



Nailastic Bit

**Guaina liquida impermeabilizzante bituminosa antiradice.
Per superfici esposte e controterra.**

Descrizione

NAILASTIC BIT è una guaina liquida impermeabilizzante, a base acqua, costituita da resine polimeriche, bitumi e additivi selezionati. A maturazione avvenuta, crea uno strato di colore nero avente particolari caratteristiche di tenuta all'acqua. NAILASTIC BIT è antiradice secondo la normativa CEN/TS 14416. Resistente ai raggi U.V., antiristagno, pedonabile.

Impiego

NAILASTIC BIT viene impiegato per ripristinare vecchie guaine bituminose deteriorate, come impermeabilizzante di tetti spioventi, coperture piane, gronde, muri controterra, fondazioni, giardini pensili, fioriere e come protettivo di sistemi coibentanti in poliuretano. Applicabile su qualsiasi supporto edile: cemento, piastrelle, guaine bituminose, vecchie impermeabilizzazioni, legno, ecc..

Vantaggi

- Non prevede primer ancorante.
- Antiradice
- Resistente ai raggi UV
- Applicabile sulla maggior parte dei supporti edili
- Prestazioni assicurate nel tempo
- Pedonabile

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, calcestruzzo o mattonelle in cemento

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 SUPER NET) o basico (SUPERAWAX.) A seguito del lavaggio, trascorsi 7-10 giorni ad una temperatura di ca. 20 °C, procedere con l'applicazione di NAILASTIC BIT. 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 NAI CM RASANTE ULTRA o regolarizzarlo con NAI CM RE-LEVEL (secondo scheda tecnica), previa applicazione del fondo ancorante NAI BY 19.

Nel caso in cui il PH del cemento 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 il supporto cementizio con una mano di NAILASTIC BIT diluita in ragione del 10 - 15% di acqua.

• Supporto in calcestruzzo (fondazioni, muri controterra, fioriere)

Rimuovere eventuali residui di oli disarmanti mediante idrolavaggio a pressione; i ferri distanziatori eventualmente esistenti, vanno rimossi e la superficie deve essere ripristi-

nata con malta cementizia fibrorinforzata denominata NAI CM RIPRISTINO; i nidi di ghiaia, se presenti, vanno rasati con NAI CM RIPRISTINO; gli angoli tra superfici verticali e orizzontali vanno raccordati mediante sgusci realizzati con NAI CM RIPRISTINO.

• **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 (tipo NAI CM RE LEVEL), previa applicazione di una boiaccia di ancoraggio composta da 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 20°C prima dell'applicazione di NAILASTIC BIT.

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'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, 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 dovranno essere tagliati centralmente e successivamente risaldati mediante cannello a fuoco o con sigillante bituminoso 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.

Su guaina ardesiata considerare un aumento nei consumi dovuto all'applicazione su una superficie irregolare (500 gr/m² circa).

• **Sottofondi in legno**

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

Effettuata la preparazione del supporto, applicare NAILASTIC BIT.

• **Supporti metallici**

Irruvidire la superficie e rimuovere eventuale ruggine, (se necessario applicare il convertitore di ruggine NAIRUST).

• **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. Possono essere presenti le diverse tipologie di giunti tipiche delle pavimentazioni, sormonti delle membrane bituminose esistenti, giunti di ripresa di getto del calcestruzzo ecc.. Pertanto, quando ci si appresta a realizzare un'impermeabilizzazione, tali punti di discontinuità devono essere individuati, considerati in fase di progettazione dell'intervento ed opportunamente trattati.

Le superfici piane 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. (contattare il ns. Ufficio Tecnico).

Preparazione del prodotto

NAILASTIC BIT è un prodotto pronto all'uso.

Per favorirne l'applicazione aggiungere max 10-15% 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.

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

Applicazione del materiale conseguente alla preparazione della superficie

NAILASTIC BIT si applica a rullo, pennello o pompa airless.

• Applicazione a rullo

Per i supporti ove necessita l'armatura, applicare una prima mano di NAILASTIC BIT abbondante, sul quale, a prodotto ancora fresco andrà posata la fibra di vetro tipo MAT 225 o in alternativa il tessuto di rinforzo TEX-CORE 130, Immediatamente dopo, sempre a fresco, applicare una seconda mano di NAILASTIC BIT avendo cura di impregnare perfettamente l'armatura appena posata.

A prodotto asciutto, applicare le mani successive di NAILASTIC BIT fino a raggiungere il consumo non inferiore a 2 kg/m² per superficie completamente armata da lasciare a vista, in funzione del tipo di supporto (minimo 2 kg se armata) e 2,5 kg/m² su superfici da interrare.

Consumo per mano: max 500 gr/m²

• Applicazione a pennello

Utilizzare pennelli a setole morbide

• 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.

NAILASTIC BIT non necessita di armatura esclusivamente nel caso in cui venisse applicato direttamente su calcestruzzo integro ed eventualmente per la ricostituzione dello strato superficiale di membrane bituminose deteriorate dal tempo, quindi raggrinzite, secche, in tal caso previo trattamento dei sormonti delle stesse con fasce di specifica armatura. In entrambi i casi, i consumi finali di NAILASTIC BIT dovranno essere di almeno 2,5 kg/m².

Consumi prodotto

- 2 kg/m² per superfici a vista completamente armate
- 2,5 kg/m² per superfici controterra e nei casi in cui non è prevista la totale armatura della superficie.

Pulizia attrezzi

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 NAILASTIC BIT

• W-REFLEX • COLORBIT • NP 5 COLOR

Per l'eventuale applicazione dei rivestimenti di finitura, (secondo relativa scheda tecnica), è necessario attendere la perfetta maturazione di NAILASTIC BIT, circa 3 giorni ad una temperatura di ca. 25°C. U.R. 55-60%.

Dati tecnici

PARAMETRO	VALORE
Tipologia	monocomponente
Aspetto	cremoso
Colore	antracite (all'interno della confezione) nero (a maturazione avvenuta del prodotto)
Natura chimica	membrana acrilica - bituminosa
Peso specifico	1,33 +/- 0,05 gr/cm ³
Viscosità	17.000 – 19.000 mPa.s rmp=20 R5
Residuo secco	62,5%
Temperatura di esercizio	- 20 °C / + 65 °C.
Temperatura d'applicazione	+ 5°C + 35°C
Tempo di asciugatura (Temperatura 23°C UR 55%-60%)	3 ore
Maturazione completa minima (Temperatura 23°C UR 55%-60%)	3 gg in dipendenza della temperatura ambientale
Tempi di maturazione completa (Temperatura 23°C UR 55%-60%)	7 giorni
Consumo minimo in funzione del tipo del supporto	<ul style="list-style-type: none"> • 2 kg/m² per superfici da lasciare a vista completamente armate • 2,5 kg/m² per superfici controterra e nei casi in cui non prevista la totale armatura
Consumo max per mano	500 gr/m ²
Superfici di applicazione	Cls, cemento, guaine bituminose, ceramica, gres, legno, superfici metalliche
Spessore film secco	da 0,83 mm a 1,04 mm (in funzione dell'impiego previsto)
Spessore film secco armato	≥1 mm
Resa in spessore	0,415 mm per kg/m ² ;
Conservazione	12 mesi dalla data di produzione conservato in imballi originali, in luogo asciutto ad una temperatura compresa tra +10 e +35 °C
COV	DIR 2004/42/CE: pittura monocomponente ad alte prestazioni (BA). Valore limite ue per questo prodotto (CAT. A/i): 140 g/L. NAILASTIC BIT contiene 16 g/L VOC.
MARCATURA CE	
Normativa EN 1504-2	
Permeabilità alla CO ₂	S _D = 50 m
Forza di aderenza per trazione diretta	0,8
Permeabilità al vapore acqueo	classe I - permeabile al vapore acqueo
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	0,012 kg/m ² . h ^{0,75} - w ₃ (low)
Reazione al fuoco	E
Rilascio di sostanze pericolose	nei limiti di legge
Capacità di Crack Bridging armato con TEX –CORE 130 / metodo prova EN 14891	
in condizioni normali a +23 C°	16,13 mm
in condizioni -20 C°	4,53 mm
UNI CEN/TS 14416	
Resistenza alla penetrazione della radici	Nessuna penetrazione di radici

Confezioni

Kg 1 - 5 - 20

Avvertenze

Non applicare a temperature inferiori a 5 °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 supporti 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. 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.

Prima di interrare le superfici impermeabilizzate con NAILASTIC BIT si raccomanda di proteggere il manto da eventuali lesioni o strappi derivanti da colpi di corpi contundenti. A tal proposito si può applicare una membrana bugnata in polietilene ad alta densità o in alternativa un doppio strato di TNT da 400gr/m². In caso di contatto con occhi, lavare abbondantemente con acqua e consultare immediatamente il medico.

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.

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 NAILASTIC BIT consultare il ns. Ufficio Tecnico.

Voce di capitolato

Impermeabilizzazione di superfici piane e pendenti, giardini pensili, fioriere, muri controterra e fondazioni, con guaina liquida monocomponente impermeabilizzante a base di acqua, antiradice e resistente ai raggi UV tipo NAILASTIC BIT – Naici - . Applicata con rullo, pennello o airless per un consumo non inferiore a 2 kg/m² per superfici da lasciare a vista armata, in funzione del tipo di supporto e 2,5 kg/m² su superfici da interrare e nei casi in cui non è prevista la totale armatura della superficie.

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