



Nailastic AP

Guaina liquida impermeabilizzante elastica, fibrorinforzata, di natura acril-poliuretana. Pedonabile, resistente ai raggi UV, antiradice. Certificata per incapsulamento cemento amianto.

Descrizione

NAILASTIC AP è una guaina liquida a base di resine poliuretatiche modificate in dispersione acquosa, fibrorinforzata, che applicata su qualsiasi superficie edile realizza un manto impermeabile pedonabile con elevatissime prestazioni tecniche. Le sue caratteristiche lo rendono particolarmente resistente ai raggi UV, ai ristagni di acqua, al gelo e agli agenti atmosferici in genere. Possiede caratteristiche di "antiradice" per applicazioni in opere da rivestire con terreno. Asciuga rapidamente anche a basse temperature e mantiene le massime prestazioni fino a temperature di -30 °C. NAILASTIC AP è inoltre certificato per l'incapsulamento di tipo "A", "B" e "C" dei manufatti in cemento amianto (eternit).

Impiego

Impermeabilizzazioni ad elevate prestazioni, anche pedonabili, di: balconi, terrazzi e coperture in genere di qualsiasi entità (esposte direttamente agli agenti atmosferici o prima della posa di rivestimenti ceramici), opere da interrare. Applicabile su massetti vecchi e nuovi, guaine bituminose, pavimenti e superfici edili in genere. Incapsulamento a norma di legge ed impermeabilizzazione di manufatti e coperture in cemento amianto (eternit).

Vantaggi

- Elevatissime prestazioni
- Permeabile al vapore acqueo
- Assenza di "saldature"
- Eccellente adesione su qualsiasi tipo di substrato poroso e non
- Monocomponente pronto all'uso
- Prodotto all'acqua a basso contenuto di VOC
- Elevata elasticità e capacità di far ponte sulle fessure
- Pedonabile, resistente ai ristagni di acqua e ai raggi UV
- Antiradice
- Ottimo range di temperature di esercizio

Modalità di impiego

Qualità della superficie

Il supporto deve avere regolarmente maturato, essere strutturalmente stabile ed esente da sporcizia, efflorescenze, umidità, oli, grassi ecc. Vanno rimosse, con adeguati macchinari, eventuali tracce 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, rimuovendo parti incoerenti, polvere, muschi, oli e quant'altro potrebbe provocare una scarsa adesione del rivestimento; intervenire quindi con levigatrice (monospazzola) corredata da disco abrasivo. Se necessario eseguire un lavaggio acido (NAIDROP O SUPER NET) o basico (tipo SUPER AWAX). A seguito del lavaggio, trascorsi 7-10 giorni ad una temperatura di ca. 20 °C, procedere con l'applicazione di NAILASTIC AP.

In caso di supporto in cemento, bisognerà controllare il grado di rugosità ed il "Ph" dello stesso; nel caso in cui questo sia superiore ad 11, è obbligatorio impregnare il supporto con più mani di NAI 45 in un consumo finale di ca. 800 gr/mq.

Inoltre, 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 (da miscelare con 3,60 lt di acqua e 1,20 lt di NAI BY 19, su 25 kg), previa applicazione di un fondo NAI BY 19. Sia su tale preparazione che su supporto ideale, applicare una prima mano aggiuntiva di NAILASTIC AP (circa 250 gr/m²) diluito con il 10% di acqua; oppure una mano di Nai 45 o Nai 45 H (250 gr/m²).

- **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 NAILASTIC AP.

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/m²).

- **Guaina bituminosa tradizionale e/o ardesiata**

Controllare lo stato della guaina bituminosa: gli eventuali rigonfiamenti devono essere tagliati centralmente e successivamente risaldati mediante cannello a fuoco. 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/m²).

In caso di guaina bituminosa ardesiata, prima di tutto rimuovere l'ardesia in eccesso non perfettamente coesa.

Dopo il fondo ancorante, applicare NAILASTIC AP, considerando sulla guaina ardesiata un aumento nei consumi (di ca. 600-700 gr/m² da applicare a rullo o spatola) dovuto all'applicazione su una superficie irregolare.

- **Sottofondi in legno**

I pannelli in legno devono essere in buone condizioni, ben aderenti e meccanicamente fissati.

Effettuata la preparazione del supporto, applicare una prima mano aggiuntiva di NAILASTIC AP diluito con 10% di acqua, in luogo di primer ancorante.

- **Sottofondi in amianto**

Pulizia della superficie evitando l'abrasione della superficie e nel rispetto delle normative vigenti.

Applicare a rullo o airless il fondo ancorante all'acqua con effetto biocida NAI 45 H, per un consumo medio di ca. 150 – 250 gr/m².

- **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 umidità. 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 NAILASTIC AP è consigliabile eliminare l'angolo vivo realizzando una leggera guscia perimetrale di dimensioni minime 2 cm x 2 cm mediante NAILSIL POLIMERO o FLEXIBIT.

Preparazione del prodotto

NAILASTIC AP è un prodotto pronto all'uso.

Prima dell'applicazione miscelare accuratamente il prodotto per circa un minuto fino al raggiungimento di una consistenza omogenea.

Dopo l'applicazione richiudere perfettamente la confezione per successivi riutilizzi del prodotto.

Applicazione del materiale conseguente alla preparazione della superficie

NAILASTIC AP come impermeabilizzante e protettivo si applica a rullo, pennello, airless e spatola.

• **Applicazione a rullo:** applicare il prodotto in almeno 2 mani e nei consumi previsti, attendendo tra una mano e l'altra un tempo per consentire l'indurimento del prodotto (circa 2-3 ore a 20 °C) e comunque non oltre le 48 ore (se oltre, applicare una mano di NAI 45 o NAI 45H). Utilizzare rulli cordonati a pelo lungo per assicurare un corretto spessore del rivestimento.

• **Pennello:** utilizzare pennelli a setole morbide

• **Aireless:** il dispositivo deve avere i seguenti parametri:

Pressione	> 220 Bar
Portata	> 5,1 litri/min
Diametro ugello	> 0,83 mm

N.B.: In considerazione delle varie marche e qualità costruttive dei macchinari tali parametri sono comunque indicativi e vanno sempre individuati in corso d'opera, in base alla tipologia degli stessi.

NAILASTIC AP come trattamento per l'amianto si applica a rullo, pennello ed airless:

• Dopo l'applicazione del primer ancorante biocida NAI 45 H, ad asciugatura avvenuta, applicare una mano di NAILASTIC AP diluito con il 5% di acqua pulita per un consumo medio di ca. 350 gr/m².

• Dopo l'asciugatura applicare una seconda mano di NAILASTIC AP, in un colore diverso, diluito con il 5% di acqua pulita per un consumo medio di ca. 350 gr/m².

Tutte le applicazioni devono essere eseguite ottenendo strati continui di spessore uniforme. Attendere sempre l'indurimento dello strato prima di procedere all'applicazione del successivo.

Pulizia attrezzi: pulire tutti gli attrezzi dopo l'uso con acqua. Il prodotto indurito va rimosso meccanicamente.

È opportuno conoscere che, un'impermeabilizzazione realizzata con un sistema a base di resine, richiede un'appropriata preparazione dei supporti considerando che gli spessori che si realizzeranno, espressi in mm, "evidenzierebbero" perfettamente le eventuali anomalie esistenti. Un supporto preparato a regola d'arte prevede, ove necessario, la correzione di pendenze, il riempimento delle decompressioni, la sostituzione di eventuali piastrelle semoventi, particolari rasature dei supporti cementizi visibilmente non lisci.

Finiture per NAILASTIC AP
W-REFLEX
PAVIMENTAZIONE IN PIASTRELLE

Per le finiture, è necessario attendere la maturazione del prodotto che avviene secondo quanto riportato nella seguente tabella:

Tempi di attesa per l' applicazione di finiture		
	A 20 °C	A 10 °C
Copertura con piastrelle	3 giorni	7 giorni
W REFLEX.	1 giorno	1 giorno

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

Le fughe tra le piastrelle potranno essere riempite con NAI CM STUCCO FUGHE o con idoneo stucco cementizio.

Dati tecnici

PARAMETRO	VALORE
Colore	Rosso, rosso tegola, grigio, verde e bianco (il colore bianco offre un ottimo grado di riflessione solare SRI (99,5 - ASTM E 1980)
Conservazione	18 mesi dalla data di produzione conservato in imballi originali in luogo asciutto ad una temperatura compresa tra i 5-30 °C
Natura chimica	Dispersione acrilica-poliuretanic modificata
Peso specifico	1,45 gr/cm ³ ± 0,05
Residuo secco	79%
Viscosità	8000 ± 500 mPas (rpm=20, R5, 25 °C)
Temperatura di applicazione	Temperatura del sottofondo: min. 8°C-max. 35°C Temperatura ambiente min.: 5°C-max. 35°C
Consumo	Minimo 1 Kg/m ² in due mani come impermeabilizzante Minimo 700 gr/m ² in due mani di diverso colore, per il trattamento dell'amianto
Superfici di applicazione	Cls, guaine bituminose, ceramica, gres, legno, cemento amianto
Spessore film secco	600-650 micrometri
Temperatura di esercizio	-30 °C / +90 °C
Permeabilità alla CO ₂ (EN 1504-2)	s > 50m
Forza di aderenza per trazione diretta (EN 1504-2)	≥ 0,8 (0,5) ^(b)
Permeabilità al vapore acqueo (EN 1504-2)	Classe I s < 5m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua (EN 1504-2)	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}
Umidità del sottofondo	< 5%, non è ammessa umidità di risalita

Confezioni

1 Kg – 5 Kg – 10 Kg – 20 Kg

Avvertenze

Non applicare: a temperature inferiori a 5 °C; su superfici soggette a continua risalita di acqua e umidità; su superfici bagnate, gelate o in previsioni di queste nelle successive 12 ore; in caso di nebbia persistente; direttamente su sottofondi alleggeriti o su pannelli termoisolanti (in tal caso contattare il nostro ufficio tecnico); direttamente su superfici con pH > di 11.

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 umidità rallenta l'asciugatura del prodotto e che pioggia, alto tasso di rugiada o altre precipitazioni possono dilavare il prodotto se non asciutto.

Conservare le confezioni integre nel loro imballo originale, in ambiente asciutto a temperatura compresa tra +5 e +35 °C.

In caso di contatto con occhi, lavare abbondantemente con acqua e consultare immediatamente il medico. Utilizzare indumenti protettivi.

Per ulteriori informazioni sulla posa di NAILASTIC AP consultare il ns. Ufficio Tecnico.

Voce di capitolato

- Impermeabilizzazione e protezione di qualsiasi tipo di superficie, anche pedonabile (tetti piani, balconi, terrazzi, lastrici solari, coperture in genere, muri di fondazione, opere da interrare, ecc.), asciutta, umida - da eseguirsi con guaina acril poliuretanic monocomponente fibrorinforzata antiradice, tipo NAILASTIC AP –Naici-, applicata a spatola o rullo in consumi non inferiori a 1 kg/m², da lasciare a vista, rifinire con sistemi acrilici, o per incollare direttamente pavimentazioni di qualsiasi genere.
- Verniciatura impermeabile protettiva di lastre in cemento amianto mediante applicazione di due mani di NAILASTIC AP –Naici-, previo trattamento della superficie con impregnante NAI 45 H, per l'incapsulamento a norma di legge di tipo "A", "B" o "C".

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 responsabilità sull'uso del prodotto. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.naici.it