La Naici propone inoltre ulteriori finiture per proteggere e verniciare le superfici impermeabilizzate con guaine liquide o bituminose.

MIRCOAT

Vernice alluminio ad alta riflettanza per guaine bituminose

NP5
color

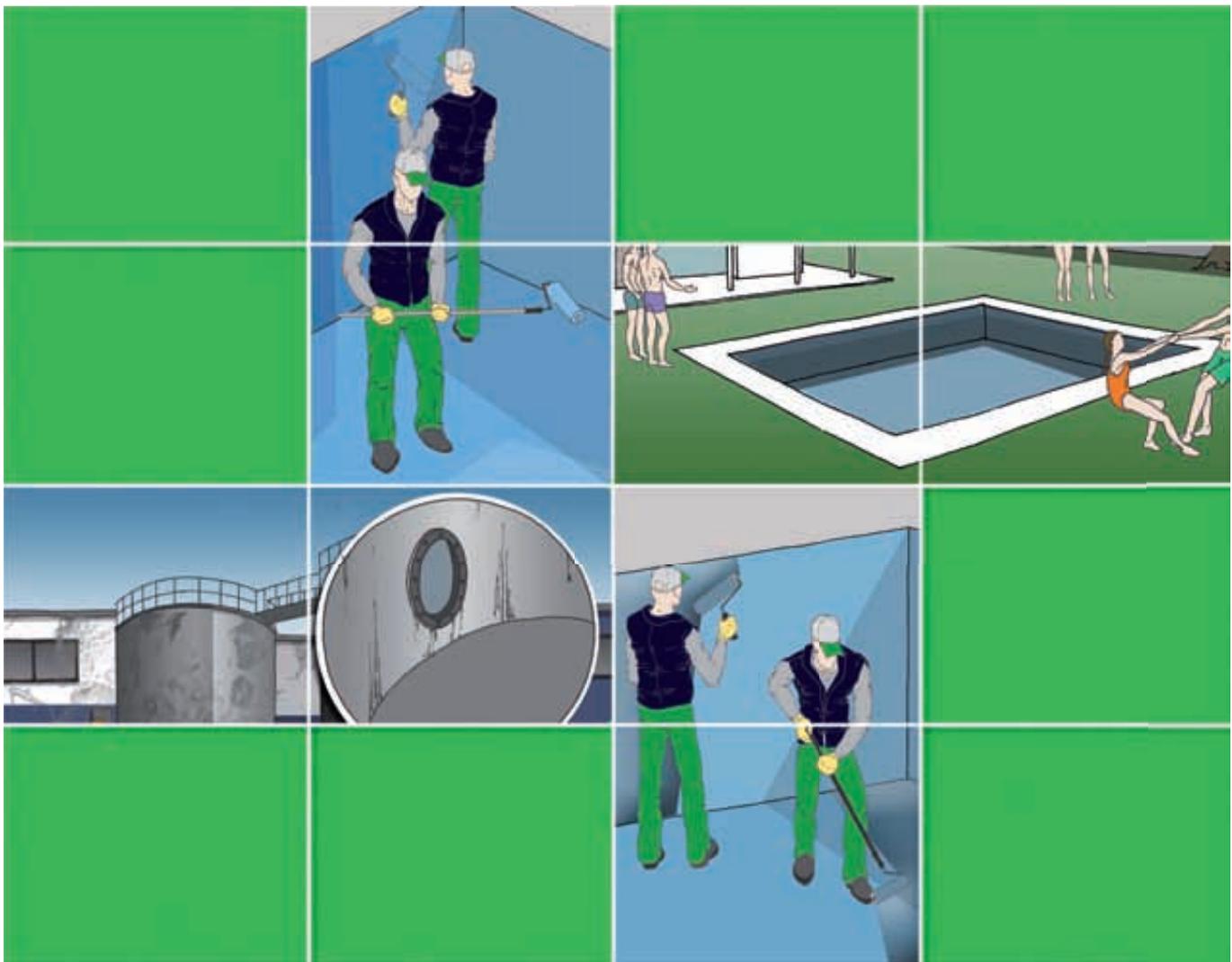
Finitura brillante colorata per guaine bituminose - monocomponente

COLOR
BIT

Protettivo colorato monocomponente all'acqua per manti bituminosi

Cap. 3

Impermeabilizzare piscine, vasche e contenitori



Guida rapida alle soluzioni Naici

Nairetan Pool

Rivestimento impermeabilizzante epossidico e poliuretano per piscine

- Bicomponente
- Applicabile a rullo o pennello
- Colori: bianco, azzurro
- Lunga durata nel tempo

pag. 72

Naicopool

Impermeabilizzante protettivo al clorocaucciù per piscine

- Monocomponente
- Applicabile su cemento e calcestruzzo
- Applicabile a rullo o pennello
- Facile applicazione
- Durata stagionale
- Colori: bianco, azzurro

pag. 76

Ceramic Pool

Rivestimento estetizzante ceramizzato per piscine e vasche

- Tricomponente
- Applicabile esclusivamente sulla guaina liquida Cemenguaina
- Ideale per rivestire piscine, vasche e fontane
- Originale impatto estetico
- Lunga durata nel tempo
- Colore: acquamarina, corallo, carrara, mughetto, terracotta, granito

pag. 78

Nairetan Food

Rivestimento impermeabilizzante atossico per il contenimento di liquidi e prodotti alimentari

- Bicomponente
- Applicabile a rullo, pennello o airless
- Applicabile su cemento, superfici metalliche
- Colore: bianco

pag. 82



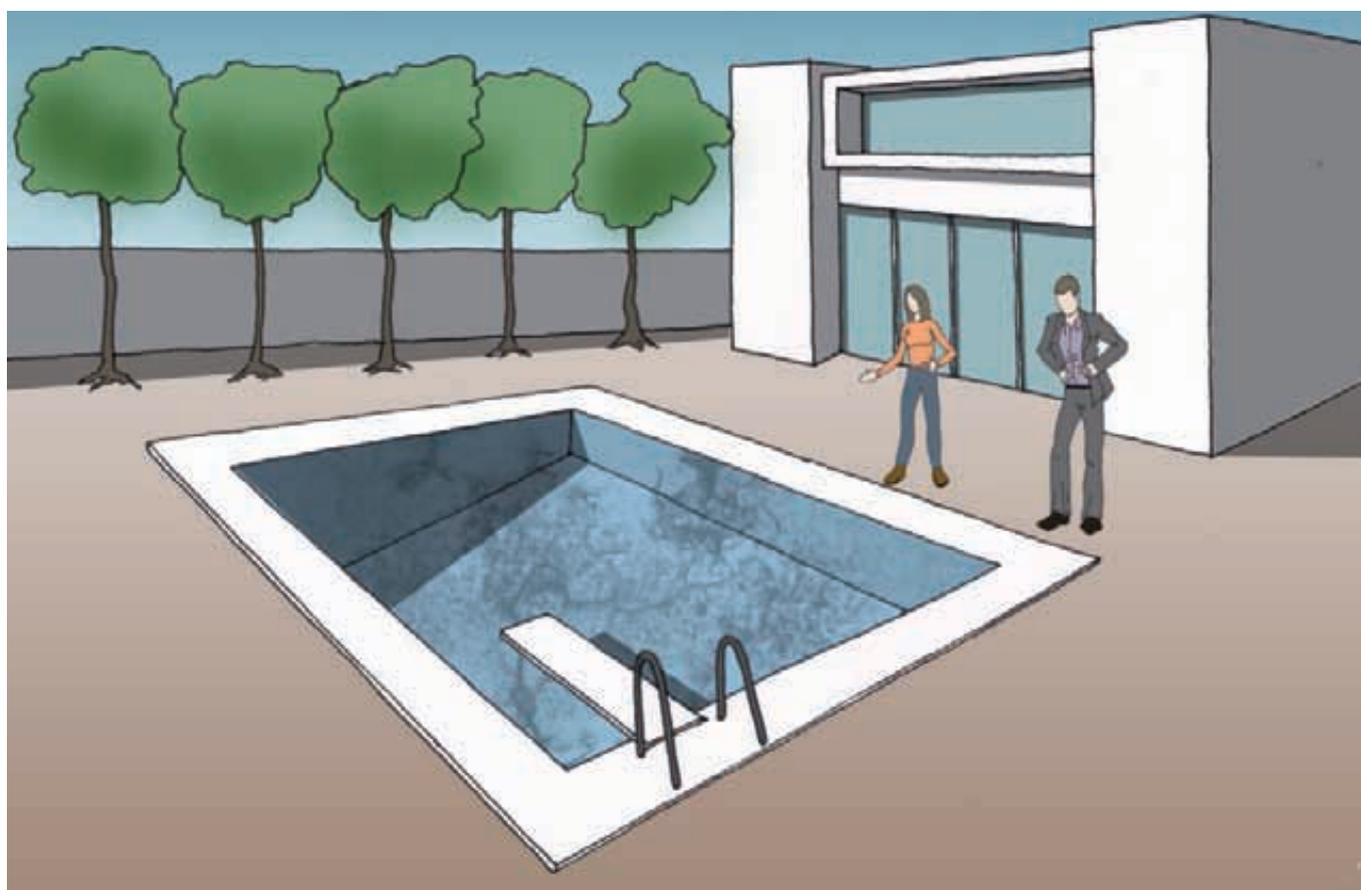
Rivestimento impermeabilizzante epossidico e poliuretano per piscine.



NAIRETAN POOL è un sistema impermeabilizzante per piscine, costituito da una base di natura epossidica (NAIRETAN POOL BASE) ed una finitura poliuretano (NAIRETAN POOL FINITURA) resistente ai raggi UV e alle acque trattate per piscine. Si applica su supporti aventi umidità en-

tro il 3,5% (misurata con apposito strumento al carburo) e preventivamente preparati con IGROTAN FINO e rete di vetro FV 70. Disponibile nei colori bianco e azzurro.

⊙ Problema



© Come intervenire



1) Accurata carteggiatura e depolveratura all'interno della superficie da trattare.



2) Applicazione della mano di Primer Nai 70.



3) Applicazione della rete FV 70 sulle pareti con Igotran Fino.



4) Applicazione della rete FV 70 sul pavimento con Igotran Fino.

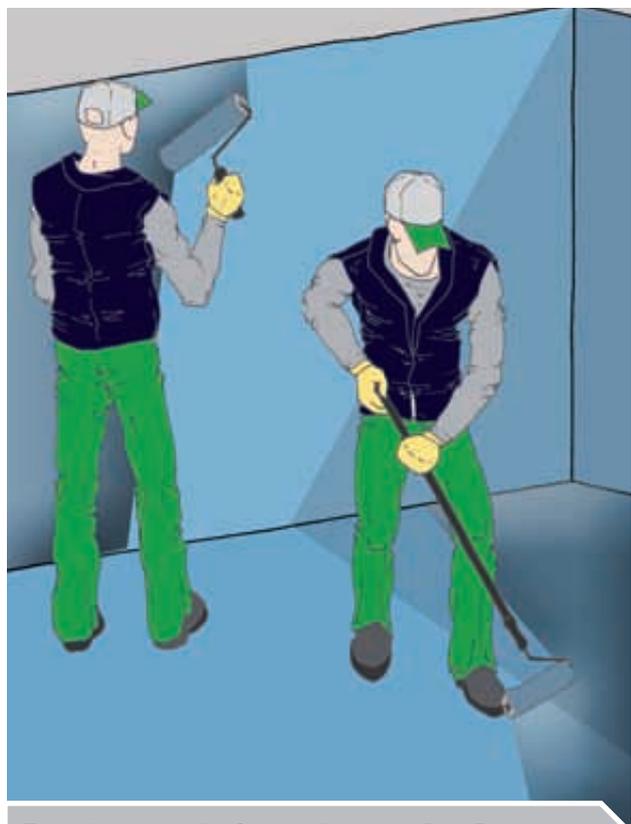
Nairetan Pool



5) Applicazione delle successive mani di Igrotan Fino sia parete che pavimento per un consumo finale di almeno 900 gr/mq (circa 300 gr/mq per mano) fino ad ottenere una superficie perfettamente lucida.



6) Applicazione di Nairetan Pool Base su parete e pavimento, per un consumo di circa 500-600 gr/mq.

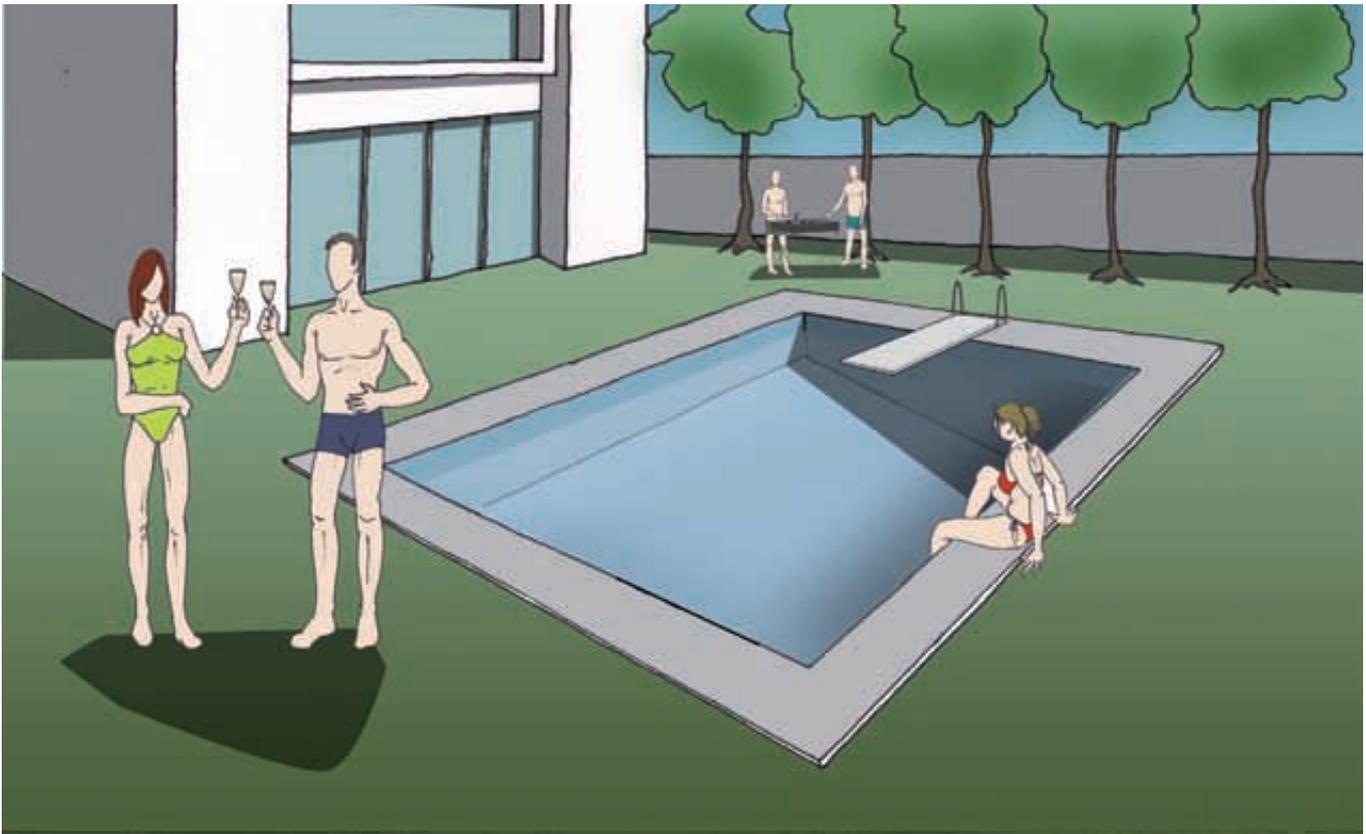


7) Applicazione della 1ª mano di Nairetan Pool Finitura su parete e pavimento per un consumo di circa 150 gr/mq.



8) Applicazione 2ª mano di Nairetan Pool Finitura su parete e pavimento per un consumo di circa 100-150 gr/mq.

© Risultato finale



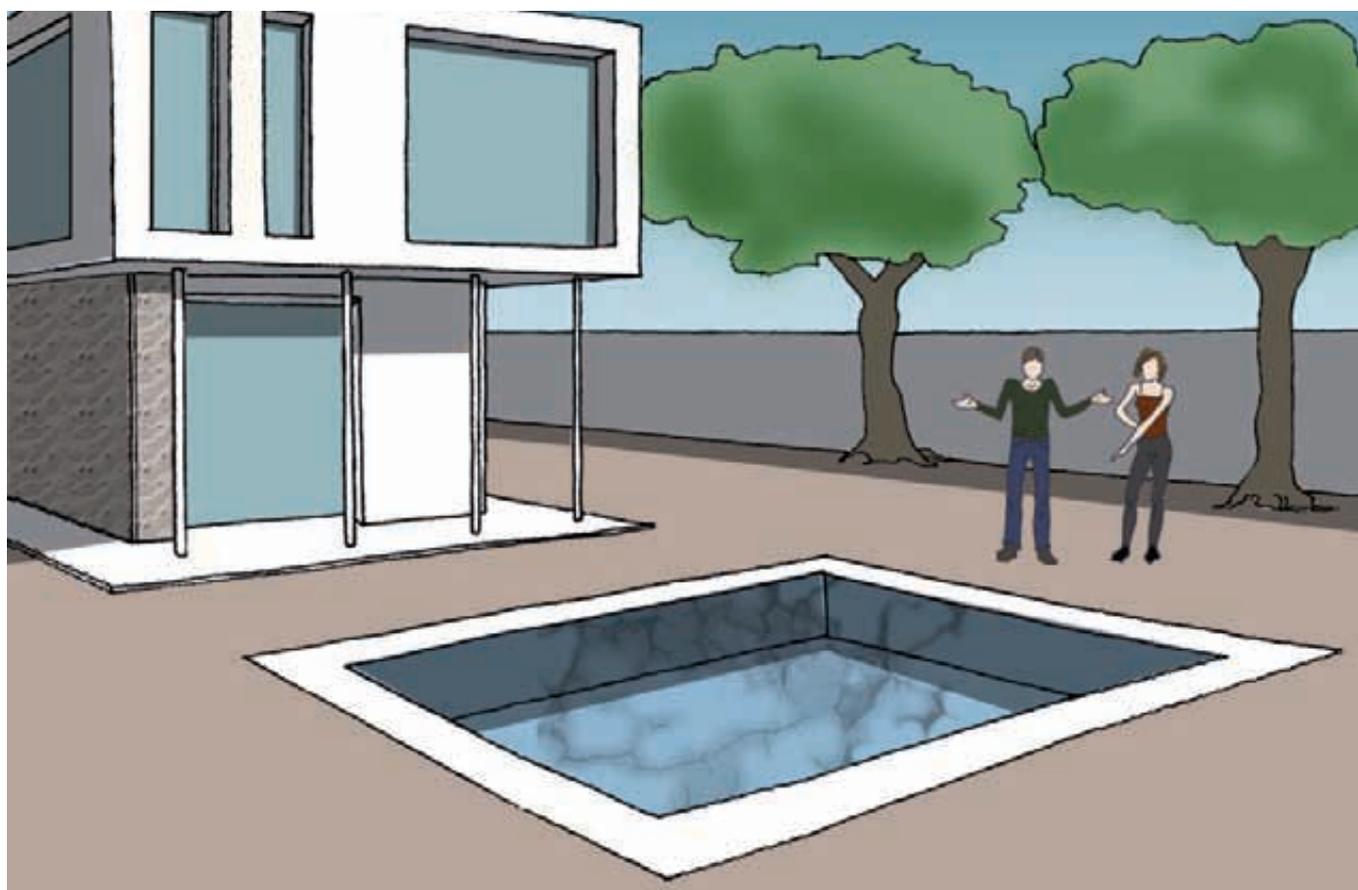
NAICOPPOOL

Impermeabilizzante protettivo al clorocaucciù per piscine.



È una vernice protettiva al clorocaucciù di facile applicazione, particolarmente adatta come protettivo impermeabilizzante di piscine, vasche, fontane, ecc.

⊙ Problema



⊙ Come intervenire



1) Accurata carteggiatura e depolveratura della superficie all'interno della piscina da trattare.

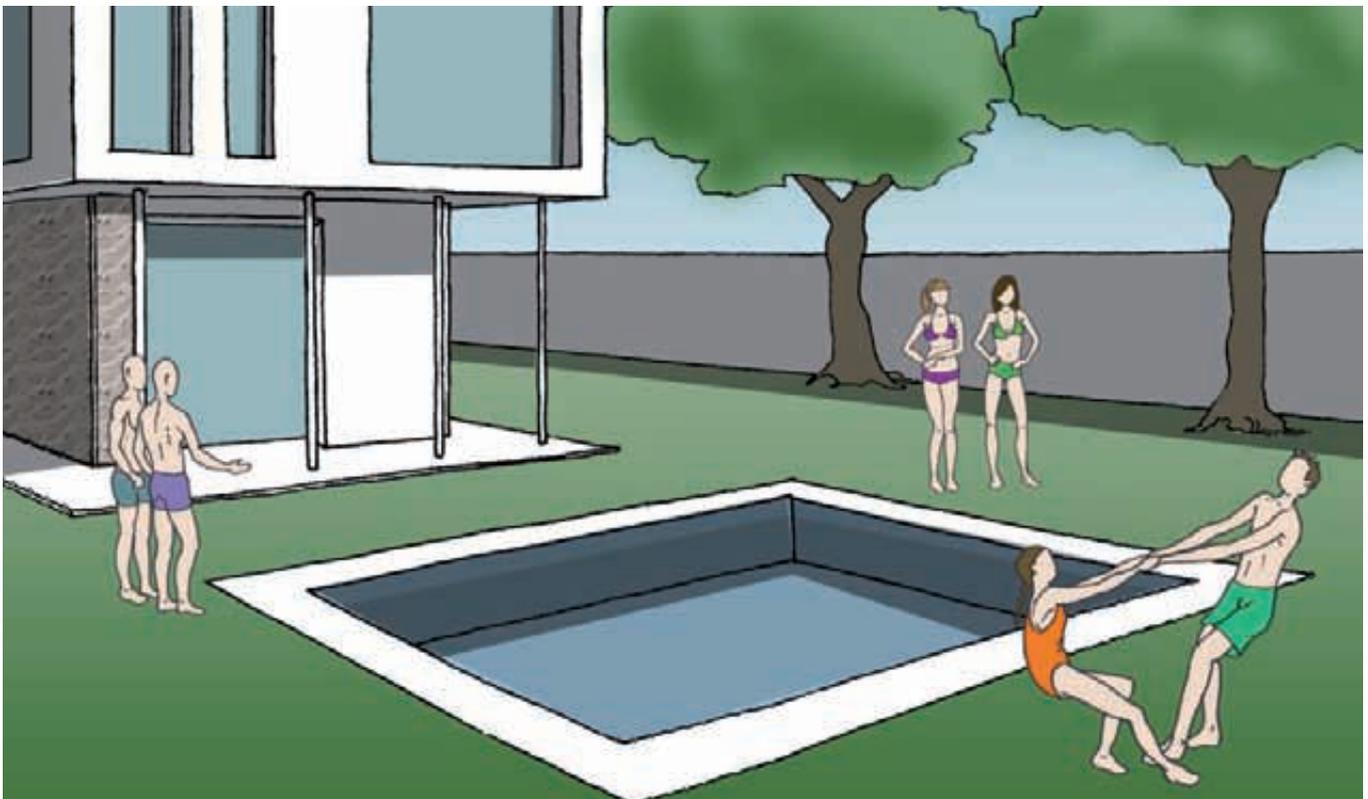


2) Applicazione della 1ª mano di Naicopool diluita in ragione del 10% con Solvetan Naicopool.



3) Applicazione della 2ª mano di Naicopool.

⊙ Risultato finale



4) La piscina rinnovata dopo l'intervento.



Rivestimento estetizzante ceramizzato per piscine e vasche.



CERAMIC POOL viene impiegato come rivestimento di finitura (dopo l'applicazione di CEMENGUAINA armata con apposita fibra di vetro e applicata in consumi non inferiore a 3 kg per mq) per piscine, vasche, fontane. Il rivestimento garantisce un'ottima tenuta alle acque usualmente clorate per l'utilizzo nelle piscine. Il co-

lore, a scelta tra sei combinazioni di base, è dato dalle cariche quarzifere contenute nel CERAMIC POOL BASE. Il sistema CERAMIC POOL è un rivestimento composto da: CERAMIC POOL PRIMER, CERAMIC POOL BASE, CERAMIC POOL FINITURA.

© Problema





① Piscina impermeabilizzata con Cemenguaina.

② Applicazione a rullo o pennello della 1ª mano di Ceramic Primer sui verticali.

③ Applicazione a rullo della 1ª mano di Ceramic Primer sulla superficie orizzontale.



Ceramic Pool



- ④ Applicazione della 2ª mano di Ceramic Primer sui verticali.
- ⑤ Applicazione della 2ª mano di Ceramic Primer sulla superficie orizzontale.
- ⑥ Applicazione sulle pareti di Ceramic Pool base, con spatola di acciaio mediante rasatura a zero.
- ⑦ Applicazione di Ceramic Pool base anche sulla superficie orizzontale.
- ⑧ Applicazione a rullo della 1ª mano di Ceramic Pool finitura sulle pareti verticali.



9



10

9 Applicazione seconda mano di Ceramic Pool finitura sulle pareti verticali..

10 Applicazione di due mani di Ceramic Pool finitura sulla superficie orizzontale.

© Risultato finale



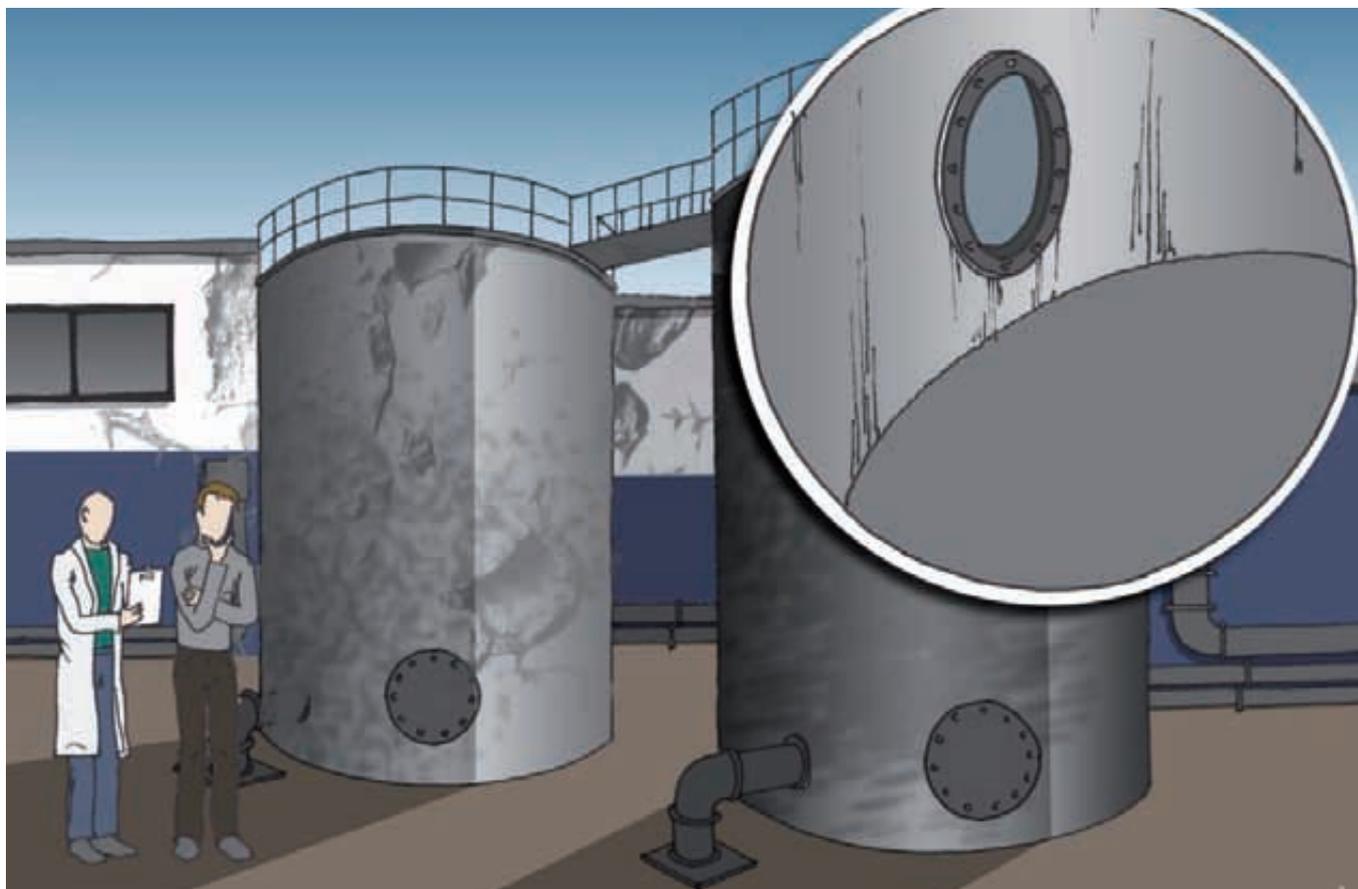
NAIRETAN
food

Rivestimento impermeabilizzante atossico per il contenimento di liquidi e prodotti alimentari.



NAIRETAN FOOD è un prodotto bicomponente a base di resine epossidiche che, applicate su qualsiasi superficie edile, formano un film perfettamente impermeabile, antiacido ed atossico e facilmente igienizzabile. È adatto al rivestimento di contenitori di alimenti e liquidi potabili.

⊙ Problema



© Come intervenire



1) Accurata carteggiatura e depolveratura della superficie all'interno della vasca da trattare.



2) Applicazione del primer di adesione (Nai75 su CLS, o Nai 80 su superfici in metallo) per un consumo medio di ca. 150 gr/mq.

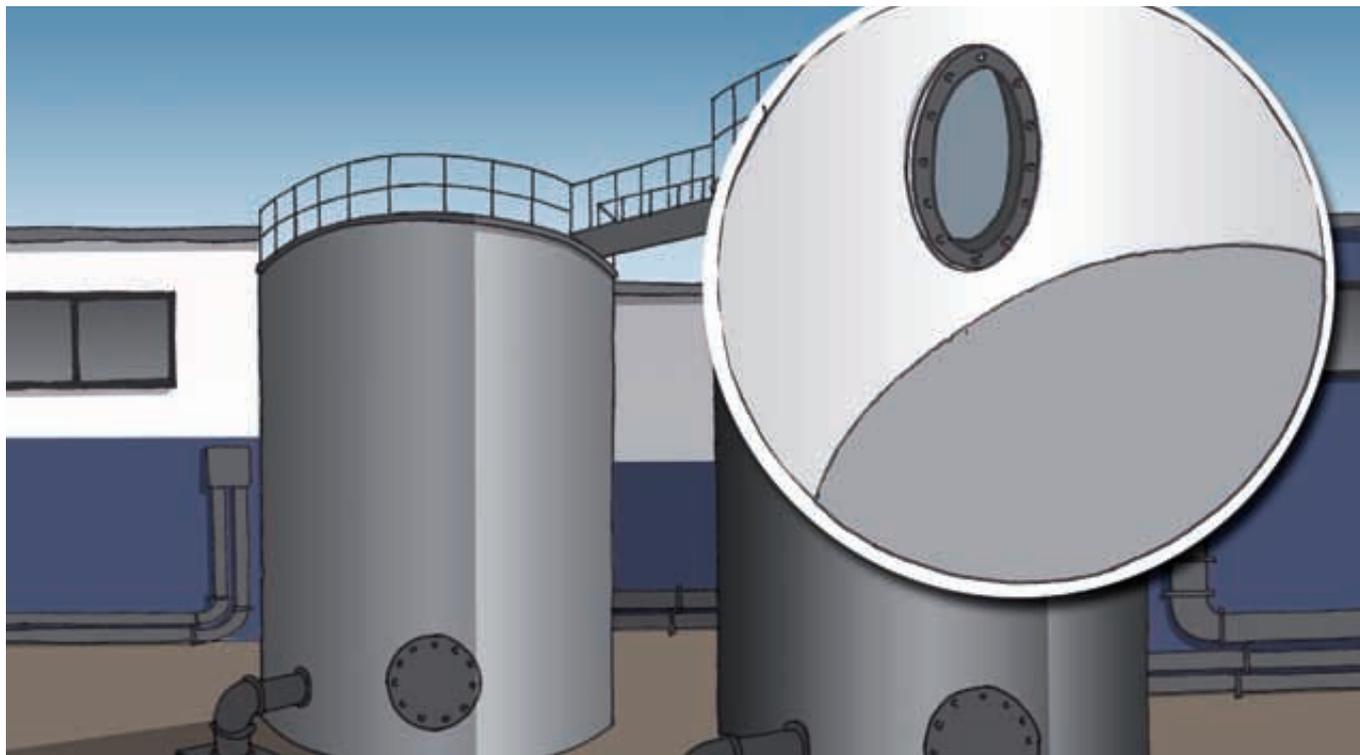


3) Dopo 12 ore, entro 24 applicazione a rullo della 1ª mano di Nairetan Food.



4) Ad asciugatura avvenuta ed entro 24 ore applicazione della 2ª mano di Nairetan Food.

◎ Risultato finale



5) L'interno dei contenitori è perfettamente impermeabilizzato.

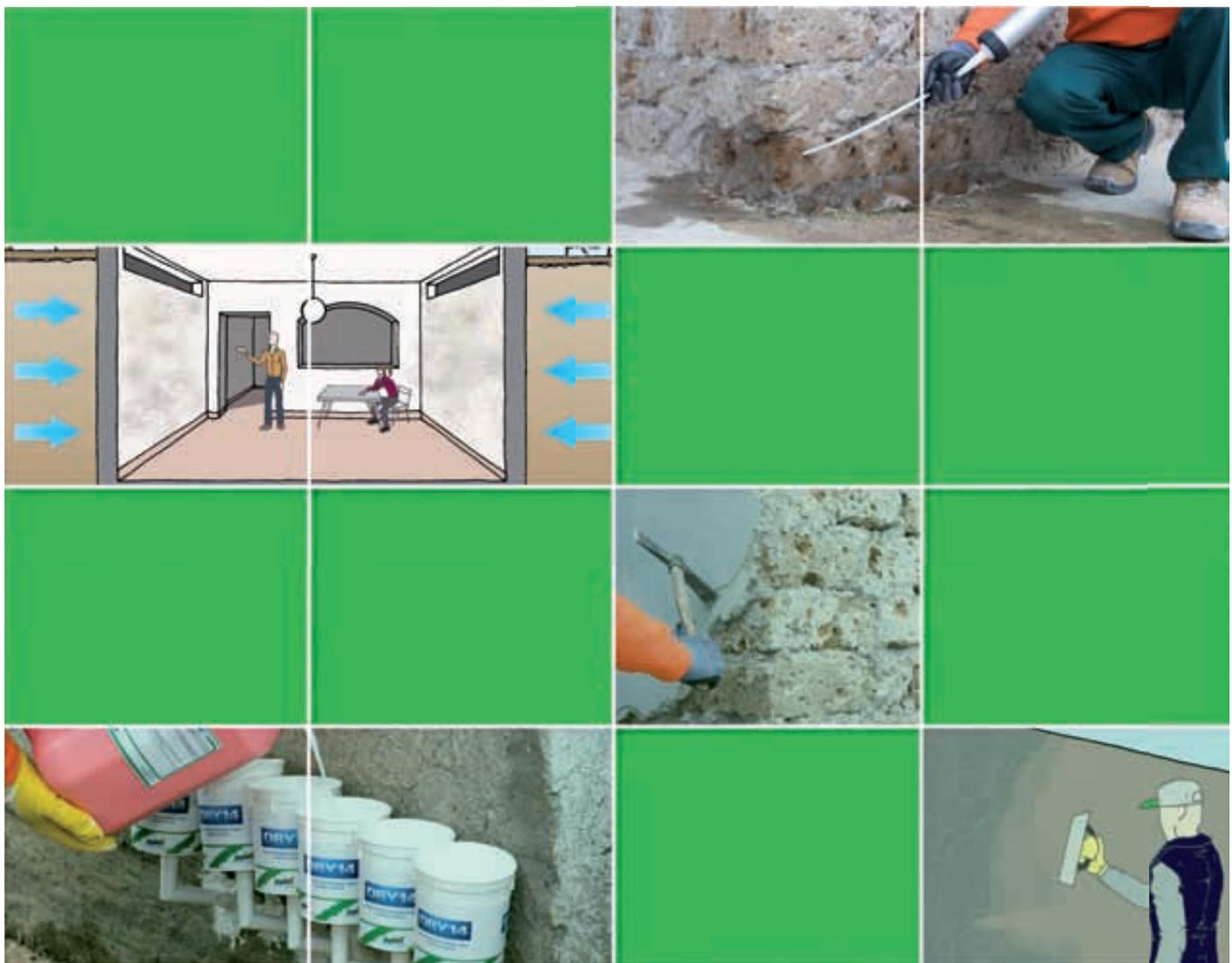
©La Naici propone inoltre un ulteriore rivestimento impermeabilizzante per vasche o serbatoi.

NAIRETAN
vasche

**Rivestimento epossidico
impermeabilizzante per vasche di
acque non potabili**

Cap. 4

Barriere impermeabilizzanti contro l'umidità di risalita e in contropinta



Bloccare l'umidità di risalita con resine ad iniezione

Cap. 4.1



Difficoltà nell'utilizzo dei sistemi tradizionali

Metodo oramai datato ma per molti anni in voga per risolvere problematiche legate all'umidità di risalita è il cosiddetto "taglio dei muri". Procedimento che consiste nel taglio (o sezionamento) totale dei muri soggetti ad umidità; andando ad isolare, mediante inserimento di lamine PVC o vetroresina, le due parti della muratura. Il taglio dei muri pertanto realizza una barriera fisica, circoscrivendo l'umidità nell'area più a stretto contatto con il basamento. Tra i vari svantaggi di questo metodo c'è sicuramente quello di pregiudicare la completa stabilità della struttura: basti pensare che questa prassi è espressamente vietata in zone sismiche. Inoltre questa tecnica è particolarmente invasiva e costosa per le numerose opere murarie da prevedere: distacco dell'intonaco, riadattamento degli impianti elettrici ed idraulici presenti nell'area del taglio, il taglio dei muri stesso e la successiva rinzaffatura con intonaco specifico, considerando che la parete sottostante al taglio continuerà a ricevere umidità e dovrà avere un'adeguata traspirabilità.



Guida rapida alle soluzioni Naici



Dry 14

Resine da iniezione per "barriera chimica" all'umidità di risalita

- Monocomponente
- Facile applicazione
- Pronto all'uso
- Realizzabile su tutte le murature composte da pietrame, blocchi tufacei o di cemento pieni
- Completamente inodore

pag. 89

Salvamuro Gel

Barriera chimica in crema gel contro l'umidità di risalita

- Applicabile mediante iniezione
- Facile applicazione
- Pronto all'uso, in kit
- Ideale per il fai da te

pag. 92



Resina da iniezione per “barriera chimica” all’umidità di risalita.



Soluzione di organo-alcossi-silossano modificato per barriere chimiche all’umidità ascendente delle strutture portanti e fondazioni.
A base acqua è completamente inodore.

©Problema



☉ Come intervenire



1) Assemblare gli iniettori.



2) Segnare una linea parallela al pavimento ad un'altezza di 20 cm e marcare ove verranno realizzati i fori. Il primo foro a 7/8 cm dall'angolo e gli altri a 15 cm di distanza l'uno dall'altro.



3) Forare la struttura mediante trapano a percussione, per una profondità di circa i 4/5 dello spessore del muro (inclinazione del foro di ca. 5°-10°).



4) Inserire nelle forature gli iniettori e sigillare, con stucco di gesso scagliola, gli interstizi tra i fori e gli iniettori.



5) La fase descritta nel punto precedente andrà ripetuta su tutti i fori realizzati.



6) Riempire i contenitori ad imbuto con il quantitativo necessario di Dry I4 e tenendo conto di effettuare il riempimento due volte a distanza di 24 ore.

🕒 Risultato finale





Barriera chimica in crema gel contro l'umidità in risalita.



SALVAMURO GEL è una crema gel che, iniettata all'interno della muratura in maniera facile e veloce, si distribuisce su tutta la superficie formando una impenetrabile barriera chimica contro l'umidità di risalita anche nei materiali scarsamente o mediamente assorbenti.

SALVAMURO GEL è un prodotto a base acqua e quindi consente l'applicazione anche in locali abitati in quanto non emana cattivi odori.

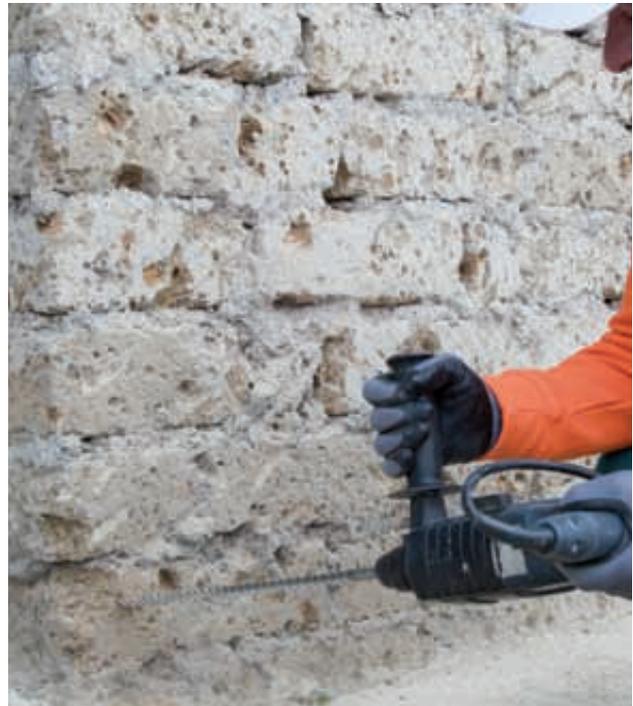
⊙ Problema



© Come intervenire



1) Prima di iniziare l'applicazione del Salvamuro Gel è necessario rimuovere l'intonaco per almeno 1 mt. oltre la zona ammalorata.



2) La foratura del muro deve avvenire ca. 12 cm sopra la quota più alta del pavimento tra interno ed esterno. I fori dovranno essere realizzati con un'inclinazione di ca. 5°-10° fino a 5 cm circa della fine del muro.



3) Bagnare a rifiuto l'interno dei fori con acqua potabile e lasciarla assorbire qualche minuto.



4) Inserire la cannula della pistola all'interno del foro realizzato ed iniettare il Salvamuro Gel. Ristuccare quindi i fori con una malta cementizia.

⊙ Risultato finale

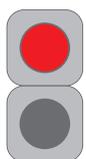


5) Sopra, mattoni immersi in una vasca di acqua:

- a sinistra i blocchi non sono stati trattati e vi è evidente risalita di umidità.
- a destra i blocchi trattati con Salvamuro Gel, mantengono invece l'umidità al di sotto della linea del trattamento (fori di iniezione).

Impermeabilizzare e deumidificare superfici con umidità in controspinta

Cap. 4.2



Difficoltà nell'utilizzo dei sistemi tradizionali



Capita spesso, sia nelle vecchie che nelle nuove abitazioni, che le mura controterra, se non correttamente isolate, soffrono di umidità in controspinta. Le cause principali di questo fenomeno sono non idonee impermeabilizzazioni o l'azione inesorabile del tempo.

Le soluzioni con i metodi tradizionali sono molto invasive e possono prevedere o la realizzazione di una nuova impermeabilizzazione dall'esterno o la costruzione di un'intercapedine all'interno dell'edificio parallela alla parete umida esistente. Nel primo caso si deve eseguire uno scavo fino alle fondamenta di tutto il perimetro esterno interessato dall'umidità (molto invasivo e dai costi elevati), effettuare una nuova impermeabilizzazione e ripristinare il terreno movimentato. Nel secondo caso invece i maggiori scogli provengono dalla costruzione di una nuova parete come intercapedine (con conseguente diminuzione dell'area abitabile del locale), adattamento degli eventuali impianti idraulici ed elettrici sulla nuova parete e conseguenti opere murarie. Il tutto con alti costi di riqualificazione e senza eliminare realmente il problema ma solamente "nascondendolo" agli occhi.



Guida rapida alle soluzioni Naici



NAI CM Osmotico

Premiscelato osmotico per impermeabilizzazioni in spinta e in contropinta "basso spessore/alto spessore"

- Prodotto cementizio in polvere
- Realizza un rivestimento impermeabile
- Facile applicazione
- Applicabile su calcestruzzo o intonaci base cemento
- Colore: grigio

pag. 97

NAI CM SANAMURO

Intonaco da risanamento traspirante

- Intonaco da risanamento traspirante
- Monocomponente in polvere
- Applicazione "manuale" o "meccanizzata"
- Ideale per murature tufacee o in mattoni
- Compatibile con finiture a base calce
- Colore: grigio chiaro

pag. 101

NAI CM OSMOTICO

Premiscelato osmotico per impermeabilizzazioni in spinta e in controspinta “basso spessore/alto spessore”.



Prodotto cementizio in 2 versioni - basso e alto spessore - è un premiscelato cementizio di colore grigio formulato per l'impermeabilizzazione da acque, anche aggressive, sia in "spinta" attiva che negativa.

NAI CM OSMOTICO svolge una doppia azione impermeabilizzante: penetrando all'interno della struttura e reagendo con l'idrossido di calcio, provoca una "cristallizzazione" stabile e insolubile all'interno delle capillarità, in grado di bloccare completamente la migrazione dell'acqua.

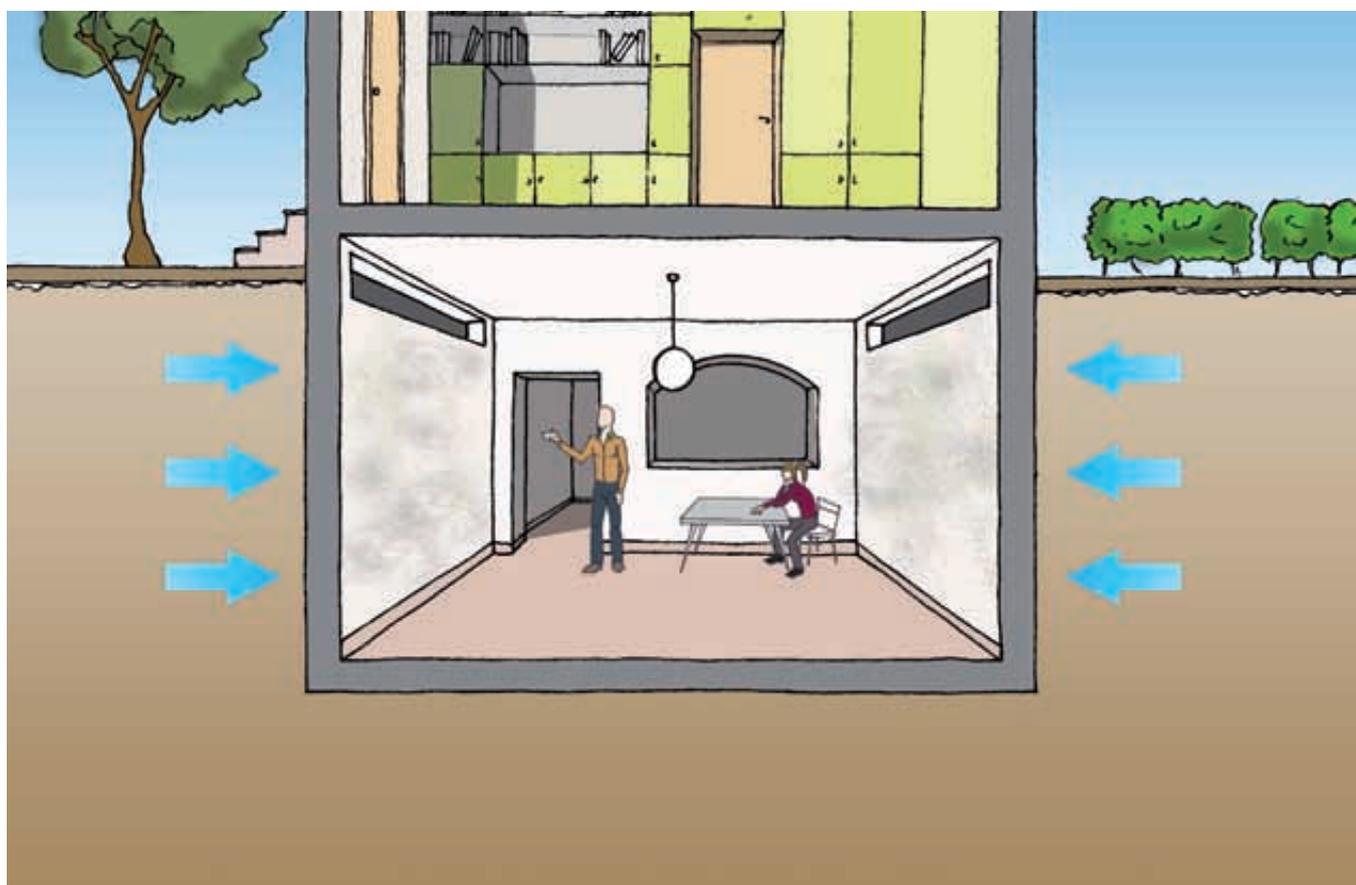
Quindi, grazie a particolari additivi

contenuti nella formulazione, realizza sulla superficie visibile un rivestimento completamente impermeabile.

È il prodotto ottimale per intervenire dall'interno quando non vi sono altre soluzioni (es. muri interrati, muri di fondazione, plinti, gallerie, scantinati, vani ascensore, ecc) e per l'impermeabilizzazione di strutture sottoposte a costante pressione positiva o negativa (vasche, cisterne, canali, condotte, serbatoi, piscine, ecc).

Supporti: calcestruzzo - intonaci a base cemento.

© Problema



🕒 Come intervenire



1) Rimuovere gli eventuali materiali in via di distacco ed effettuare un'accurata pulizia della superficie.



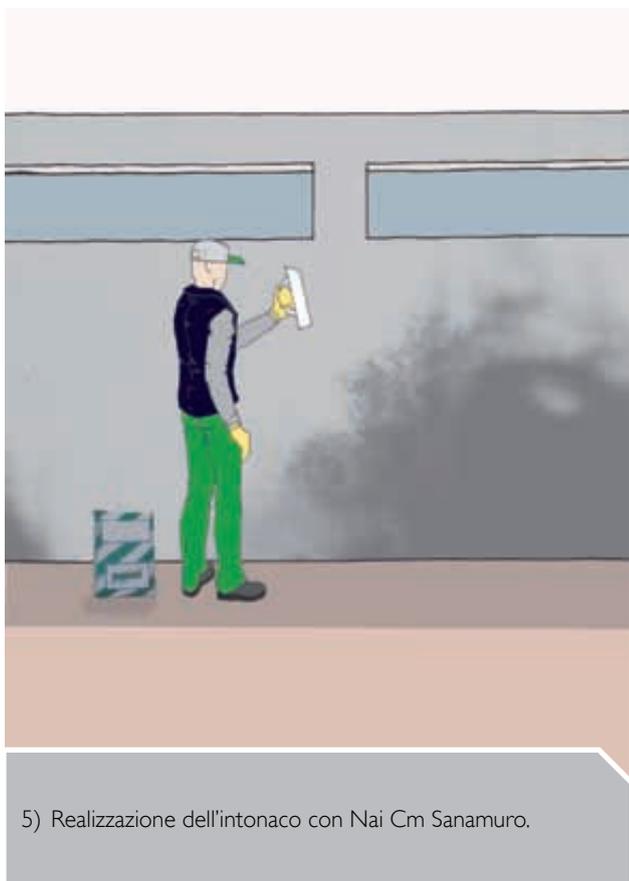
2) Bagnare abbondantemente a rifiuto, con acqua pulita, la superficie da trattare.



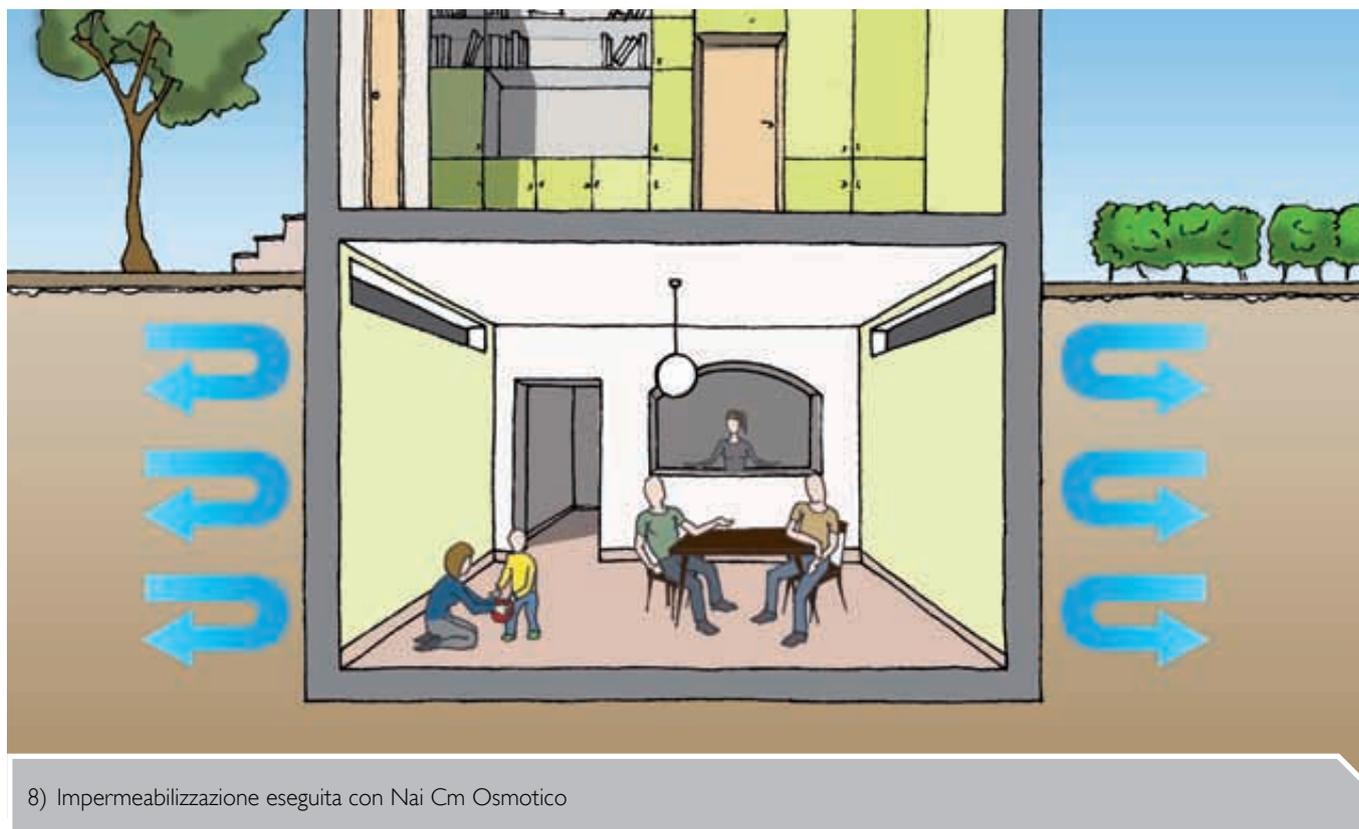
3) Applicazione di Nai Cm Osmotico in più mani.



4) Rinzafo della superficie mediante l'utilizzo di Nai Cm Sanamuro.



© Risultato finale



NAI CM SANAMURO

Intonaco da risanamento traspirante.



NAI CM SANAMURO è un premiscelato in polvere, di colore grigio, formulato per la realizzazione di intonaci per il risanamento ed il recupero di murature sia interne che esterne.

Le sue caratteristiche lo rendono applicabile in qualsiasi caso di salinità del supporto ed anche su superfici umide, in quanto ha la capacità di rispettare l'equilibrio termoigrometrico.

NAI CM SANAMURO consente pertanto il recupero di vecchie murature, come quelle di tipo storico, rispettandone gli equilibri presenti ed offrendo una estrema semplicità e velocità nell'esecuzione delle opere.

È compatibile con finiture a base calce, silicati o silossanici.

Supporti: murature tufacee o in mattoni - murature miste

Ⓞ Problema



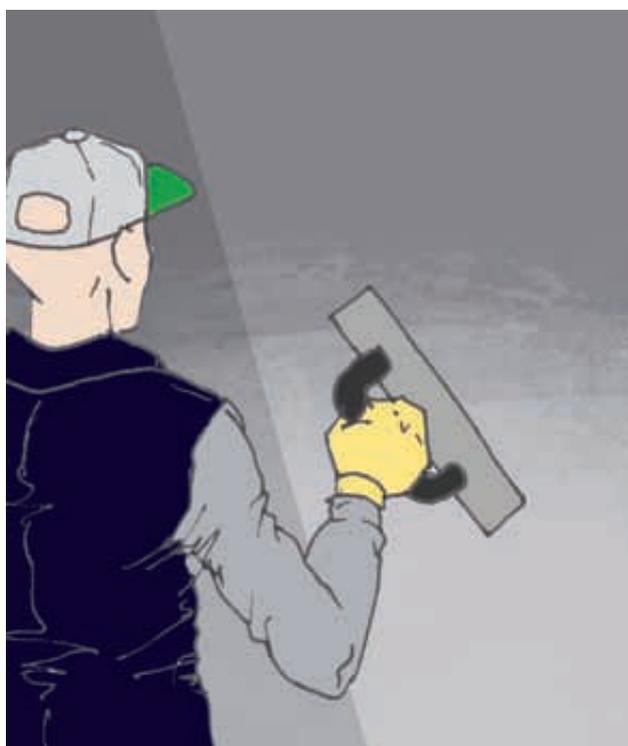
©Come intervenire



1) Asportazione dell'intonaco ammalorato.



2) Rinzaffo della superficie con Nai Cm Sanamuro.



3) Realizzazione dell'intonaco avendo cura di non schiacciare il prodotto durante l'applicazione. Successivamente, ad intonaco ancora fresco, "spugnare" l'intera superficie.



4) Tinteggiatura della superficie con tinta traspirante o a calce.

© Risultato finale



7) Pareti trattate con Nai Cm Sanamuro.

©La Naici propone inoltre ulteriori prodotti per impermeabilizzare con malte cementizie.

**NAI CM
OSMORAPID**

**Malta cementizia per
impermeabilizzazioni istantanee.**

**NAI CM
OSMOTICO
STRUTTURALE**

**Malta osmotica per
impermeabilizzazioni strutturali,
anche per acqua potabile.**

Cap. 5

Impermeabilizzare pareti





Guida rapida alle soluzioni Naici

Dry 28

Idrorepellente al solvente per superfici edili a basso-medio assorbimento

- Monocomponente
- Prodotto pronto all'uso
- Applicabile a rullo o pennello
- Idrorepellente per superfici verticali edili e in cortina
- Non filmante
- Colore trasparente

pag. 107

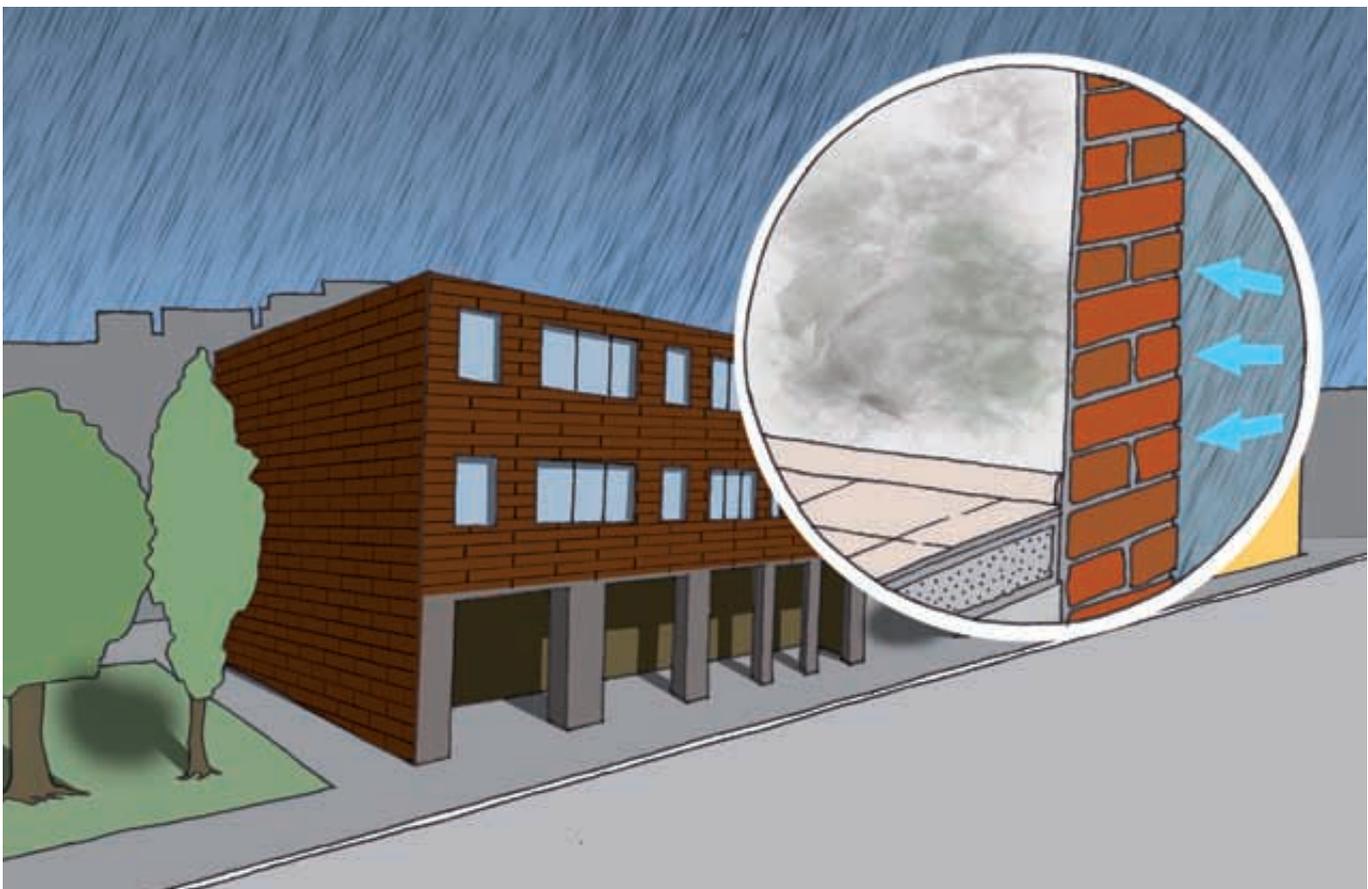
DRY 28

Idrorepellente al solvente per superfici edili verticali a basso-medio assorbimento.



DRY 28 è un prodotto traspirante e non filmante, che impedisce al supporto sul quale verrà applicato l'infiltrazione della pioggia battente. I manufatti trattati con DRY 28 mantengono il loro aspetto originale.

©Problema



☉ Come intervenire

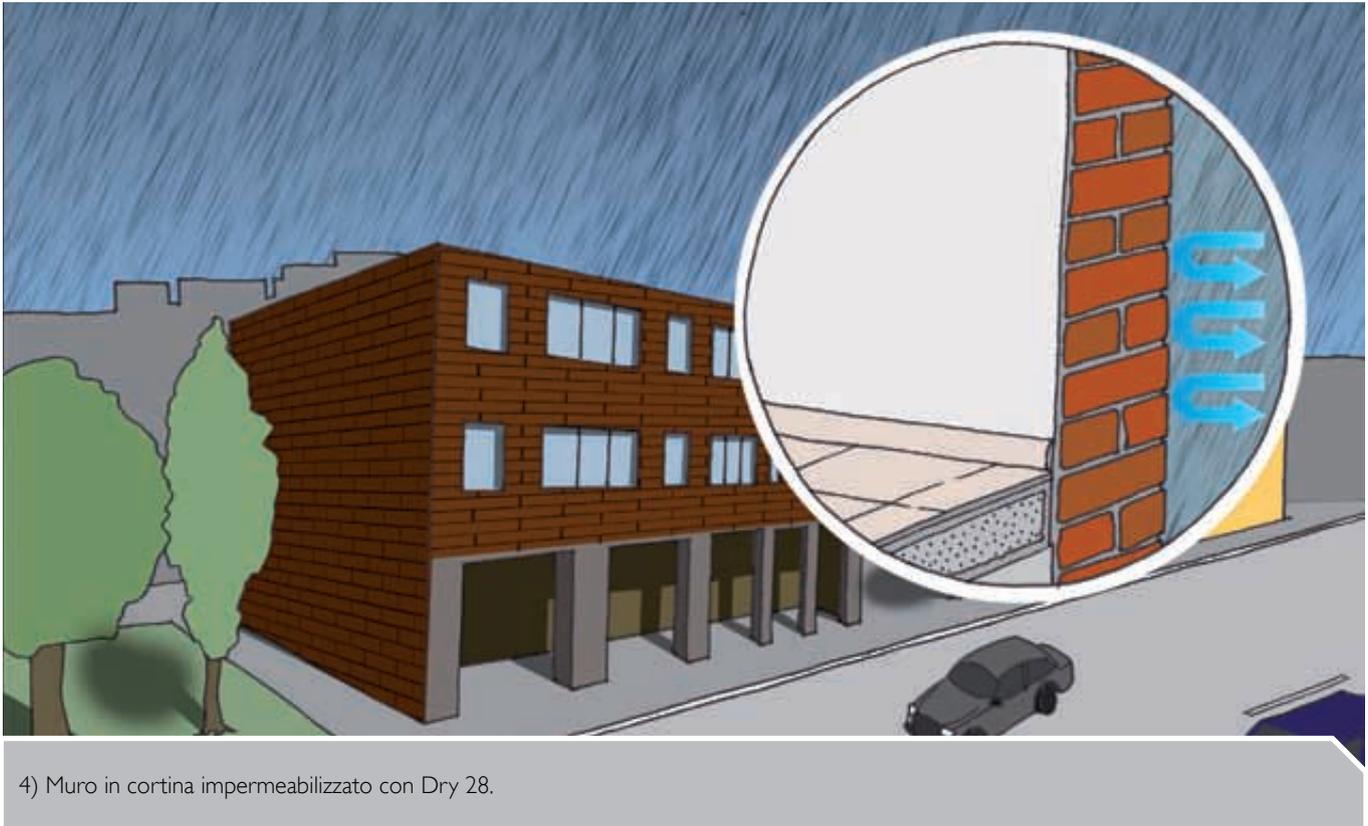


1) Pulizia della superficie con disincrostante denominato Naidrop Gel.

2) Applicare una mano di Dry 28 sulla superficie.

3) Applicare una 2^a mano di Dry 28 sulla superficie per un consumo totale di ca. 350 gr/mq

© Risultato finale



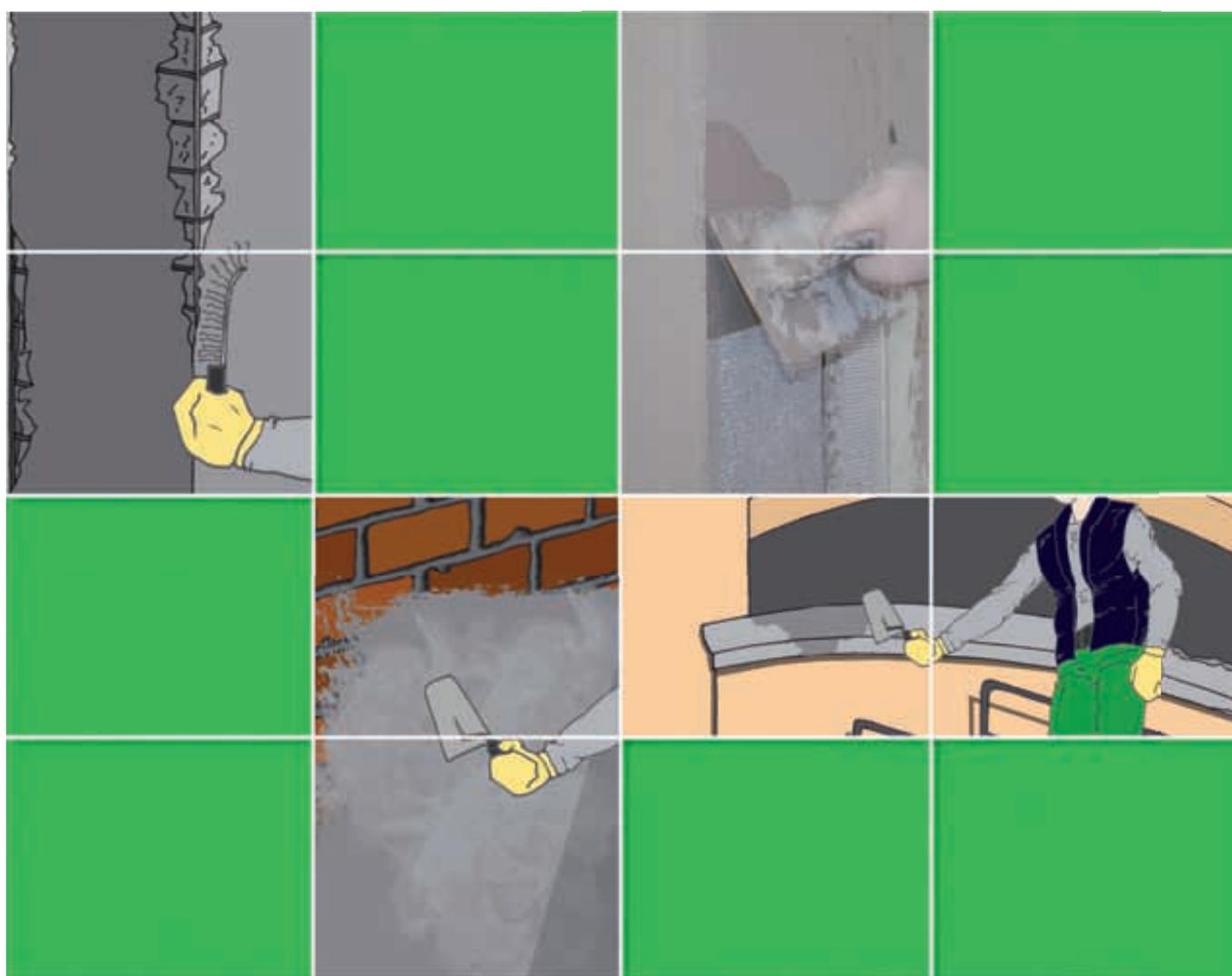
4) Muro in cortina impermeabilizzato con Dry 28.

©La Naici propone un'ulteriore soluzione impermeabilizzante ed idrorepellente per superfici verticali.

HYDROBLOC

Idrorepellente a base acqua per superfici edili verticali ad alto assorbimento

Ripristino del calcestruzzo e delle murature





Guida rapida alle soluzioni Naici

NAI CM PRO FERRO

Malta cementizia anticorrosiva per la protezione dei ferri di armatura

- Monocomponente
- Prodotto di natura cementizia
- Traspirante
- Colore: bianco

pag. 113

NAI CM RIPRISTINO

Malta antiritiro fibrorinforzata, reoplastica-tixotropica, per il ripristino strutturale del calcestruzzo

- Monocomponente
- Prodotto di natura cementizia
- Fibrorinforzata
- Resistente agli agenti atmosferici e ottima resistenza meccanica
- Colori: grigio

pag. 116

NAI CM RASANTE ULTRA

Rasante cementizio polivalente, fibrorinforzato, idrofugato ed antiritiro, per interni ed esterni

- Monocomponente
- Fibrorinforzato
- Idrofugato
- Antiritiro
- Applicabile su intonaci in calce o cemento, calcestruzzo o cartongesso
- Colore: grigio chiaro

pag. 118

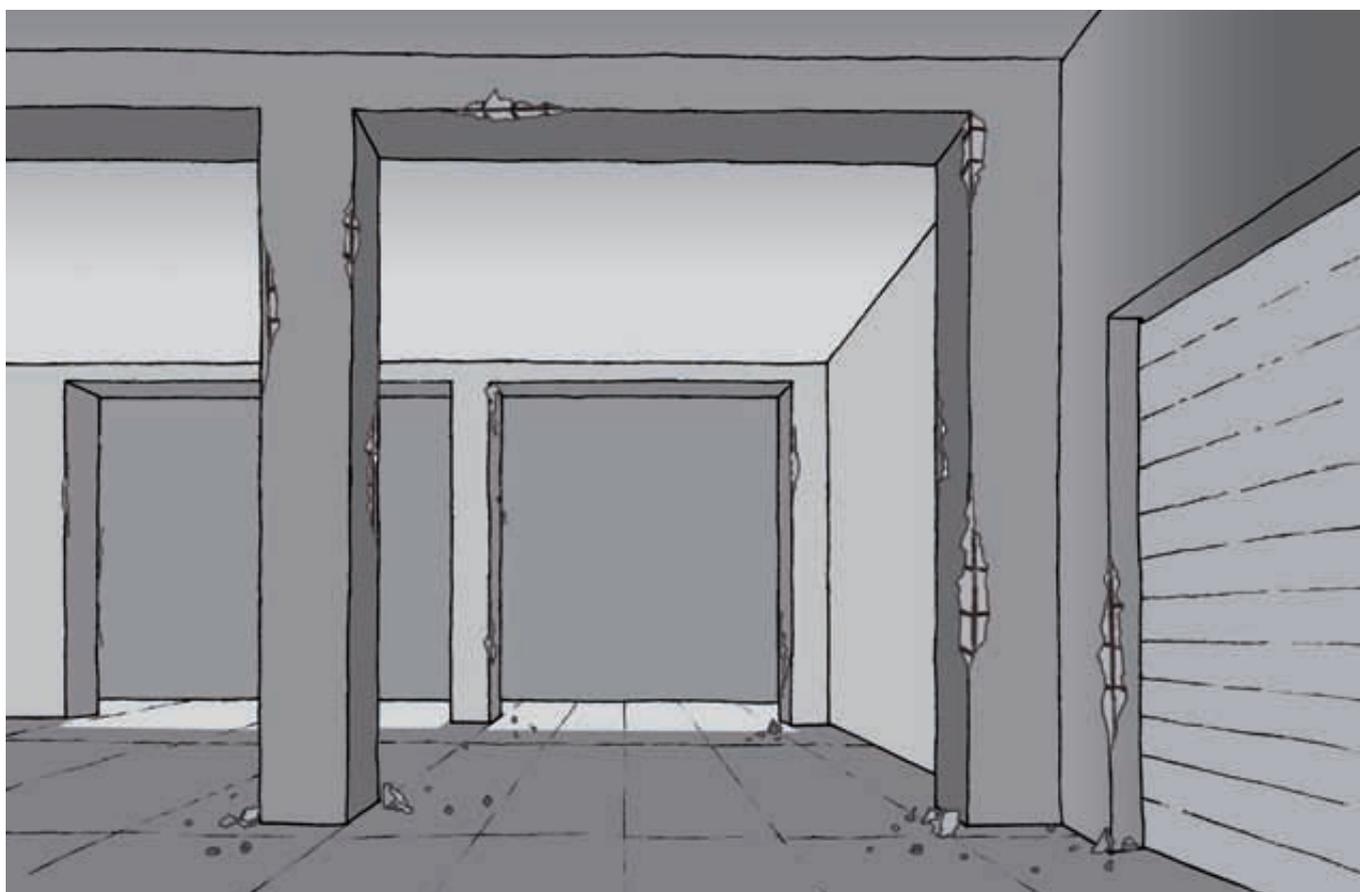
NAI CM PRO FERRO **Malta cementizia anticorrosiva per la protezione dei ferri di armatura.**



NAI CM PRO-FERRO è un premiscelato in polvere monocomponente, di estrema semplicità di preparazione e lavorazione, da utilizzare come trattamento anticorrosivo dei ferri di armatura e come promotore di adesione tra il vecchio calcestruzzo da ripristinare e le malte da ripri-

stino tipo NAI CM RIPRISTINO. NAI CM PRO-FERRO svolge un'azione passivante ed anticarbonatante, offrendo una totale protezione a CO₂ e SO₂ prevenendo così la formazione di ruggine.

©Problema



🕒 Come intervenire



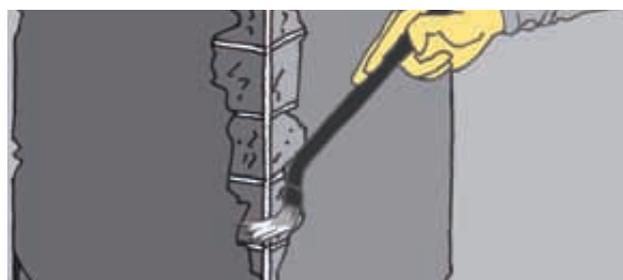
1) Picchiettatura del calcestruzzo ammalorato in via di distacco.



2) Spazzolatura dei ferri scoperti.



3) Dopo aver impastato il Nai Cm Pro Ferro con acqua applicarne una mano sui ferri di rinforzo.



4) Applicare una 2ª mano una volta asciugata la prima mano.



5) Ricostruzione della parte interessata con Nai Cm Ripristino.

© Risultato finale



6) Trattamento dei ferri e ricostruzione della parte ammalorata eseguita con Nai Cm Pro Ferro e Nai Cm Ripristino.

NAI CM RIPRISTINO

Malta antiritiro fibrorinforzata, reoplastica-tixotropica, per il ripristino strutturale del calcestruzzo.



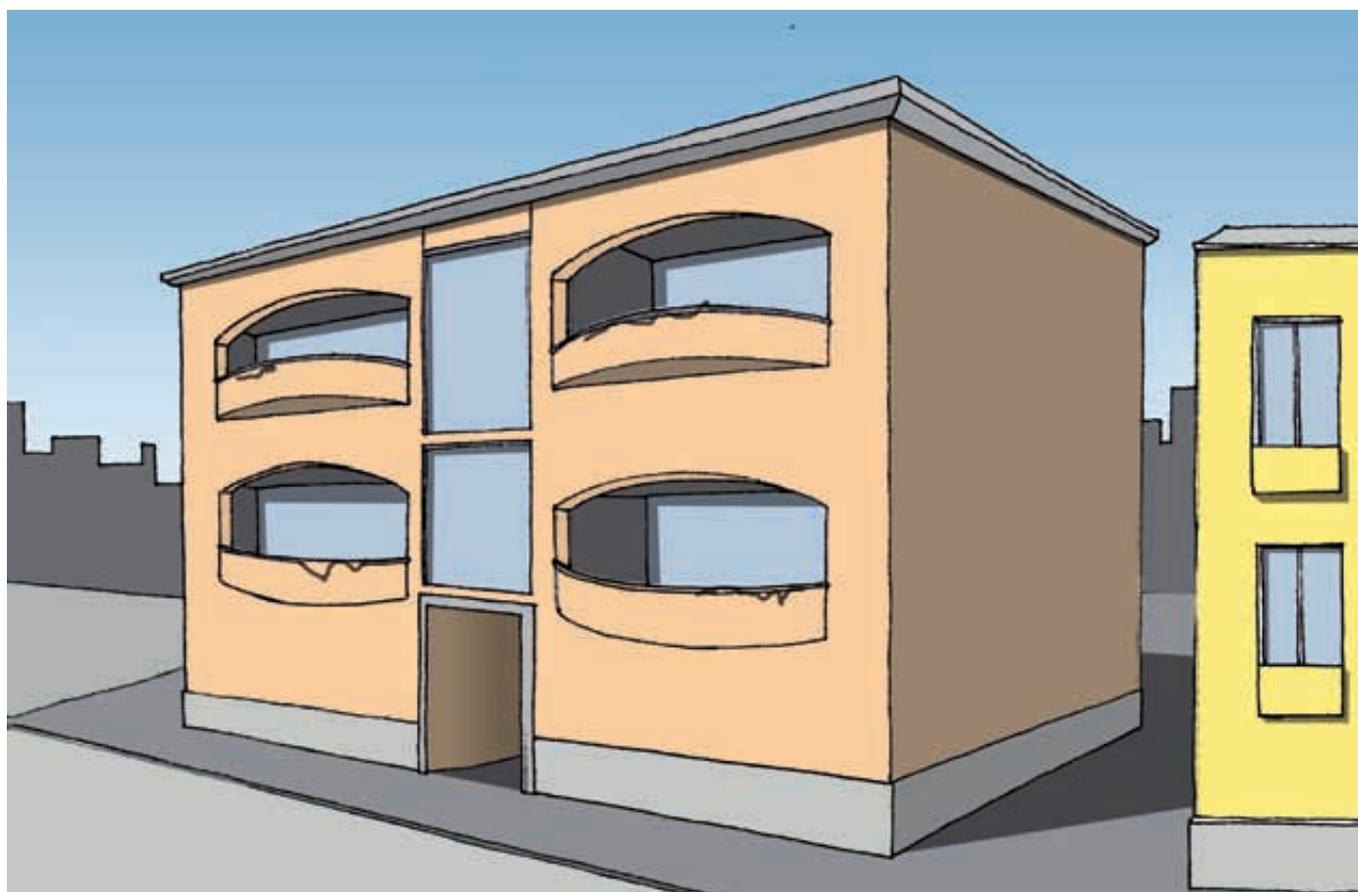
NAI CM RIPRISTINO - "presa normale" e "presa rapida" - è una malta cementizia in polvere a ritiro compensato, additivato con particolari fibre che ne esaltano le già elevate caratteristiche di resistenza.

NAI CM RIPRISTINO è indicato per il ripristino del calcestruzzo degradato, per la realizzazione di sgusci di raccordo tra pareti e fondi di vasche e per la ricostruzione di elementi

architettonici che presentano parti mancanti o ammalorate (pilastri, travi, frontalini, balconi, cornicioni, scale, ecc) ed è applicabile anche a spessori elevati in una sola mano. Possiede caratteristiche di elevata resistenza meccanica e agli agenti atmosferici ed un'ottima stabilità strutturale.

Supporti: calcestruzzo (gettato in opera o prefabbricato).

⊙ Problema



⊙ Come intervenire

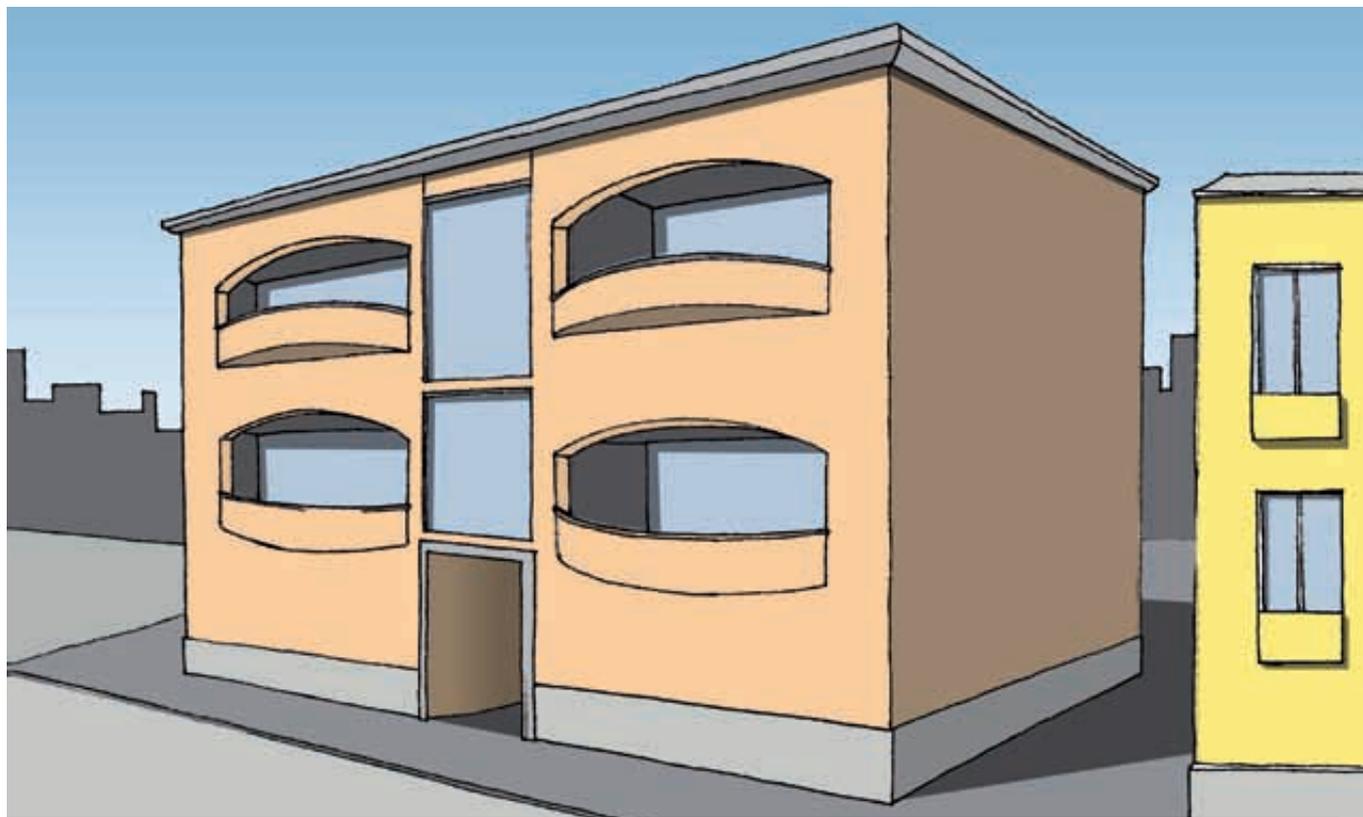


1) Picchiettatura del calcestruzzo ammalorato in via di distacco.



2) Ricostruzione della superficie eseguita con Nai Cm Ripristino, fino a 5 cm con una sola mano.

⊙ Risultato finale



3) Cornicione risanato con Nai Cm Ripristino.

NAI CM RASANTE ULTRA

**Rasante cementizio polivalente,
fibrorinforzato, idrofugato ed
antiritiro, per interni ed esterni.**



NAI CM RASANTE ULTRA è un rasante fibrorinforzato a ritiro compensato per la rasatura di superfici sia nuove che stagionate, comunque consistenti, aventi irregolarità anche superiori al centimetro. La spiccata tixotropia, grazie alla presenza di fibre ed il suo taglio granulometrico particolarmente fine, conferiscono al NAI CM RASANTE ULTRA una estrema lavorabilità permettendo

l'applicazione a spessori compresi da mm 1 a 30 mm in un'unica mano, senza la formazione di cavillature. Possiede una elevata resistenza agli agenti atmosferici.

⊙ Problema



Nai Cm Rasante Ultra

🕒 Come intervenire



1) Miscelazione del prodotto con apposita girante.



2) Preparazione dell'armatura (rete di vetro FV 70) tagliata secondo l'esigenza.



3) Fissaggio dell'armatura con la prima mano di Nai Cm Rasante Ultra.



4) Seconda mano di Nai Cm Rasante Ultra.

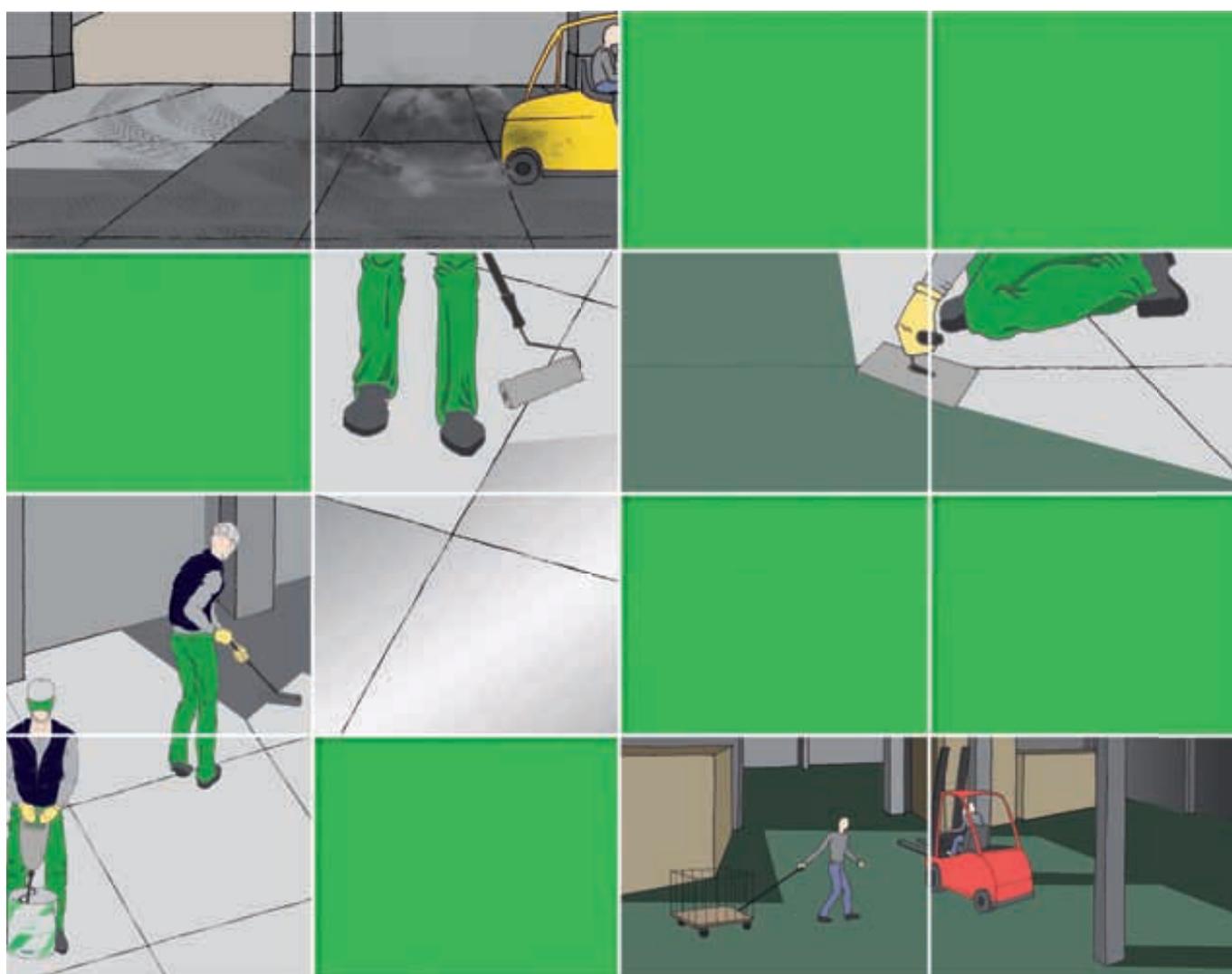
🕒 Risultato finale



5) Il lavoro è ultimato pronto per ricevere la successiva finitura.

Cap. 7

Pavimentazioni in resina per industria ed attività commerciali



Guida rapida alle soluzioni Naici

NEUTRAL COAT/S

Impregnante consolidante antispolvero

- Monocomponente
- Applicabile su qualsiasi superficie edile assorbente
- Antispolvero
- Funzione consolidante
- Pronto all'uso
- Colori: trasparente, colorato ad effetto velato (bianco, rosso, grigio, verde)

pag. 122

NAIRETAN 200

Rivestimento antiacido, carrellabile per pavimenti industriali

- Bicomponente a base epossidica
- Finitura a basso spessore
- Antiacido
- Protezione carrellabile
- Applicabile a rullo, pennello o airless
- Colori: bianco, rosso, grigio, verde e a richiesta colori da cartella

pag. 125

NAIRETAN MALTA AUTOLIVELLANTE

Pavimentazione industriale autolivellante

- Bicomponente a base epossidica
- Medio spessore
- Alta resistenza meccanica
- Autolivellante
- Carrellabile
- Colori: rosso, bianco, grigio, verde e a richiesta colori da cartella

pag. 129

NAIRETAN 200H

Rivestimento epossidico all'acqua per interni

- Bicomponente
- Carrabile
- Impermeabile all'acqua e agli oli
- Permeabile al vapore acqueo
- Finitura a basso spessore
- Antipolvere
- Antimacchia
- Facile applicazione a rullo, pennello o airless
- Colori: bianco, rosso, grigio e a richiesta colori da cartella

pag. 132

NAIRETAN PHARM

Rivestimento epossidico ceramizzato per industrie farmaceutiche ed alimentari

- Impermeabile all'acqua e agli oli
- Buona resistenza meccanica
- Elevata igienizzabilità
- Spessore contenuto
- Antipolvere
- Antimacchia
- Colori: terracotta, mughetto, granito, carrara, corallo

pag. 135

NAIRETAN FOOD/P

Rivestimento epossidico impermeabile antiacido per pavimentazioni ad uso alimentare (certificato)

- Bicomponente
- Facile applicazione con rullo, pennello o airless
- Finitura a basso spessore
- Antiacido
- Atossico
- Carrellabile
- Facilmente igienizzabile
- Colori: bianco, rosso, grigio, verde e a richiesta colori da cartella

pag. 139

NEUTRAL COAT/S

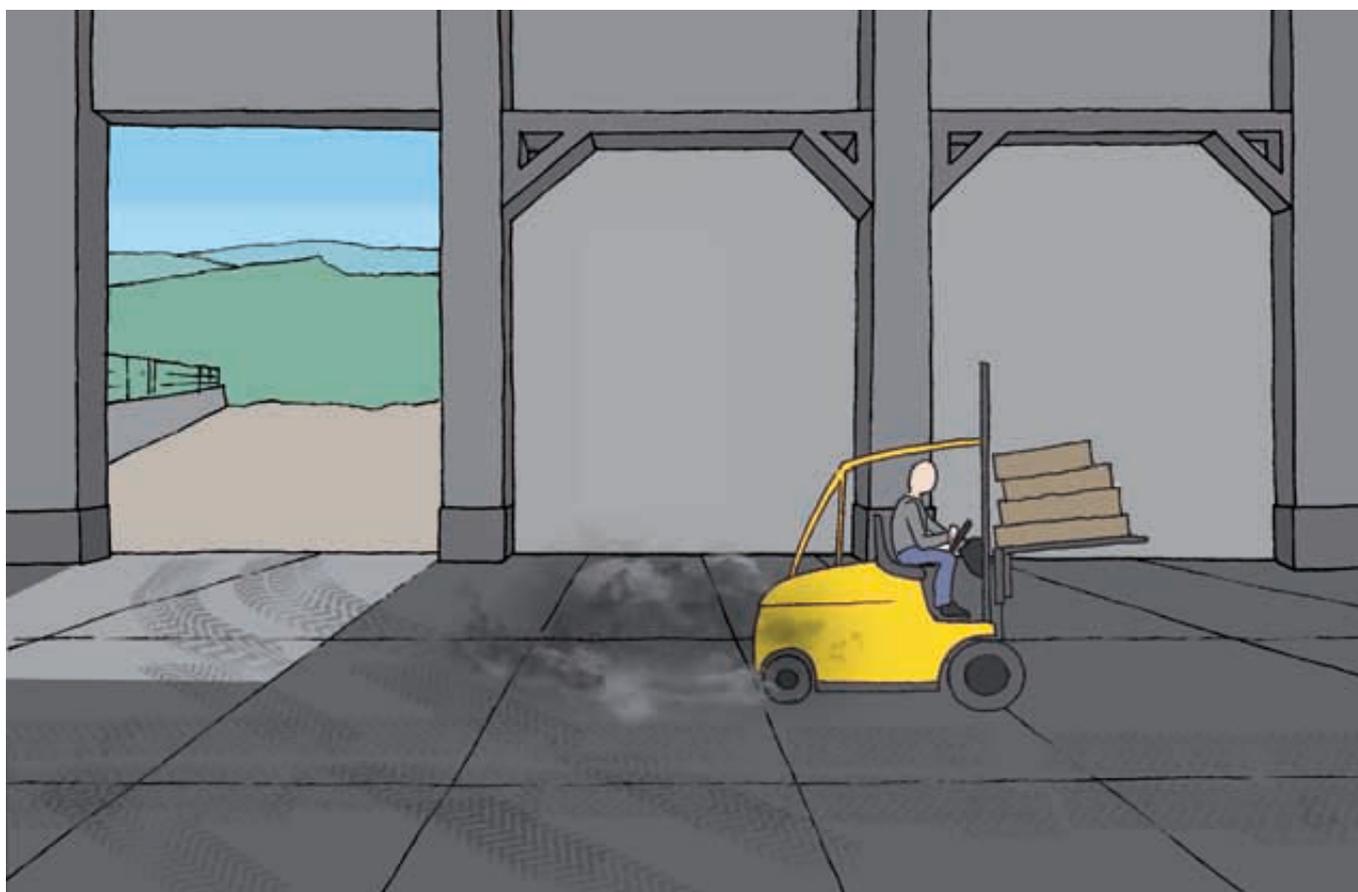
Impregnante consolidante antispolvero.



NEUTRAL COAT/S è un prodotto monocomponente, costituito da una miscela di resine acriliche disciolte in solventi. NEUTRAL COAT/S grazie alla sua fluidità, penetra nel supporto consolidandolo ed eliminandone lo spolvero. Ideale

per il rivestimento di pavimentazioni industriali cementizie in genere. NEUTRAL COAT/S è pronto all'uso. Disponibile trasparente o colorato ad effetto velato.

⊙ Problema



© Come intervenire



1) Pulizia della superficie al fine di rimuovere i residui di sporco.



2) Asportazione di macchie di oli o grasso con Isotone.

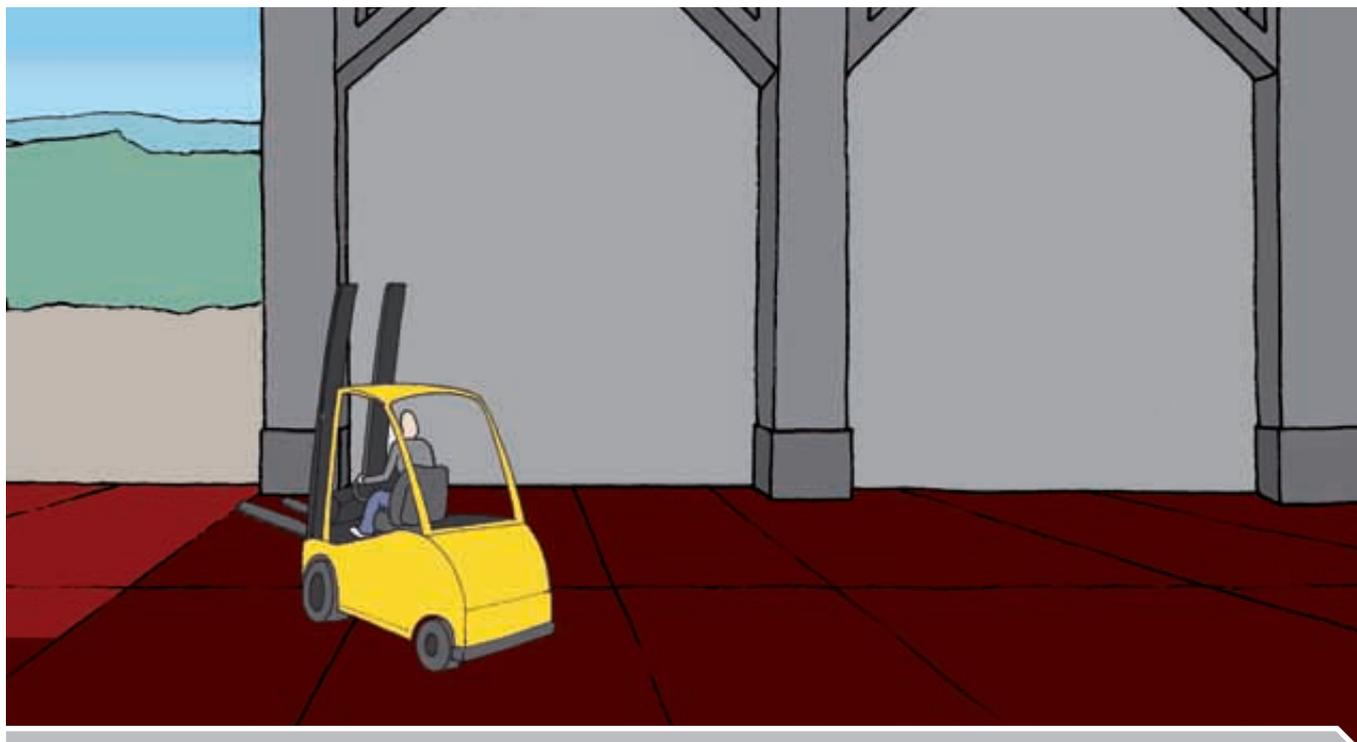


3) Applicazione di una mano di Neutral Coat/S sulla superficie per un consumo medio di ca. 150 gr/mq.



4) Applicazione della 2ª mano di Neutral Coat/S sulla superficie per un consumo medio di ca. 150 gr/mq.

⊙ Risultato finale



5) Pavimento trattato con Neutral Coat/S

NAIRETAN 200

Rivestimento antiacido, carrellabile per pavimenti industriali.

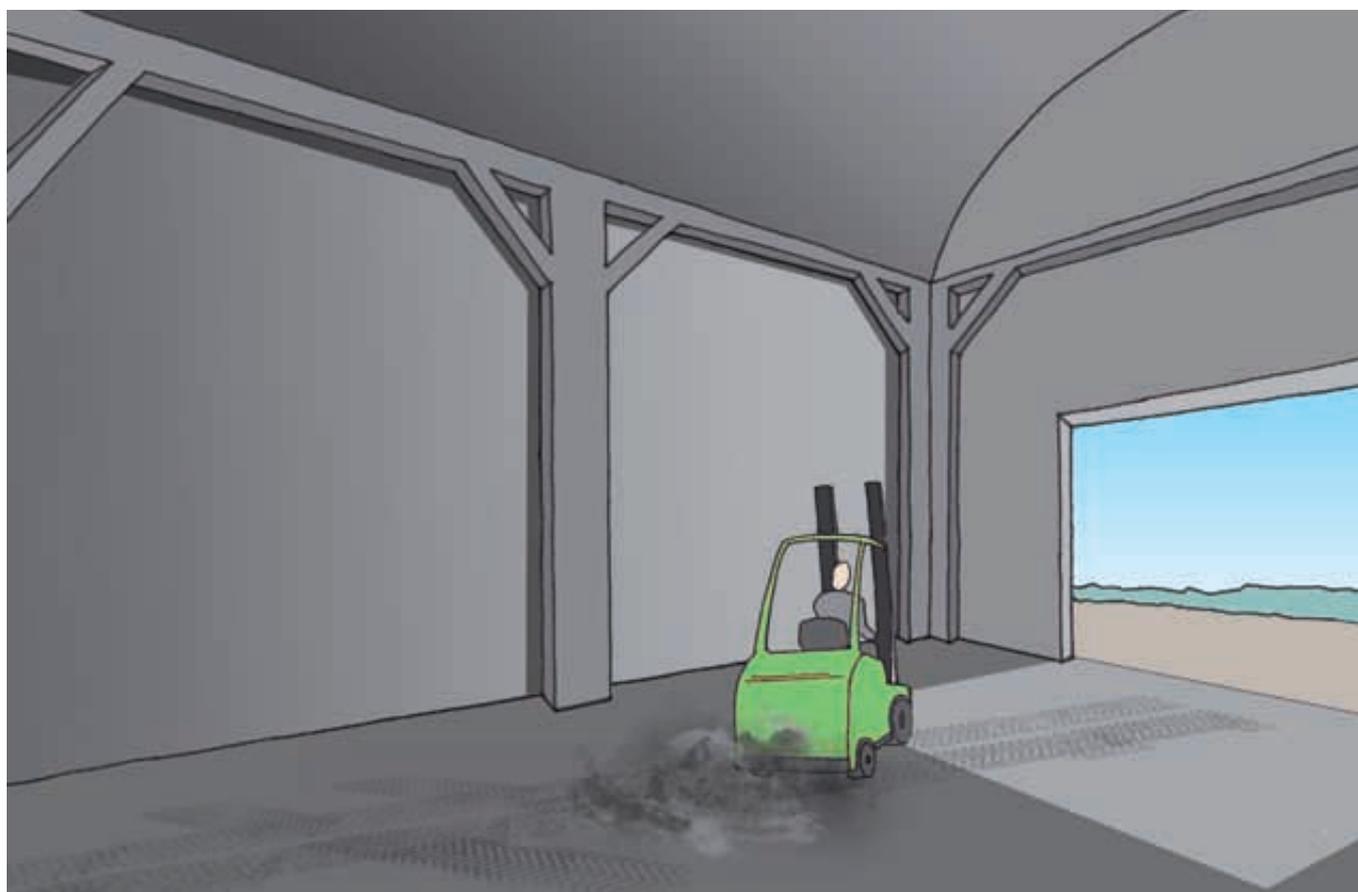


È un prodotto epossidico a due componenti che una volta applicato, forma un film impermeabile semilucido, altamente resistente alle sostanze chimiche, all'abrasione e di facile pulizia. Può essere usato su massetti indu-

striali perfettamente maturi previa pulizia e levigatura con apposite macchine.

Non consentito l'uso su supporti che contengono un'umidità superiore al 3,5% (misurata con apposito strumento al carburo).

© Problema



Nairetan 200

Ⓞ Come intervenire



1) Carteggiatura della superficie e pulizia della stessa al fine di rimuovere i residui di sporco.



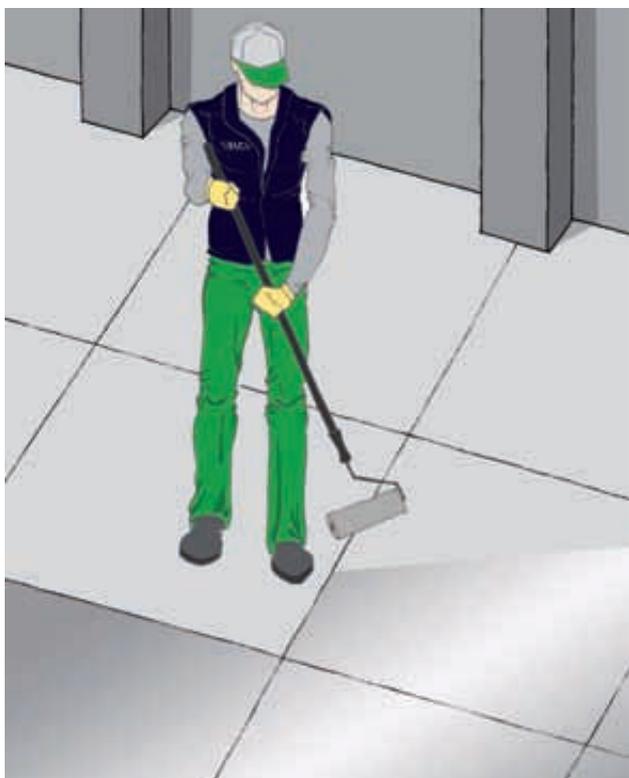
2) Asportazione di eventuali macchie di oli o grasso presenti sulla superficie con Isotone.



3) Primerizzazione: versare il componente B del primer Nai 70 nel componente A.



4) Mescolare con mescolatore munito di apposita girante.



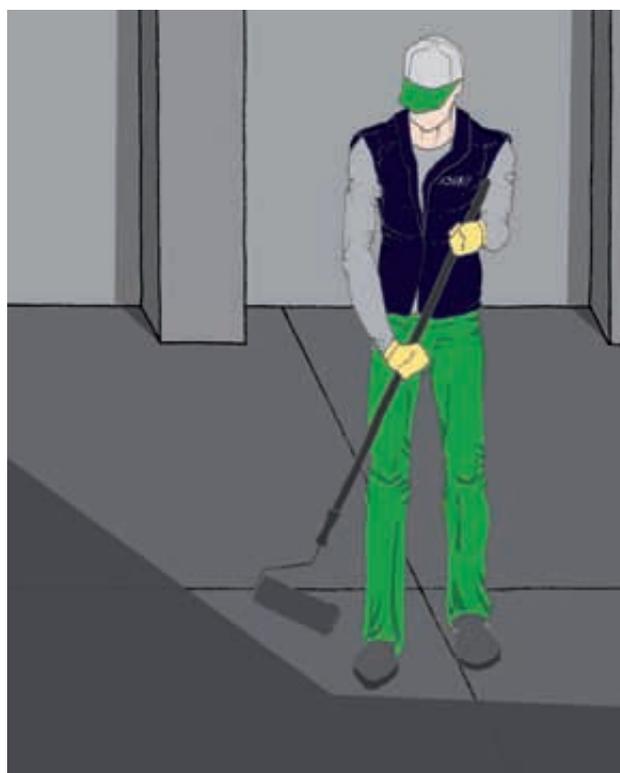
5) Applicare il primer su tutta la superficie in ragione di ca. 200-300 gr/mq.



6) Finitura: versare il componente B di Nairetan 200 nel componente A.

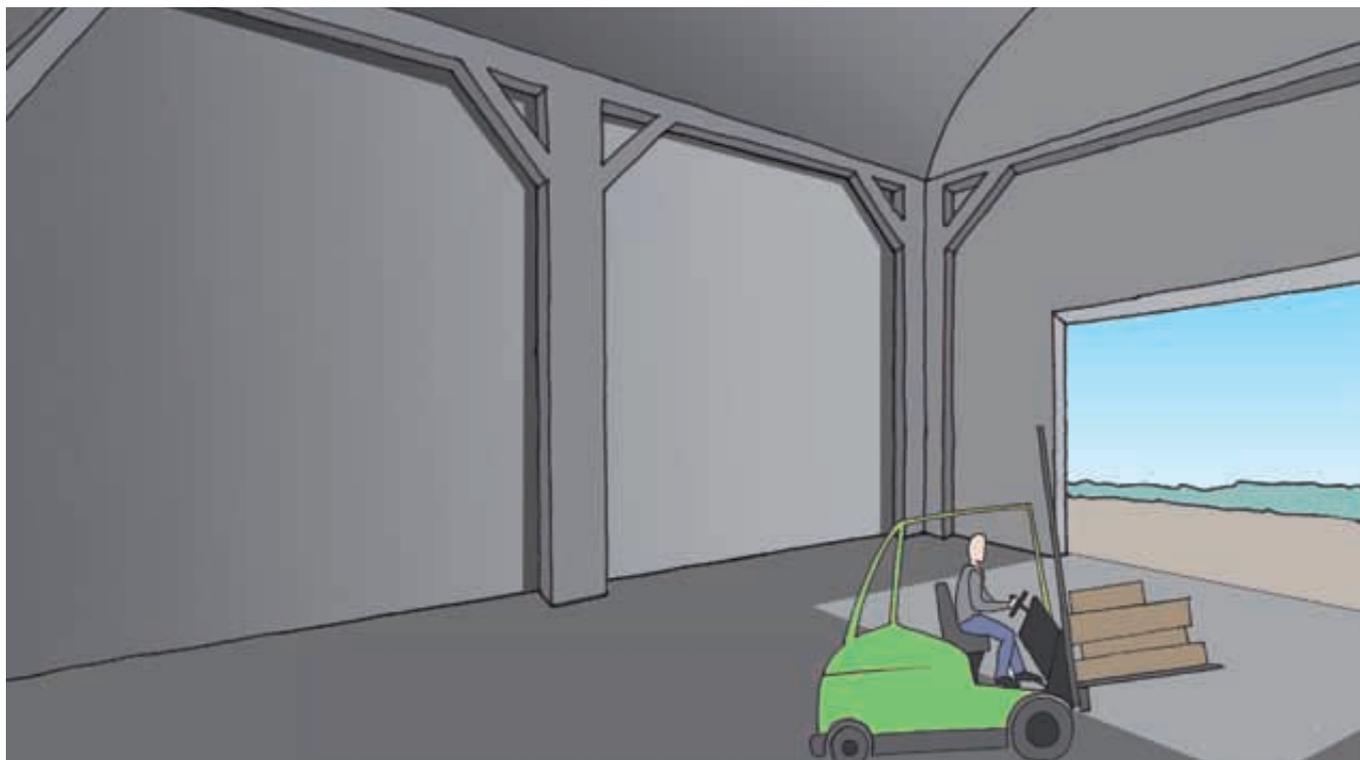


7) Mescolare con apposito mescolatore munito di apposita girante e applicare la 1ª mano di Nairetan 200 sulla superficie in ragione di circa 250 gr/mq.



8) Ad asciugatura preparare ulteriore materiale. Applicare la 2ª mano di Nairetan 200 sulla superficie in ragione di ca. 250 g/mq.

⊙ Risultato finale



9) Pavimento finito dopo l'intervento con Nairetan 200

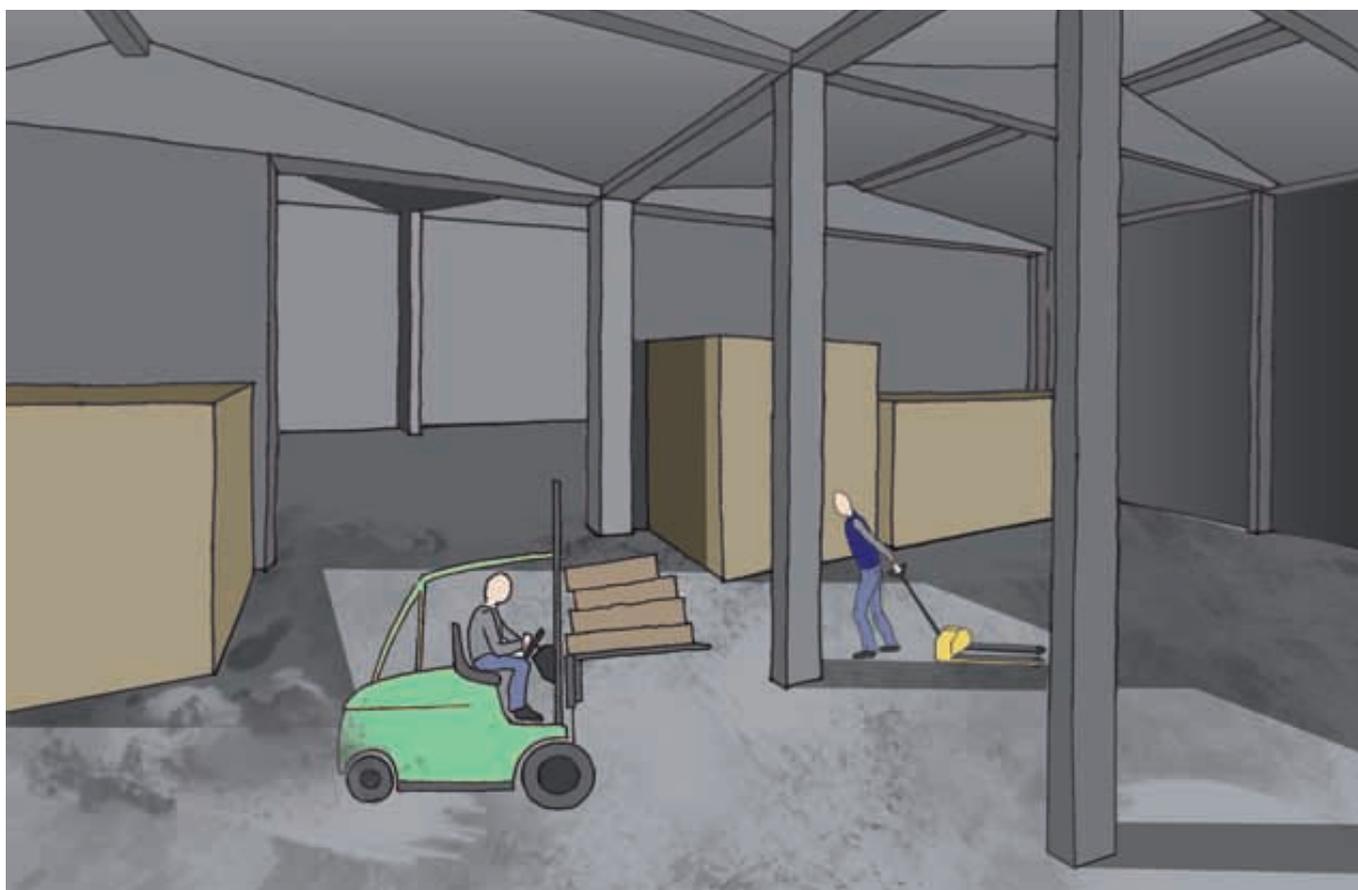
NAIRETAN MALTA AUTOLIVELLANTE

Pavimentazione industriale autolivellante.



È un prodotto bicomponente a base di resine epossidiche, indurenti poliamminici e cariche quarzifere a granulometria controllata, per pavimentazioni ad altissima resistenza alla compressione e all'usura, di facile applicazione, per spessori medio - alti.

Ⓞ Problema



Nairetan Malta Autolivellante

🕒 Come intervenire



A) Esempio di applicazione su superficie già preparata con Igotan o Nairetan Base, previa scarificazione:
1) Irruvimento della superficie mediante mezzo meccanico al fine di asportare residui di sporco.



2) Rimozione dei residui di polvere. Passare al punto 3.



B) Esempio di applicazione su calcestruzzo sano:
1) Primerizzazione: versare il componente B nel componente A del Nai 70 e mescolare con miscelatore munito di apposita girante.



2) Applicare una mano di Nai 70 su tutta la superficie per un consumo medio di ca. 250 g/mq. Passare al punto 3.

Nairetan Malta Autolivellante

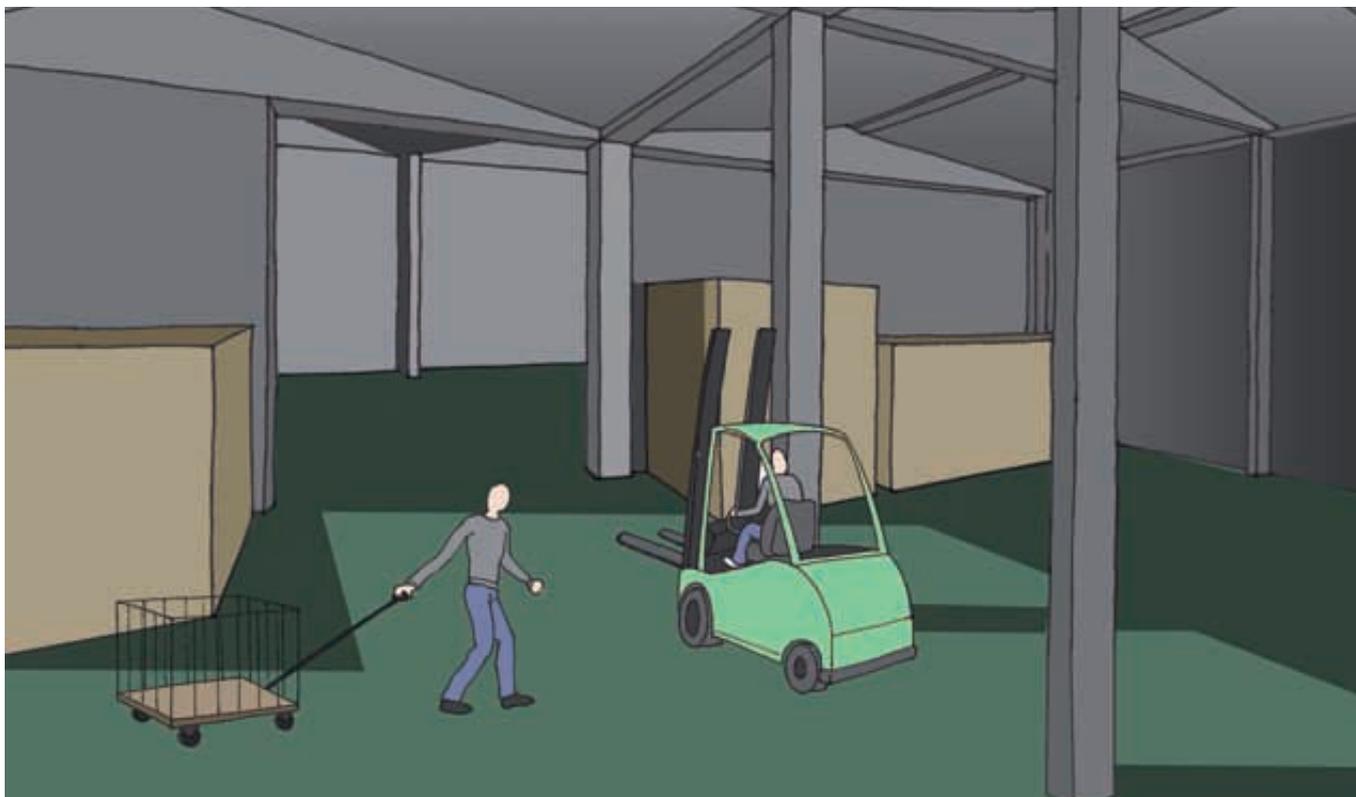


3) Versare il componente B di Nairetan Malta Autolivellante nel componente A e mescolare con miscelatore a basso numero di giri munito di apposita girante.



4) Applicare in un'unica mano il Nairetan Malta Autolivellante, utilizzando una spatola dentata, per un consumo medio di ca 3 kg/mq. Passare sul prodotto fresco il rullo frangibolle (indossando scarpe chiodate) per evitare la formazione di bolle d'aria.

🕒 Risultato finale



5) Pavimento industriale dopo dell'intervento con Nairetan malta autolivellante.

NAIRETAN 200H Rivestimento epossidico all'acqua per interni.

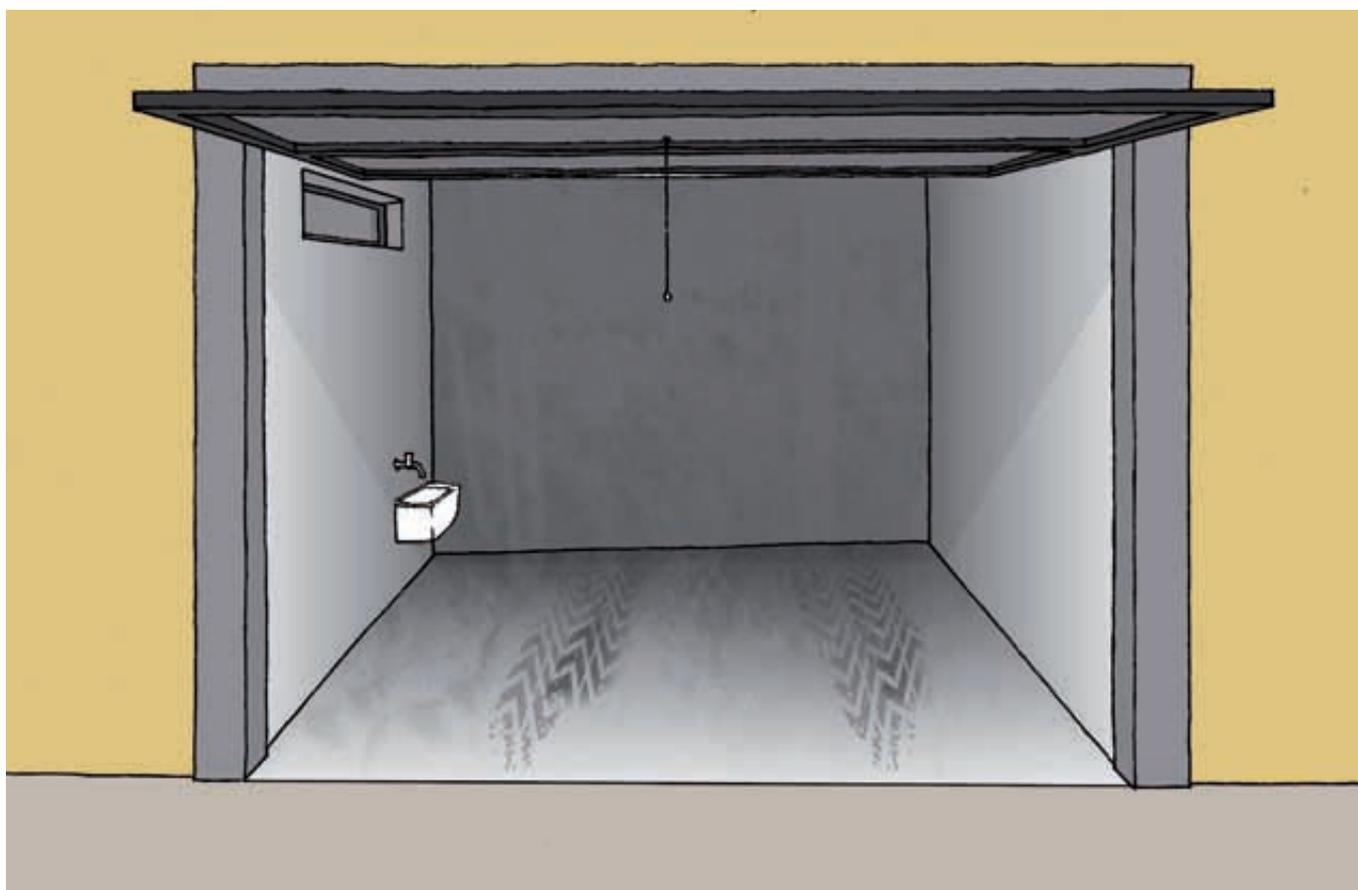


Rivestimento colorato di natura epossidica all'acqua, ad effetto satinato; realizza un film impermeabile all'acqua e agli oli.

Dato l'alto potere penetrante svolge un'azione consolidante ed anti-polvere sulle superfici di natura ce-

mentizia sulle quali viene applicato. Può essere applicato anche su supporti con umidità leggermente superiore al 3,5% (misurato con apposito strumento al carburo).

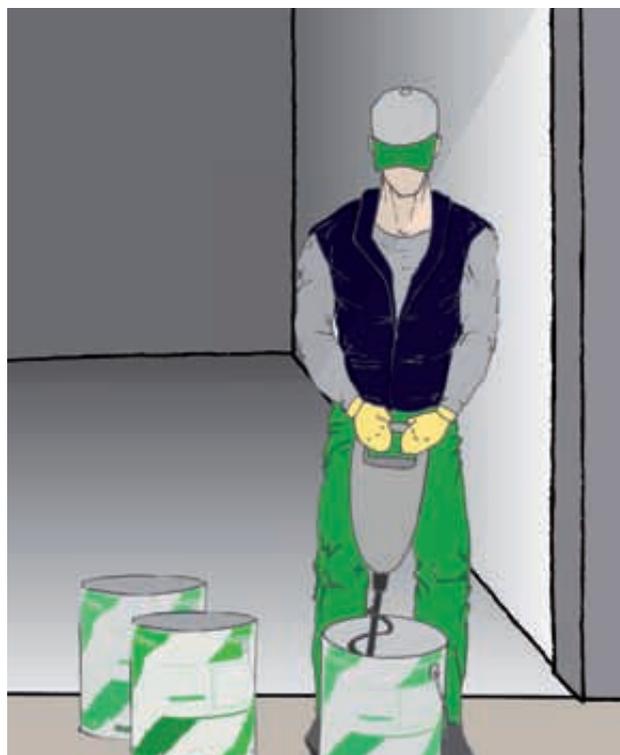
⊙ Problema



© Come intervenire



1) Pulire accuratamente la superficie prima di eseguire il trattamento con Nairetan 200 H



2) Versare il componente A nel componente B e mescolare; aggiungere il 10% di acqua e mescolare nuovamente.



3) Applicare la 1ª mano di Nairetan 200 H utilizzando il rullo mohair.



4) Applicare la 2ª mano di Nairetan 200 H.

⊙ Risultato finale



5) Il pavimento dopo l'intervento con Nairetan 200 H consente l'uso carrabile.



Rivestimento epossidico ceramizzato per industrie farmaceutiche ed alimentari.



NAIRETAN PHARM, è un rivestimento composto da resine epossidiche e quarzi ceramizzati, con elevate caratteristiche di resistenza meccanica. Di aspetto particolarmente lucido, antiscivolo, di facile pulizia e igienizzabilità. Il rivestimento si ottiene dall'applicazione del NAIRETAN PHARM I^a mano (tri-

componente) seguito dalla finitura NAIRETAN PHARM 2^a mano.

NAIRETAN PHARM, viene realizzato come rivestimento a pavimento di ambienti adibiti a industrie di qualsiasi genere, aziende farmaceutiche, ambulatori, show room, uffici dove viene richiesta una elevata igienizzabilità del supporto.

©Problema



🕒 Come intervenire



1) Carteggiatura e pulizia della superficie.



2) Armatura di eventuali crepe esistenti con rete FV 160 e Nairetan Base additivato con Tixoplus.



3) Rasatura della superficie con Nairetan Base caricato con quarzi.



4) Spolvero a fresco rado di quarzi su Nairetan Base.



5) Carteggiatura della superficie con mezzo meccanico.



6) Miscelazione dei componenti A e B del Nairetan Pharm 1^a mano con i quarzi ceramizzati di colore desiderato (componente C).



7) Applicazione della 1^a mano di Nairetan Pharm con spatola di acciaio.



8) Successivo spolvero a rifiuto a fresco di quarzo ceramizzato colorato.



9) Recupero del quarzo in eccesso.



10) Carteggiatura della superficie ed aspirazione della polvere.



11) Applicazione della 2ª mano di Nairetan Pharm con spatola di nylon (dopo aver preparato il prodotto).

© Risultato finale



12) Lavoro finito con Nairetan Pharm

NAIRETAN food/P

Rivestimento epossidico impermeabile antiacido per pavimentazioni ad uso alimentare (certificato).



NAIRETAN FOOD/P è un prodotto bicomponente a base di resine epossidiche, che realizza un film ad alta resistenza, perfettamente impermeabile, antiacido ed atossico. È adatto al rivestimento di pavimentazioni e pareti di locali adibiti a lavorazione o deposito di prodotti alimentari.

NAIRETAN FOOD/P è perfettamente carrellabile e di elevata resistenza all'usura, di facile pulizia, liscio, a richiesta, antisdrucchiolo.

© Problema



🕒 Come intervenire



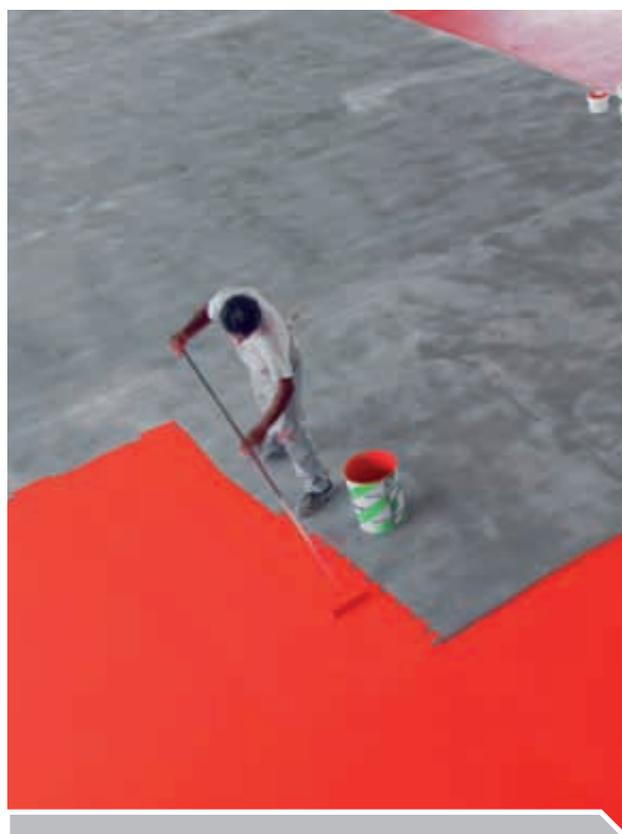
1) Carteggiatura della superficie.



2) Applicazione di primer ancorante Nai 75.



3) Rasatura della superficie con Igrotan.



4) Finitura della superficie con Nairetan Food/P

© Risultato finale



5) Pavimentazione finita con Nairetan Food/P.

Il presente ciclo riporta l'esecuzione di un ripristino di pavimentazione con "barriera a vapore", realizzato con "Igotan". Nairetan Food/P consente anche l'applicazione diretta su calcestruzzo sano previa applicazione del primer Nai 70.

©La Naici propone ulteriori soluzioni per realizzare pavimenti e rivestimenti in resina per uso industriale.

NAIRETAN200
poliuretano/P

**Rivestimento poliuretano
bicomponente per esterni**

NAIRETAN
200HPT

**Rivestimento poliuretano
trasparente all'acqua, finitura opaca**

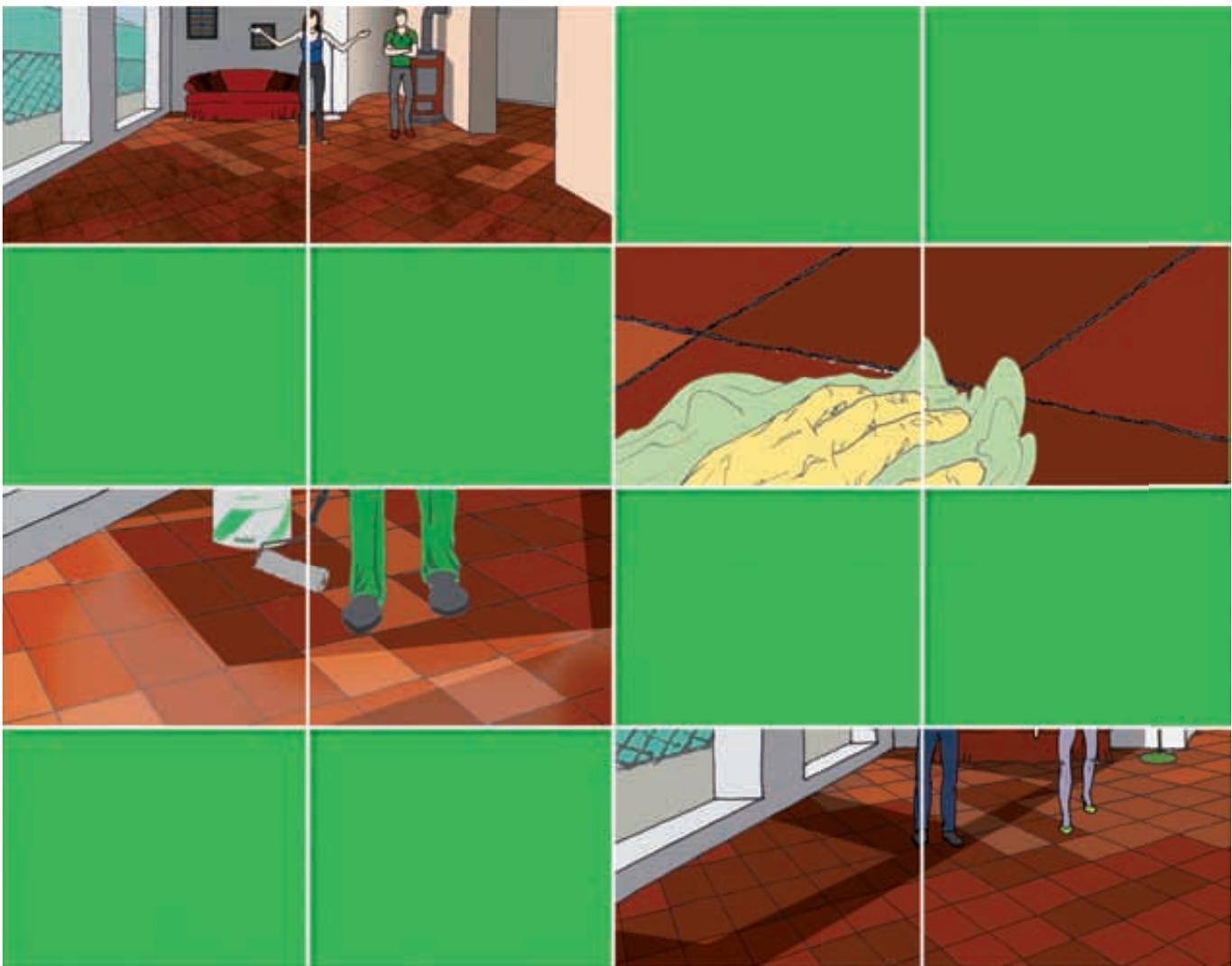
NAIRETAN
100HPT

**Smalto poliuretano trasparente
all'acqua, monocomponente, in
versione lucida o opaca**

NAIRETAN
200HP

**Rivestimento bicomponente
poliuretano colorato a base acqua**

Trattamenti per cotto e pietre





Guida rapida alle soluzioni Naici

NAICOAT NATURAL

Tattamento oleo-idrorepellente per superfici in cotto interne ed esterne - trasparente ad "effetto naturale"

- Monocomponente
- Applicabile a rullo
- Rende il supporto idrorepellente
- Conserva il naturale aspetto del cotto

pag. 145

NAICOAT NATURAL

Trattamento oleo-idrorepellente per superfici in cotto interne ed esterne – trasparente ad “effetto naturale”.



NAICOAT NATURAL è il trattamento impermeabilizzante, oleo-idrorepellente, ideale per tutte le superfici in cotto sia interne che esterne, ed un ottimo riconsolidante. NAICOAT NATURAL conserva il naturale aspetto del cotto, ren-

dendolo antimacchia ed eliminando quella manutenzione periodica necessaria invece con altri trattamenti.

© Problema



Naicoat Natural

⊙ Come intervenire



1) Lavaggio e pulizia della superficie mediante mezzo meccanico e disincrostante denominato Naidrop.



2) Eventuale rimozione di macchie, olii e grassi con Isotone.

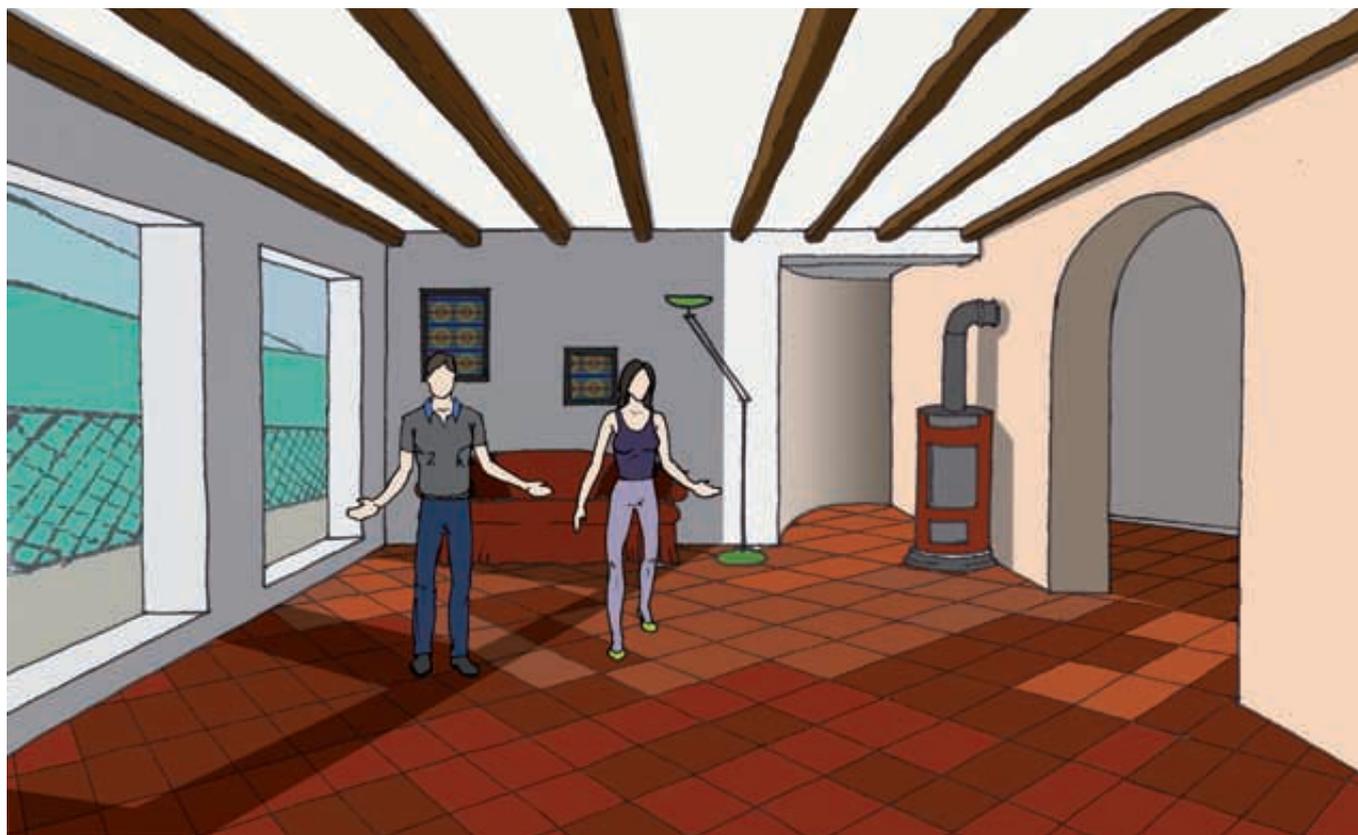


3) Applicare la 1ª mano di Naicoat Natural sulla superficie per un consumo medio di ca. 250 gr/mq.



4) Applicare la 2ª mano di Naicoat Natural sulla superficie per un consumo medio di ca. 250 gr/mq.

© Risultato finale



©La Naici propone inoltre ulteriori trattamenti per impermeabilizzare e proteggere superfici quali cotto, pietre naturali, pietra leccese, pietra ponziana, carparo, tufo, intonaci e stucchi.

**NAICOAT
LUX**

Trattamento oleo-idrorepellente per superfici in cotto interne ed esterne - trasparente ad “effetto bagnato”

NAISTONE

Trattamento oleo idrorepellente per pietre naturali - trasparente ad “effetto naturale”

**NAISTONE
LUX**

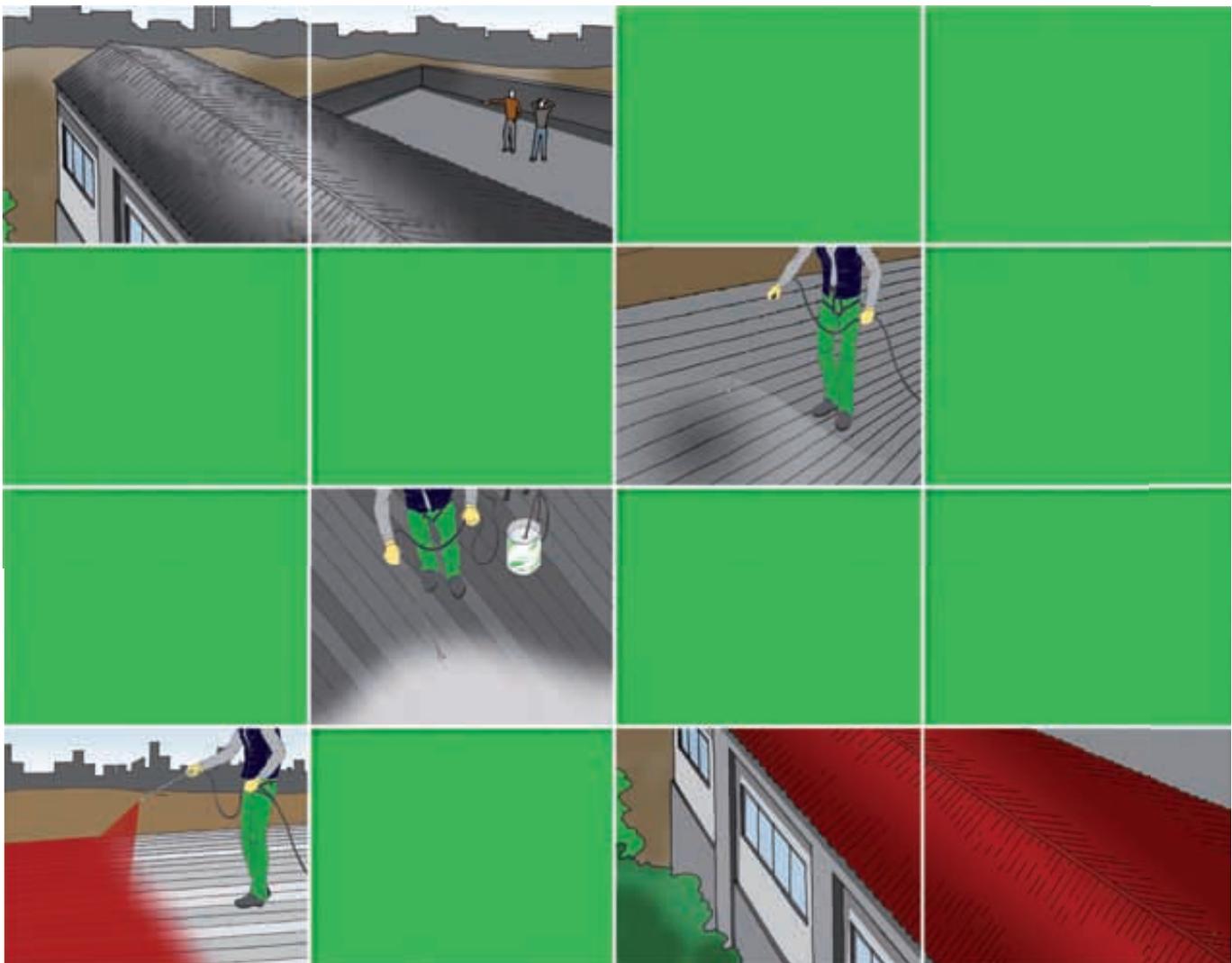
Impermeabilizzante consolidante per pietre naturale, cortina e mattoncini faccia a vista - “effetto bagnato”

**NAISTONE
CPL**

Impermeabilizzante consolidante per carparo, pietra leccese pietra ponziana, materiale tufaceo e lavico - trasparente a lieve “effetto bagnato”

Cap. 9

Ciclo per incapsulamento amianto





Guida rapida alle soluzioni Naici

PROTECT FIX

Impregnante consolidante per l'incapsulamento dell'amianto

- Monocomponente
- Trasparente
- Applicabile con airless

pag. 151

PROTECT PAINT

Protettivo impermeabilizzante per l'incapsulamento dell'amianto

- Monocomponente
- Applicabile con airless
- Resistente agli agenti atmosferici
- Colore: bianco, rosso, grigio, verde

pag. 151

Protect Fix & Protect Paint

Ciclo incapsulamento amianto



L'azione delle piogge e di tutti gli altri agenti atmosferici comporta, inevitabilmente, un degrado con perdita di fibre di amianto causata dall'impoverimento del legante che, nelle lastre, è costituito dal cemento.

Il ciclo Protect, studiato dai laboratori di ricerca e sviluppo Naici, permette il ripristino e l'isolamento completo dalle fibre di amianto.

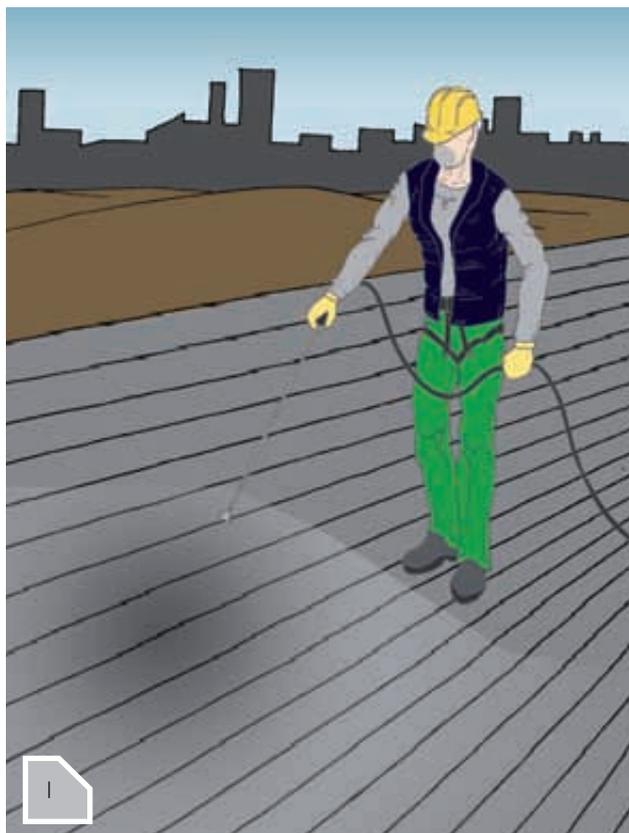
L'impiego di Protect Fix ripristina, grazie al suo potere penetrante, il legame interno, per cui le fibre di amianto vengono nuovamente bloccate. L'azione ricoprente di Protect Paint col suo effetto idrorepellente e la resistenza ai raggi U.V. delle sue resine costituisce un efficace involucro che conterrà le fibre al proprio interno.

© Problema



Protect Fix / Protect Paint

☉ Come intervenire

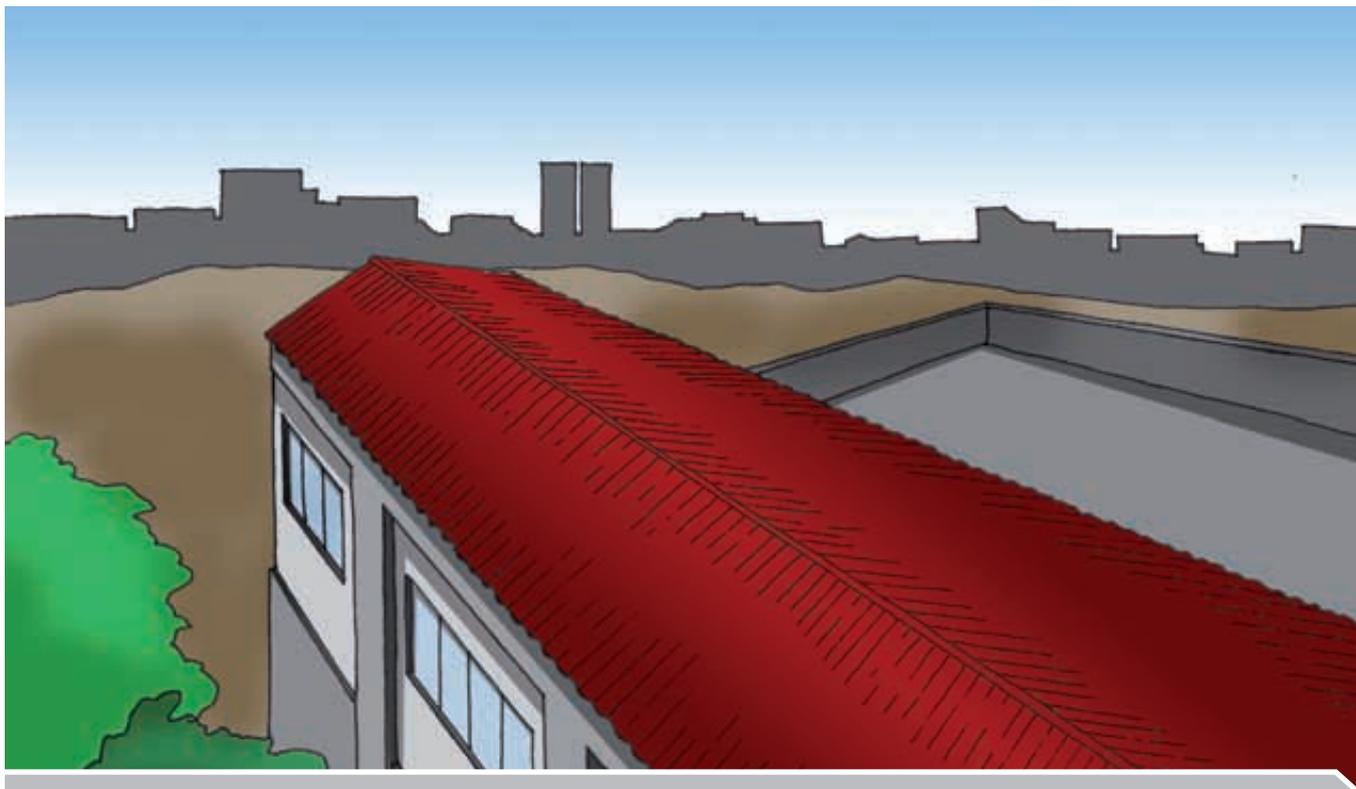


1) Dopo aver pulito la superficie si può procedere all'applicazione del Protect Fix, in ragione di 250 gr/mq.

2) Applicare sulla superficie la 1^a mano di Protect Paint di colore diverso dall'ultima mano (ad esempio bianco).

3) Applicare sulla superficie la 2^a mano e 3^a di Protect Paint di colore diverso dalla prima mano (ad esempio grigio e rosso).

© Risultato finale



4) Tetto in cemento amianto dopo l'intervento con Protect Fix e Protect Paint.

Cap. 10

Ancoranti speciali e ponti d'aggancio per situazioni specifiche





Guida rapida alle soluzioni Naici

SUPERFIX

Ponte d'aggancio ad alte prestazioni per superfici edili da rivestire

- Monocomponente
- Aderisce su qualsiasi superficie edile
- Applicazione del prodotto in un'unica mano
- Applicabile a rullo, pennello o airless
- Disponibile in varie granulometrie

pag. 156

SuperFix

Ponte d'aggancio ad alte prestazioni per superfici edili da rivestire.



SUPERFIX è un eccezionale ponte di adesione ad elevata elasticità, specificatamente formulato per la sovrapplicazione di impasti cementizi quali adesivi, intonaci o rasanti, anche a base di calce o gesso, su qualsiasi supporto edile (calcestruzzo, intonaco, piastrelle, laterizi, mattoni, gesso e cartongesso, pietre, metallo, vetro, pannelli isolanti, ecc.). SUPER-

FIX garantisce una straordinaria aderenza al rivestimento da applicare a supporti interni o esterni, anche dopo alcuni mesi dal trattamento. Formulato in tre versioni "SUPERFIX", "SUPERFIX FINO", "SUPERFIX EXTRAFINO". La scelta dipenderà dallo spessore del rasante da utilizzare.

©Problema



©Come intervenire



1) Superfix è pronto all'uso.



2) Dopo aver rimosso eventuali zone distaccate sulla superficie da trattare, o aver pulito eventuale polverosità si può procedere con l'applicazione del prodotto.



3) L'applicazione del prodotto va effettuata con pennellina, rullo o spruzzo.



4) Il prodotto va applicato in maniera omogenea in un'unica mano.



5) Superfix ad asciugatura avvenuta crea il supporto ideale per la sovrapposizione dei successivi materiali cementizi.

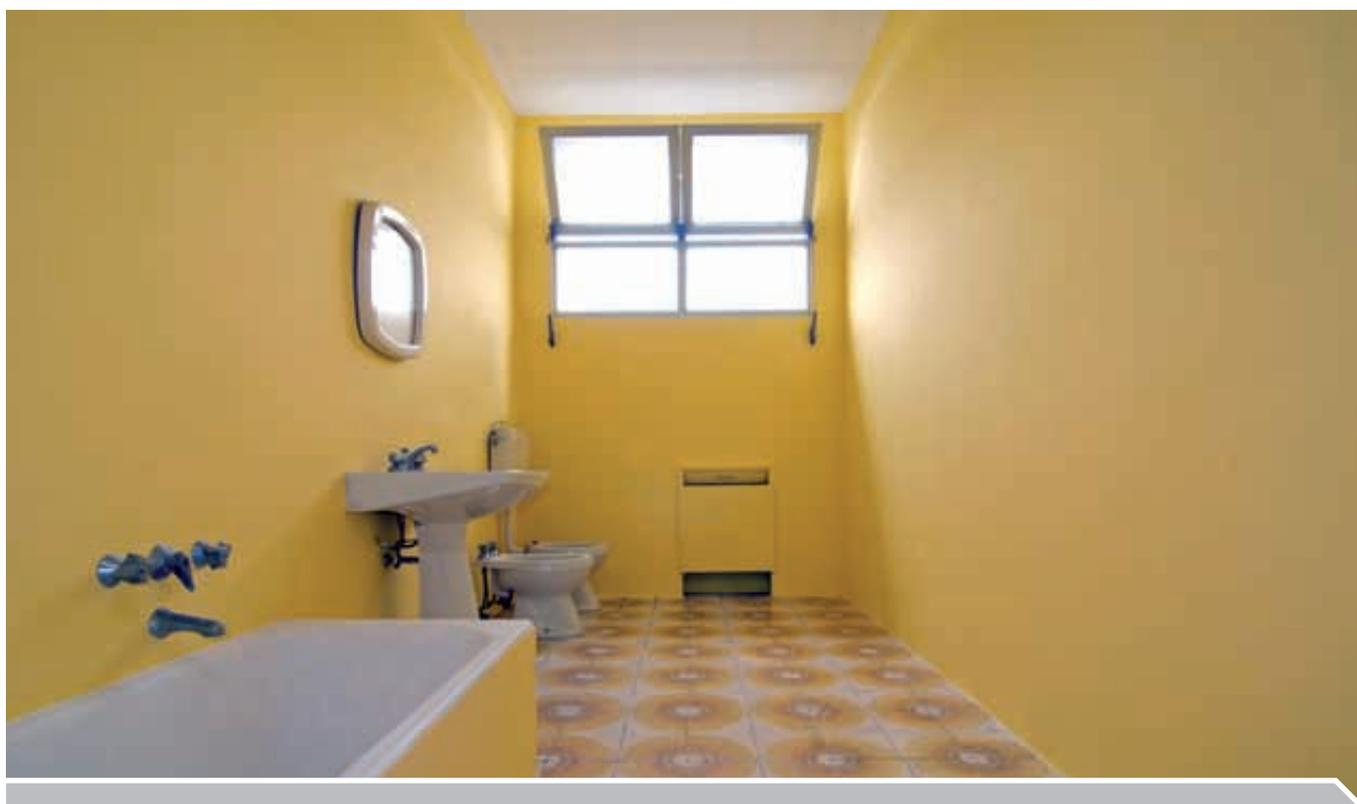


6) Questi possono essere applicati direttamente senza particolari indicazioni, con la possibilità di realizzare alti rivestimenti (fino a 2 cm di spessore) oppure rasature, nel caso specifico utilizzando Nai Cm Rasante Ultra.

🕒 Risultato finale



7) Superfici completamente trattate con Superfix.



8) Risultato finale dopo la nuova rasatura e tinteggiatura.

©La Naici propone ulteriori soluzioni di ancoraggio per situazioni specifiche.

Ankor

Ancorante bicomponente epossidico per riprese di getto.

NaBY19

Ancorante per intonaci e riporti.



ICN s.r.l.
Via V Stradone Sandalo di Levante 00048 Nettuno (RM)
Tel: (+39) 06 9819416/7 - Fax (+39) 069819518
email: icn@naici.it

www.naici.it