NP7

Guaina liquida impermeabilizzante pedonabile. Resistente ai ristagni d'acqua, piastrellabile.

Descrizione

È una guaina liquida impermeabilizzante, a base di resine in emulsione acquosa e disponibile in diversi colori che, applicata in più mani su una superficie, realizza un manto pedonabile con ottime qualità di tenuta all'acqua ed agli agenti di invecchiamento e gradevole aspetto estetico.
NP7 è resistente ai raggi UV e può essere lasciata a vista oppure rivestita con pavimentazione.

Impiego

Impermeabilizzazioni "a vista" o piastrellabili di terrazzi, balconi, coperture e pareti in genere. Applicabile su massetti vecchi e nuovi, guaine bituminose, pavimentazioni e superfici edili in genere.

Vantaggi

- Resistente ai raggi UV
- Idonea all'incollaggio diretto delle piastrelle anche dopo lungo periodo;
- Consente di mantenere le quote esistenti nel caso dell'esecuzione di una pavimentazione
- Resistente ai ristagni d'acqua
- Facile applicazione

Modi d'uso

Qualità della superficie
Il supporto deve risultare regolarmente maturo, essere strutturalmente stabile ed esente da sporcizia, efflorescenze, umidità, oli, grassi ecc.
Vanno rimossi inoltre, con adeguati macchinari, ogni traccia di precedenti rivestimenti, e materiali in via di distacco che possano compromettere l'adesione del prodotto.
I consumi indicati sono da considerare su superficie perfettamente liscia e al netto di eventuali diluizioni.

Preparazione della superficie

• Supporto in cemento e calcestruzzo
È necessario eseguire una accurata pulizia del supporto, atta a rimuovere parti incoerenti, polvere, muschi, oli e quant'altro potrebbe provocare una scarsa adesione del rivestimento, intervenire quindi con levigatrice (monospazzola) Altrimenti, se necessario, eseguire un lavaggio acido (NAIDROP O SUPERNET) o basico (tipo SUPER AWAX). A seguito del lavaggio, attendere 7-10 giorni ad una temperatura di ca. 20 °C.
Nell'eventualità il supporto risulti essere troppo grezzo, effettuare una rasatura (rendendolo simile ad un intonaco frattazzato liscio) mediante rasante cementizio NAI CM RASANTE ULTRA o regolarizzarlo con NAI CM RE-LEVEL, previa applicazione del fondo ancorante NAI BY 19.
Primerizzare la superficie applicando a rullo una mano di fondo ancorante NAI 45 o NAI 45 H (secondo relativa scheda tecnica)
IMPORTANTE: controllare il grado di rugosità ed il "Ph" dello stesso; nel caso in cui questo sia superiore ad 11, è obbligatorio procedere alla posa in opera del fondo ancorante Primaresina Barriera al Vapore (secondo scheda tecnica).

• Resina, piastrelle in klinker, monocottura, grès e tutti i prodotti a basso potere assorbente
Controllare lo stato di adesione delle piastrelle al massetto. In caso di inaderenza, rimuovere la/le piastrella/e e riempire il vuoto mediante malta premiscelata (tipo NAI CM MASSETTO), previa applicazione di una boiacca di ancoraggio tra 2 parti di cemento

e 1 parte di NAI BY 19. Irruvidire tutta la superficie con levigatrice (monospazzola) corredata da disco abrasivo e/o con flessibile corredato con tazza diamantata.
Se necessario quindi, eseguire un lavaggio acido mediante NAIDROP o SUPER NET. In questo caso attendere ca. 7-10 giorni ad una temperatura di 20°C prima dell'applicazione di NP 7
Spesso, nei terrazzi di grande superficie, rivestiti in piastrelle, si nota la presenza di giunti in pvc che vanno trattati preventivamente. (per informazioni contattare il ns. ufficio tecnico)
Effettuata la preparazione del supporto, è necessario applicare una mano di Nai 45 o Nai 45 H (180-200 gr/m^2).

• Supporti in presenza di umidità residua di natura cementizia o ceramica.
In caso di umidità residua, prevedere la posa in opera di areatori ogni 25-30 m^2, in modo da consentire l'evaporazione dell'acqua contenuta nel massetto cementizio. Per l'istallazione degli stessi rimuovere per uno spazio pari alla sua circonferenza, lo spessore dei supporti sottostanti (piastrelle e/o massetto) fino a raggiungere il precedente sistema impermeabilizzante, facendo attenzione a non danneggiarlo. Posizionare l'areatore e ripristinare la superficie precedentemente rimossa con malta cementizia tipo "Nai CM Ripristino".
A seguito di idonea preparazione dei supporti (come su riportato), i quali dovranno risultare stabili e assorbenti, applicare anziché i primer generalmente previsti, il fondo ancorante per superfici umide denominato "Primaresina Barriera al Vapore" (350 g/m^2) secondo le modalità della relativa scheda tecnica, in modo da evitare rigonfiamenti del successivo sistema impermeabilizzante.

• Guaina bituminosa tradizionale e/o ardesiata
Controllare lo stato della guaina bituminosa ed accertarsi che sia posata da almeno 8 mesi: gli eventuali rigonfiamenti devono essere tagliati centralmente e successivamente risaldati mediante cannello a fuoco o sigillare con FLEXIBIT. La stessa operazione deve essere eseguita sui risvolti verticali e lungo le giunzioni (se la guaina bituminosa è in avanzato stato di degrado e distaccata totalmente dal supporto deve essere rimossa). Procedere con un'accurata pulizia della superficie ed applicare a rullo un fondo ancorante: NAI 45 o NAI 45 H (180-200 gr/m^2).
In caso di guaina bituminosa ardesiata, prima di tutto rimuovere l'ardesia in eccesso non perfettamente coesa.
Applicare preventivamente una mano di fondo ancorante: NAI 45 o NAI 45 H e successivamente applicare NP7.
Su guaina ardesiata considerare un aumento nei consumi dovuto all'applicazione su una superficie irregolare.
Su guaina ardesiata, il fondo ancorante può essere sostituito con un'applicazione di NAILASTIC BIT (500 gr/m^2).

• Sottofondi in legno
I pannelli in legno devono essere in buone condizioni, ben aderenti e meccanicamente fissati.
Effettuata la preparazione del supporto, applicare a rullo un fondo ancorante: NAI 45 o NAI 45 H (180-200 gr/m^2).

• Supporti metallici
Irruvidire la superficie e rimuovere eventuale ruggine, (se necessario applicare il convertitore di ruggine NAIRUST).
Applicare il fondo ancorante per superfici metalliche NAI 80 come da scheda tecnica, ad asciugatura avvenuta, entro 24 ore rivestire con NP 7

• Ripristino di eventuali pendenze
Verificare che il supporto sia perfettamente stagionato, pulito, asciutto e privo di parti inconsistenti. Assicurarsi inoltre che il supporto non sia soggetto a risalita di umidita. Qualsiasi forma di sporco quali unto, tracce di polvere o residui di lavorazioni precedenti deve essere totalmente rimosso, procedere alla preparazione e alla posa di NAI CM RE-LEVEL come da scheda tecnica.

• Trattamento eventuali giunti
I supporti su cui si applicano i rivestimenti impermeabilizzanti a volte non sono continui, essendo presenti le diverse tipologie di giunti tipiche delle pavimentazioni. Pertanto, quando ci si appresta a realizzare un'impermeabilizzazione, tali punti di discontinuità devono essere individuati e considerati in fase di progettazione dell'intervento. Mentre, in ogni caso, le superfici a forma di " U " o "L" vanno divise in superficie a forma quadrata o rettangolare per evitare i possibili movimenti strutturali possano compromettere il rivestimento. Il corretto trattamento dei giunti, permetterà di mantenere inalterato il sistema impermeabile. (Vd. Manuale dei giunti o contattare il ns. Ufficio Tecnico).

• Trattamento degli angoli
Per garantire un migliore trattamento ed una maggior tenuta negli angoli tra strutture in elevazione (parapetti, canne fumarie, impianti passanti ecc…) e pavimento, prima dell'applicazione di NP 7 è consigliabile eliminare l'angolo vivo realizzando una leggera guscia perimetrale di dimensioni minime 2 cm x 2 cm mediante NAISIL POLIMERO o FLEXIBIT.

Preparazione del prodotto
NP 7 è un prodotto pronto all'uso.
Per favorirne l'applicazione aggiungere max 10% di acqua durante la prima mano per la stesura dell'armatura. All'occorrenza, in caso di necessità (ad esempio nelle giornate molto calde), può essere aggiunto max un 5% di acqua per le mani successive.

Applicazione del materiale conseguente alla preparazione della superficie

• Applicazione a rullo e/o pennello
Applicare una mano di prodotto con rullo cordonato o pennello, sul prodotto ancora fresco, posizionare l'armatura in fibra di vetro MAT 225 o in alternativa il tessuto di rinforzo TEX-CORE 130 ed impregnare accuratamente con una successiva mano di NP 7, evitando la formazione di bolle d'aria. Consigliamo l'impermeabilizzazione di tutte le strutture in elevazione (muri perimetrali), pre-tagliando strisce di armatura da 25-30 cm, che ricoprano la parete verticale di almeno 10-15 cm e la superficie orizzontale di almeno 10 cm; successivamente si può procedere con la superficie orizzontale, con l'accorgimento di posare la nuova armatura sovrapposta di ca. 5 cm a quella stesa in precedenza. Il prodotto va applicato in almeno quattro mani, a distanza di 3-4 ore l'una dall'altra, e comunque preferibilmente non oltre le 48 ore. (se oltre, applicare una mano di NAI 45 o NAI 45H). Le mani successive devono essere applicate ad avvenuta asciugatura delle precedenti. Il consumo finale deve essere compreso tra i 2 e i 2,5 kg/mq (in funzione dell'assorbimento della superficie e del tipo di armatura utilizzato).
Il consumo max per mano è di 400 gr/m^2. Alla fine verificare visivamente che il manto sia uniforme e privo di microfori.

• Applicazione ad airless
Successivamente la fase di "armatura" eseguita nelle modalità di cui sopra, è possibile applicare il prodotto mediante pompa airless (con appropriato ugello), in più mani, ognuna ad asciugatura della precedente, fino al raggiungimento del consumo previsto.

Eventuale finitura per NP 7
NAIRETAN 200 POLIURETANICO/G
PAVIMENTAZIONE IN PIASTRELLE
W-REFLEX

Per l'eventuale applicazione dei rivestimenti di finitura, (secondo relativa scheda tecnica), è necessario attendere la perfetta maturazione di NP 7, circa 6-7 giorni ad una temperatura di ca. 25°C. U.R. 55%

Piastrelle ceramiche e mosaici vetrificati possono essere applicati su NP 7 utilizzando NAI CM KOLFLEX o in alternativa un idoneo adesivo cementizio per esterno di categoria C2TE S1.

Dati tecnici

PARAMETRO	VALORE
Tipo di prodotto	monocomponente
Aspetto	cremoso
Colore	bianco, rosso, rosso tegola, grigio, verde
Natura chimica	Dispersione stirolo acrilica
Tempo d'asciugatura	3 ore a 25°C UR=55%
Tempo di sovrapposizione	entro 48 ore a 25 °C
Maturazione completa	7 gg. in dipendenza della temperatura ambientale.
Peso specifico	1,5 ± 0,05 g/m³
Viscosità	1800 – 20.000 mPa.s rpm=20 RS
Allungamento a rottura	> 60% (armato)
Flessibilità a freddo	< 0 °C
Adesione su calcestruzzo	7,5 N/mm²
Temperatura min.di applic.	+ 10 °C
Consumo in funzione del tipo di supporto	2,0 – 2,5 Kg/m² su superfici orizzontali (con Mat 225 gr/m²)
Residuo secco	66 +/- 1%
Superfici di applicazione	Cls, cemento, guaine bituminose, ceramica, gres, legno.
Spessore film secco	0,4 mm* kg/m²
Temperatura di esercizio	- 5 °C / + 60 °C
COV	DIR 2004/42/CE: Pitture monocomponenti ad alte prestazioni (BA). Valore limite per questo prodotto (Cat. A/i) 140 gr/L. NP7 contiene 2,34 g/l VOC.
Conservazione	12 mesi dalla data di produzione conservato in imballi originali, in luogo asciutto ad una temperatura compresa tra + 10 e +35 °C

MARCATURA CE	
Normativa EN 14891:2012	
Impermeabilità all'acqua	Nessuna penetrazione
Rilascio di sostanze pericolose	nei limiti di legge
Adesione a trazione iniziale	0,78 N/mm²
Adesione a trazione dopo invecchiamento termico	0,88 N/mm²
Adesione a trazione dopo immersione in acqua	1,05 N/mm²
Adesione a trazione dopo immersione in acqua di calce	0,94 N/mm²
Adesione a trazione dopo cicli gelo – disgelo	0,5 N/mm²
Capacità di crack-bridging armato con MAT 225	
In condizioni standard (+23°C)	2,54 mm
In condizioni (-20° C)	2,23 mm
Capacità di crack-bridging armato con TEX-CORE 130	
In condizioni standard (+23°C)	4,96 mm
In condizioni (-20° C)	5,90 mm

Scheda Tecnica 3A

NAICI

Confezioni

Kg. 1 - 5 - 20

Avvertenze

Non applicare a temperature inferiori a 10 °C; Non applicare su superfici soggette a continua risalita di acqua e umidità; Non applicare su superfici bagnate, gelate o in previsioni di queste nelle successive 12 ore; Non applicare in caso di nebbia persistente; Non applicare direttamente su sottofondi alleggeriti o su pannelli termoisolanti (in tal caso contattare il nostro ufficio tecnico); Non applicare direttamente su superfici con pH > di 11.
I massetti in cemento e/o calcestruzzo devono essere perfettamente stagionati (oltre 28 giorni).
Mescolare bene manualmente e non con miscelatore meccanico.
Evitare ristagni di acqua sulla superficie del rivestimento tra gli strati fino al completo indurimento. In fase di posa considerare che un elevato tasso di umidita rallenta l'asciugatura del prodotto e che pioggia, alto tasso di rugiada o altre precipitazioni possono dilavare il prodotto se non asciutto.
Non applicare su superfici ad alto ristagno di acqua, assicurare il normale deflusso.
Conservare le confezioni integre nel loro imballo originale, in ambiente asciutto a temperatura compresa tra + 10 e +35 °C.
Per le superfici esposte a vista, al fine di mantenere nel tempo le caratteristiche del prodotto, è opportuno eseguire la pulizia periodica, in modo da eliminare accumuli di sporco, i quali potrebbero ridurne le prestazioni nel tempo.
In caso di contatto con occhi, lavare abbondantemente con acqua e consultare immediatamente il medico.
Durante l'utilizzo, indossare i guanti e occhiali protettivi, utilizzare tutte le necessarie precauzioni. Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo, in modo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della scheda di sicurezza.
Nel periodo successivo all'applicazione e proporzionalmente alle temperature più calde, può verificarsi una naturale appiccicosità del manto che non è da ritenersi un difetto e non pregiudica l'efficacia, ma al contrario è una caratteristica di qualità del prodotto per l'elevato contenuto di resine. Tale reazione andrà ad attenuarsi con il passare del tempo.
Per ulteriori informazioni sulla posa di NP 7 consultare il ns. Ufficio Tecnico.

Voce di capitolato

Impermeabilizzazione pedonabile o piastrellabile di terrazzi, balconi, coperture industriali, muri esposti con guaina liquida all'acqua tipo NP 7 –Naici-, applicata con rullo, pennello o airless per un consumo non inferiore a 2-2,5 kg/m² per superfici orizzontali (in funzione del tipo di supporto) armata con fibra di vetro tipo MAT 225 gr/m², o in alternativa con il tessuto di rinforzo TEX-CORE 130 (previa applicazione di primer ancorante NAI 45 o NAI 45 H).

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.

La presente scheda è in base alle ns. migliori conoscenze sul prodotto. Non potendo esercitare alcun controllo sulla applicazione del medesimo ed essendo molteplici le varianti di utilizzo, NAICI non si assume alcuna responsibilità sull'uso del prodotto. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.naici.it

NAICI ITALIA S.r.l. | Via Chiavari, 35 | 00048 Nettuno (RM) ITALY | Tel. 06 9819416/7 | Fax 06 9819518 | info@naici.it | www.naici.it