



NP5 Fibrata

**Guaina liquida fibrorinforzata applicabile a rullo o pennello.
Colorata.**

Descrizione

NP5 FIBRATA è una guaina liquida monocomponente, fibrorinforzata, disponibile in vari colori, che forma una membrana elastica ed impermeabile.

Le fibre contenute evitano la posa di ulteriori armature, rinforzando direttamente il materiale e garantendo le caratteristiche di moderato calpestio.

Impiego

Impermeabilizzazione di balconi, terrazzi, lastrici solari, e coperture in genere.

NP 5 FIBRATA, può essere impiegata in modo continuo per il trattamento di superfici edili di qualsiasi entità, esposte direttamente agli agenti atmosferici.

Vantaggi

- Facile applicazione
- Non necessita di armature di rinforzo
- Assenza di "saldature"
- Buona adesione su qualsiasi tipo di substrato
- Monocomponente pronto all'uso
- Resistente ai raggi UV
- Non necessita di armature di rinforzo

Modalità di impiego

Qualità della superficie

Il supporto deve risultare regolarmente maturo, 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 (o supporti assorbenti in genere)

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) corredata da disco abrasivo. Se necessario eseguire un lavaggio acido (NAIDROP O SUPERNET) o basico (SUPER AWAX.) A seguito del lavaggio, attendere la completa asciugatura del supporto (ca. 7-10 giorni ad una temperatura di ca. 20 °C).

Nel caso di un supporto in cemento, bisognerà controllare il grado di rugosità ed il ph dello stesso. Nel caso risulti essere troppo grezzo, sarà necessario rasarlo con rasante cementizio tipo NAI CM RASANTE ULTRA o regolarizzarlo NAI CM RE-LEVEL (secondo scheda tecnica), previa applicazione del fondo ancorante NAI BY 19.

Nel caso in cui il PH del cemento invece sia superiore ad 11 misurato con apposita cartina tornasole è obbligatorio procedere alla posa in opera del fondo ancorante Primaresina Barriera al Vapore (secondo scheda tecnica).

Prima di iniziare l'impermeabilizzazione è necessario primerizzare e consolidare la superficie con una mano di NP 5 FIBRATA diluito con il 10 - 20% di acqua, o in alternativa con Nai 45 o Nai 45H. (In seguito alla diluizione con acqua le fibre si "separeranno" dal prodotto. Per facilitare la stesura e per evitare eventuali "accumuli" durante l'applicazione le fibre potranno anche essere filtrate e rimosse).

- **Resina, piastrelle in klinker, monocottura, grès e tutti i supporti 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 MASSETTO o NAI CM RE-LEVEL), previa applicazione di una boiacca di ancoraggio composta da 2 parti di cemento e 1 parte di NAI BY 19.

Irruvidire tutta la superficie con levigatrice (o 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 minima di 20°C prima dell'applicazione di NP 5 FIBRATA.

Effettuata la preparazione del supporto, è necessario applicare una mano di Nai 45 o Nai 45 H (180-200 gr/m²).

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).

- **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'a-reatore 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: 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). In caso di guaina bituminosa ardesiata, rimuovere l'ardesia in eccesso non perfettamente coesa.

Applicare preventivamente una mano di fondo ancorante: NAI 45 o NAI 45 H e successivamente applicare NP5 FIBRATA.

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/m²).

- **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 (per i consumi consultare le relative schede tecniche).

- **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 NP5 FIBRATA.

- **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 NP 5 FIBRATA è consigliabile eliminare l'angolo vivo realizzando una leggera guscia perimetrale di dimensioni minime 2 cm x 2 cm mediante NAI SIL POLIMERO o FLEXIBIT.

Preparazione del prodotto

NP 5 FIBRATA è un prodotto pronto all'uso.

Prima dell'applicazione miscelare manualmente il prodotto 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

NP 5 FIBRATA si applica a rullo o pennello.

• **Applicazione a rullo**

Applicare il prodotto in più mani e nei consumi previsti, incrociando le mani, affinché avvenga una corretta distribuzione delle fibre. Attendere tra una mano e l'altra il tempo necessario a consentire l'indurimento del prodotto e comunque non oltre le 48 ore. Il consumo per mano non deve superare 500 gr/m². Il consumo finale minimo è di 2 kg/m² (in funzione dell'assorbimento e della planarità della superficie). Utilizzare rulli cordonati a pelo lungo per assicurare un corretto spessore del rivestimento. Al termine delle lavorazioni verificare visivamente che il manto impermeabile risulti uniforme.

• **Applicazione a pennello**

Utilizzare pennelli a setole morbide

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 NP5 FIBRATA

• NAIRETAN 200 POLIURETANICO/G • W-REFLEX

Per l'eventuale applicazione dei rivestimenti di finitura, (secondo le modalità indicate nella relativa scheda tecnica), è necessario attendere la perfetta maturazione di NP 5 FIBRATA, circa 6-7 giorni ad una temperatura minima di 25°C.

Dati tecnici

PARAMETRO	VALORE
Tipo di prodotto	monocomponente
Aspetto	liquido, denso
Colore	bianco, rosso, grigio, rosso tegola, verde
Conservazione	12 mesi dalla data di produzione conservato in imballi originali, in luogo asciutto ad una temperatura compresa tra +10 e +35 °C.
Natura chimica	dispersione stirolo acrilica
Peso specifico	1,4 gr/ cm ³ ± 0,05
Residuo secco	66%± 1%
Viscosità (senza fibre)	12000 ± 500 mPas (rpm = 20, R5, 25°C)
Temperatura di applicazione	<ul style="list-style-type: none"> sottofondo: min. +10°C- max. +35°C ambiente: min.: +10°C - max. +30°C
Consumo	<ul style="list-style-type: none"> min. 2 kg/m² in più mani max. 500 gr/m² per mano
Superfici di applicazione	cls, cemento, guaine bituminose, ceramica, gres, legno
Spessore film secco	470 mm per kg/m ²
Temperatura di esercizio	- 5 °C + 60 °C
Flessibilità	100%
Fuori polvere (a 25°C – U.R. 50%)	6 ore
VOC	DIR 2004/42/CE: Pittura monocomponente ad alte prestazioni (B/A). Valore limite per questo prodotto (CAT.A/i) 140 g/l. NP5 FIBRATA contiene 19 g/l VOC
Rilascio di sostanze pericolose	nei limiti della legge
Umidità del sottofondo superficiale	non ammessa
Umidità di risalita persistente	non ammessa

MARCATURA CE	
Normativa EN 1504-2	
Permeabilità alla CO ₂	S _d >50 m
Forza di aderenza per trazione diretta	0.6
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I permeabile al vapore acqueo
Assorbimento capillare e permeabilità	0,021 kg/m ² . h ^{0,5} - w ₃ (low)
Normativa EN 13501	
Reazione al fuoco	E
Capacità di Crack Bridging / metodo prova EN 14891	
in condizioni normali a +23 C°	0,79 mm

Confezioni

1 kg – 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).

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 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 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.

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 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 ridurre 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 FIBRATA consultare il ns. Ufficio Tecnico.

Voce di capitolato

Impermeabilizzazione di balconi o terrazzi, protezione di lamiere zincate, ferro e legno, protezione di cornicioni e comignoli. Con guaina liquida monocomponente, fibrorinforzata a base di polimeri in emulsione acquosa applicata a rullo o pennello denominata NP 5 FIBRATA, per un consumo finale minimo di 2 kg/m².

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