



NP5

Guaina liquida elastomerica ispezionabile

Descrizione

NP 5 è una guaina liquida elastomerica tixotropica che forma, una volta indurita, una membrana elastica ed impermeabile per una perfetta barriera all'acqua ed una protezione definitiva di tetti, balconi e terrazzi. Permette una moderata pedonabilità.

Impiego

Impermeabilizzazioni a vista di balconi, coperture e complementi, quali comignoli, parapetti, ecc...

Applicabile su massetti cementizi esistenti e nuovi, guaine bituminose, pavimentazioni, superfici edili in genere.

Vantaggi

- Resistente ai raggi UV
- Facile applicazione
- Consente di mantenere le quote esistenti

Modi d'uso

Qualità del supporto

Il supporto deve risultare regolarmente maturo, essere strutturalmente stabile ed esente da sporco, efflorescenze, umidità, oli, grassi ecc. Eventuali tracce di precedenti rivestimenti e materiali in via di distacco che possono compromettere l'adesione del prodotto vanno rimosse, con adeguate attrezzature. In condizioni diverse e per tutti gli usi specifici contattare il nostro Ufficio Tecnico.

Preparazione della superficie

• 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 SUPERNET) o basico (tipo SUPERAWAX) in funzione della tipologia di sporco da rimuovere. A seguito del lavaggio, trascorsi 7-10 giorni ad una temperatura di ca. 23°C, procedere con l'applicazione di NP 5.

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 procedere alla posa in opera del fondo ancorante Primaresina Barriera al Vapore (secondo scheda tecnica).

Inoltre, nell'eventualità che il supporto risulti essere eccessivamente 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 (secondo scheda tecnica), previa applicazione del fondo ancorante NAI BY 19.

Prima di iniziare l'impermeabilizzazione è necessario primerizzare e consolidare la superficie con uno strato applicato a rullo di NP 5 diluita con max 10% di acqua, o in alternativa con Nai 45 o Nai 45H.

• 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 (Nai CM RE LEVEL), previa applicazione di una boiaccia 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 corredata 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 23°C prima dell'applicazione di NP 5.

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).

• **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 m², in modo da consentire l'evaporazione dell'acqua contenuta nel massetto cementizio. Per l'installazione 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/m²) 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 sigillatura 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/m²).

In caso di guaina bituminosa ardesiata, prima di tutto rimuovere l'ardesia in eccesso non perfettamente coesa. Dopo il fondo ancorante, applicare NP 5, considerando sulla guaina ardesiata un aumento nei consumi (di ca. 500 gr/m²) dovuto all'applicazione su una superficie irregolare. Su guaina ardesiata, il fondo ancorante può essere sostituito con l'applicazione di uno strato di NAILASTIC BIT (500 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 di 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).

Preparazione del prodotto

NP 5 è un prodotto pronto all'uso. In caso di necessità si può procedere ad una leggera diluizione con acqua pulita (max. 10%).

Applicazione del materiale, conseguente alla preparazione del supporto

• **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 TEX CORE 130 ed impregnarla accuratamente con una successiva mano di NP 5, 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. 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 45 H). 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/m² (in funzione dell'assorbimento della superficie e del tipo di armatura utilizzato). Il consumo max per mano è di 400 gr/m².

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

I consumi indicati sono da considerare su superficie perfettamente liscia e al netto di eventuali diluizioni.

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, "evidenzieranno" 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 NP 5

Nairetan 200 Poliuretano/G
W REFLEX

Per l'eventuale applicazione dei rivestimenti di finitura, (secondo relativa scheda tecnica), è necessario attendere la perfetta maturazione di NP 5, circa 6-7 giorni ad una temperatura di ca. 25°C. U.R. 55%.

Dati tecnici

PARAMETRO	VALORE
Tipologia	monocomponente
Aspetto	cremoso
Colore	bianco, e grigio
Consumo	2 - 2,5 kg/m ²
Fuori polvere	6 ore a 25°C
T' di sovrapposizione	entro 36-48 ore a 25°C
Maturazione completa	7 gg. (Temp. 25°C – U.R. 55%)
T° minima di applicazione	10°C
Peso specifico	1.49 gr/ml ± 0,050
Immagazzinaggio	1 anno a temperatura compresa tra +5 e +35 °C lontano da umidità e gelo.
Viscosità	12000 ± 500 mpas (rpm=20,r5, 25°c)
Spessore fim secco	470 mm per kg/m ²
COV	DIR 2004/42/CE: Pittura monocomponente ad alte prestazioni (B/A). Valore limite per questo prodotto (CAT.A/i) 140 g/l. NP5 contiene 20 g/l VOC
Umidità del sottofondo superficiale	non ammessa
Umidità di risalita persistente	non ammessa

Confezioni

5 kg – 20 kg

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). 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. Non applicare su superfici soggette a ristagno di acqua, assicurare il normale deflusso.

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.

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.

Per ulteriori informazioni sulla posa di NP 5 consultare il ns. Ufficio Tecnico.

Voce di capitolato

Impermeabilizzazione a vista di terrazzi, balconi, coperture in genere, con guaina liquida colorata monocomponente tipo NP 5 (Naici), armata con lana di vetro "MAT 225" o tessuto di rinforzo TEX CORE 130 (Naici), applicata con rullo cordonato, pennello o apposito airless in consumi compresi tra 2 -2,5 kg/m², (a seconda del supporto e dal tipo di utilizzo)

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