



Nairetan Base

Legante epossidico bicomponente, esente da solventi, per la preparazione di fondi, superfici multistrato e massetti epossidici.

Descrizione

NAIRETAN BASE è un legante di natura epossidica a due componenti, trasparente, esente da solvente, a rapida asciugatura.

E' stato formulato per la preparazione di supporti industriali e civili, da rifinire con sistemi di natura epossidica o poliuretanica.

NAIRETAN BASE è idoneo per essere utilizzato come legante per malte epossidiche ad alte resistenze meccaniche caricato e/o spolverato con sabbia di quarzo a granulometria controllata.

Soddisfa i requisiti richiesti dalla norma EN 13813:2002, "materiali per massetti a base di resina sintetica per l'utilizzo in pavimentazioni interne".

Impiego

NAIRETAN BASE può essere utilizzato come legante per realizzare malte epossidiche per la rasatura di sottofondi deteriorati, costituzione di pavimentazioni multistrato, realizzazione di massetti epossidici ad alta resistenza, ripristino di cavità di superfici industriali, realizzazione di raccordi tra pareti e pavimento, realizzazione pendenze, ricostruzione giunti, riempimenti in genere ecc...

NAIRETAN BASE caricato con sabbia di quarzo a granulometria controllata, in rapporto da 1:1 a 1:8, può costituire malte epossidiche più o meno fluide, in base alla tipologia di utilizzo.

NAIRETAN BASE opportunamente addensato con additivo TIXOPLUS, è idoneo alla sigillatura di eventuali giunti statici presenti nelle pavimentazioni industriali, atto anche per la tecnica "beton plaquè" in modo da fissare lastre di acciaio su superfici in cls.

Vantaggi

Rapida asciugatura
Elevate resistenze meccaniche
Elevato potere di adesione
Versatilità di utilizzo

Modalità di impiego

Qualità della superficie

Il supporto deve risultare regolarmente maturo, essere strutturalmente stabile ed esente da sporcizia, efflorescenze, umidità, oli, grassi ecc.

Non è consentito l'utilizzo su supporti soggetti a spinta negativa di umidità e che contengono un grado di umidità superiore al 3,5% misurato con apposito strumento al carburo di calcio.

In condizioni diverse contattare il nostro Ufficio Tecnico.

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.

Le resistenze meccaniche del sottofondo, devono risultare idonee al tipo di utilizzo a cui è destinata la pavimentazione.

Preparazione della superficie

• Supporto in calcestruzzo

NAIRETAN BASE deve essere applicato su superfici edili opportunamente preparati (levigatura, lavaggio, carteggiatura, scarificazione, pallinatura, ecc.) rimuovere accuratamente qualsiasi parte incoerente, oli, grassi e quant'altro possa compromettere la perfetta adesione del prodotto.

Consolidamento mediante il fondo ancorante bicomponente, al solvente denominato NAI 70, o in alternativa esente da solventi NAI 60. (secondo scheda tecnica).

- *Supporto costituito in cemento tradizionale, premiscelato, o piastrelle.*

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 macchina levigatrice corredata di utensili abrasivi o tazze diamantate. Nel caso di supporto in piastrelle verificare la perfetta adesione delle stesse al supporto sottostante, eventuali distaccate, dovranno essere ripristinate mediante NAIRETAN BASE caricato con sabbia di quarzo in rapporto 1:8. Previa applicazione dell'ancorante NAI 60 (Naici), da rivestire in modalità fresco su fresco.

Eseguire l'armatura della superficie, utilizzando la rete di vetro FV 160, mediante l'applicazione a rullo di NAI 60 per un perfetto incollaggio.

Giunti

Giunti statici: nei massetti in calcestruzzo, che hanno subito una stagionatura di almeno un anno, posso essere sigillati, previa accurata pulizia interna degli stessi mediante NAIRETAN BASE opportunamente additivato con TIXOPLUS.

Preparazione del prodotto

Mescolare all'interno della relativa confezione i due componenti separatamente. Versare il componente B nel componente A e mescolare accuratamente con miscelatore a basso numero di giri munito di apposita girante.

Per la preparazione parziale del prodotto, attenersi scrupolosamente al rapporto di catalisi indicato nell'etichetta applicata sulla confezione utilizzando una bilancia elettronica.

Una volta miscelati i due componenti, (A + B) il prodotto deve essere applicato immediatamente, entro l'inizio della catalisi (ca. 20 min ad una temperatura di ca. 20 °C, variabile in funzione della temperatura esterna e della quantità di materiale miscelata). A Temperature e quantità superiori, si riduce il tempo di lavorabilità, poiché il prodotto catalizza più rapidamente.

- *Composizione malta epossidica*

Per la realizzazione di pendenze, alti spessori, massetto epossidico ecc.. dopo la miscelazione del prodotto (A+B) aggiungere sabbia di quarzo a granulometria controllata in rapporto (consigliato) 1:8 e miscelare accuratamente con miscelatore a basso numero di giri, munito di apposita girante.

Il consumo di NAIRETAN BASE è di circa 2 kg/m² per cm di spessore.

- *Composizione rasante*

Per utilizzare NAIRETAN BASE come rasante per la rasatura o regolarizzazione di superfici deteriorate, aggiungere a NAIRETAN BASE_premiscelato (A+B), sabbia di quarzo a granulometria controllata in rapporto (consigliato) 1:1 e miscelare accuratamente con miscelatore a basso numero di giri, munito di apposita girante.

Il consumo medio è di circa 1 kg/m².

- *Composizione stucco*

Aggiungere al NAIRETAN BASE premiscelato (A+B) una percentuale non superiore al 3% di TIXOPLUS e miscelare accuratamente. L'aspetto del prodotto deve corrispondere ad una pasta densa tixotropica.

Applicazione del materiale conseguentemente alla preparazione della superficie

- *Come malta epossidica*

Una volta primerizzato il supporto con l'ancorante NAI 60, in modalità fresco su fresco procedere con l'applicazione della malta.

Una volta versata a terra, stenderla con staggia omogeneamente, servendosi di idonee fasce di livello, procedendo alla compattazione.

- *Come rasante*

Eseguito il consolidamento della superficie o la posa in opera della rete FV 160, applicare il prodotto mediante spatola di acciaio liscia rasando a zero.

Mescolare costantemente il prodotto all'interno della confezione.

Per realizzare un supporto antiscivolo, attendere il suo livellamento e spolverare a "rifiuto" il quarzo della stessa granulometria utilizzata per la composizione del prodotto. Lo spolvero va effettuato a fresco, ed uniformemente, distribuendo il quarzo "a ventaglio", ed evitando la formazione di cumuli, fino ad ottenere una superficie omogenea.

Ad asciugatura avvenuta, rimuovere il quarzo in eccesso, carteggiare e depolverare per rendere il supporto idoneo ad accogliere il trattamento desiderato.

Pulizia attrezzi

L'attrezzatura può essere pulita, utilizzando SOLVETAN CLEANER o acetone prima della catalisi.

Dati Tecnici

PARAMETRO	VALORE
Aspetto	bicomponente
Rapporto di catalisi (A+B)	2:1
Colore	trasparente
Aspetto	liquido
Peso specifico (A+B)	1,1 g/cm ³
Contenuto solido	100,00%
Viscosità Brookfield #1-rpm 50 (mPas)	Comp. A: 350 Comp. B: 50 Dopo miscelazione: 300
Conservazione	12 mesi a temperatura compresa tra +5 e +35°C in ambiente protetto da umidità e fonti di calore
Limiti di temperatura d'uso	+10°C +30°C
Pot life	20 minuti
Tempi di essiccazione superficiale	175 ±10
Tempi di maturazione completa	7 giorni a 25°C
Temperatura di esercizio	da -5 a +80°C
Resistenza a compressione	>700 kg/cm ²

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI	REQUISITO	NORMATIVA
Reazione al fuoco	Classe E	Materiali per massetti a base di resina sintetica per l'utilizzo in pavimentazioni interne EN 13813:2002
Rilascio di sostanze corrosive	SR	
Resistenza meccanica	NPD	
Resistenza all'usura	NPD	
Forsa di aderenza	≥B 4,2	
Resistenza all'urto	NPD	
Isolamento al suono	NPD	
Assorbimento del suono	NPD	
Resistenza termica	NPD	
Resistenza chimica	NPD	

Confezioni

(Tot. comp. A+B) : Kg 5-10-20 (Predosate)

Avvertenze

Il supporto da trattare deve essere opportunamente preparato, perfettamente sano ed asciutto.

Non applicare su parquet, linoleum, gomma. In caso di dubbi sulla preparazione del supporto contattare il ns ufficio tecnico.

Consultare le schede tecniche di ogni prodotto necessario prima della posa .

Non applicare nelle temperature diverse da quelle indicate nei dati tecnici.

Miscelare esclusivamente a basso numero di giri con miscelatore munito di apposita girante

Non diluire il prodotto con alcuna sostanza.

Voce di capitolato

Rasatura di superfici edili deteriorate o realizzazione di massetti epossidici, mediante legante epossidico bicomponente, esente da solvente, denominato NAIRETAN BASE - NAICI, all'occorrenza caricato con sabbia di quarzo a granulometria controllata, da rifinire con rivestimento in resina di finitura, per costituire superfici civili o industriali ad alta resistenza meccanica.

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