



Nairetan Malta Autolivellante

Pavimentazione industriale autolivellante

Descrizione

NAIRETAN MALTA AUTOLIVELLANTE è un prodotto bicomponente a base di resine epossidiche, indurenti poliammidici e cariche quarzifere a granulometria controllata, per pavimentazioni ad altissima resistenza alla compressione ed all'usura, per spessori medio-alti.

Impiego

Su superfici edili in calcestruzzo, purché sane ed asciutte, su precedenti pavimentazioni opportunamente preparate, su fondi di natura epossidica o epossi-cementizia. Si utilizza come rivestimento carrellabile per pavimentazioni soggette ad alte sollecitazioni meccaniche, e ad elevato transito pedonale.

Vantaggi

- Veloce applicazione;
- Completamente impermeabile e di facile pulizia.
- Ottima resistenza all'usura

Modalità di impiego

Qualità della superficie

Il supporto deve risultare regolarmente maturo, perfettamente planare, essere strutturalmente stabile ed esente da sporcizia, efflorescenze, umidità, polvere 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 opportunamente preparata.

Preparazione della superficie

• **Supporti in calcestruzzo**

È necessario eseguire un'accurata pulizia del supporto, rimuovendo parti incoerenti, polvere, muschi, oli e quant'altro potrebbe provocare una scarsa adesione del rivestimento; intervenire quindi con levigatrice corredata di utensile abrasivo o attrezzatura meccanica idonea al caso specifico (pallinatrice, scarifica, ecc..)

Verificare che nel supporto non siano presenti imperfezioni, in caso contrario è opportuno eseguire la rasatura con NAIRETAN BASE opportunamente caricato con sabbia di quarzo o IGROTAN, previa applicazione dello specifico ancorante.

Applicazione del fondo ancorante bicomponente, denominato NAI 70, (secondo scheda tecnica), ad asciugatura avvenuta, entro 24 ore, applicare Nairetan malta autolivellante.

• **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 diamantati

In presenza di supporto in piastrelle, verificare la perfetta adesione delle stesse al supporto sottostante, eventuali distaccate, dovranno essere ripristinate mediante

NAIRETAN MALTA, previa applicazione dello specifico primer.

Procedere all'armatura della superficie, utilizzando la rete di vetro FV 160, mediante ancorante epossidico NAI 60 ed entro 24 ore, eseguire le rasature con NAIRETAN BASE caricato in rapporto 1:1 con la miscela di sabbia di quarzo composta dal 66% (03-09) e 34% (01-06), fino ad ottenere una superficie planare e priva di cavità. Non eseguire spolvero di sabbia di quarzo.

In alternativa l'armatura può essere eseguita mediante la realizzazione del CICLO IGROTAN, in base alle esigenze e caratteristiche del cantiere.

• **Supporti in resina**

È necessario eseguire una accurata pulizia del supporto, rimuovendo parti incoerenti, polvere e quant'altro possa provocare una scarsa adesione del rivestimento; In presenza di precedenti rivestimenti in resina ad alto spessore, levigare accuratamente la superficie con apposite attrezzature munite di utensili diamantati; su vecchi rivestimenti in resina a basso spessore (filmogeni), carteggiare con apposita macchina dotata di disco abrasivo, sino a rendere ruvido il supporto.

In caso di scarsa adesione, rimuovere il rivestimento in resina esistente.

Verificare in base alla tipologia e allo stato del supporto sottostante, la necessità di armare la superficie (nelle modalità precedentemente indicate).

Eseguita la dovuta preparazione del supporto, applicare il fondo ancorante NAI 70.

Preparazione del prodotto

Mescolare separatamente Nairetan malta autolivellante comp. A affinché tutti gli ingredienti si possano amalgamare uniformemente. Procedere versando Nairetan malta autolivellante comp. B in Nairetan malta autolivellante comp. A e miscelare per 3-4 minuti con miscelatore e girante a basso numero di giri. Lasciare riposare il composto per circa 2-3 minuti per liberare l'aria inglobata, e procedere con l'applicazione.

Una volta miscelati i due componenti, (A + B) il prodotto deve essere applicato immediatamente, entro l'inizio della catalisi (ca. 30 min ad una temperatura di ca. 20 °C – U.R. 60-65%, variabile in funzione della temperatura esterna). A Temperature superiori, si riduce il tempo di lavorabilità, poiché il prodotto catalizza più rapidamente.

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

Applicazione del materiale conseguentemente alla preparazione della superficie

Versare sulla superficie il prodotto, in misura di 4 kg/m², stendere il prodotto uniformemente con spatola dentata a "V" da 6 mm (riferimento altezza denti) tenendola in posizione verticale. Trascorsi 10-15 minuti circa, passare sul prodotto il rullo frangibolle, in tutte le direzioni.

Per l'applicazione del prodotto è consigliabile utilizzare apposite scarpe chiodate, per intervenire al momento dell'applicazione su zone fresche camminando sul prodotto.

Pulizia attrezzi con SOLVETAN CLEANER (prima della catalisi)

Dati tecnici

PARAMETRO	VALORE
Tipologia	bicomponente
Rapporto di catalisi (A:B)	85:15
Aspetto	liquido denso
Colore	Rosso, grigio, bianco
Residuo secco	98 %
Peso specifico (g/cm ³)	1,7 ± 0,05
Temperatura di applicazione	+ 18°C / + 30° C
Pot life (25°C U.R. 55%)	30-40 min.
Impermeabilità	100%
Tempi di maturazione a 25°C	<ul style="list-style-type: none"> • 6-8 ore fuori polvere • 24 ore pedonabile • 7 gg maturazione completa
Resa	1,7 kg/m ² x mm di spessore
Consumo medio finale	4 kg/m ²
Pulizia attrezzi	con SOLVETAN CLEANER o ACETONE (prima della catalisi)
Resistenze meccaniche	<ul style="list-style-type: none"> • Modulo di compressione: 4,5 GPa (ISO 604), dopo 1 mese 23°C, 50% UR • Massima resistenza a flessione: 39 MPa (ISO 178) • Deformazione al massimo sforzo: 1,5% (ISO 178) • Modulo a flessione: 4,4 GPa (ISO 178) • Dopo 14 giorni a 23°C, 50% UR
Immagazzinamento	12 mesi a contenitori integri e temperatura compresa tra +5 e +35 °C lontano da umidità e gelo

PRESTAZIONI EN 13813:2002

Reazione al fuoco	CLASSE E
Rilascio di sostanze corrosive	SR
Resistenza meccanica	NPD
Resistenza all'usura	NPD
Forza di aderenza	≥ B 4,0
Resistenza all'urto	NPD
Isolamento al suono	NPD
Assorbimento del suono	NPD
Resistenza termica	NPD
Resistenza chimica	NPD

Confezioni

(Tot. comp. A+B) : Kg 10-25 (Predosate)

Avvertenze

Il supporto da trattare deve essere opportunamente preparato come indicato. Non applicare su malte premiscelate. In caso di dubbi contattare il ns. ufficio tecnico. Il prodotto, dopo la miscelazione dei due componenti, deve essere applicato entro 30/40 min circa (i limiti di applicabilità dipendono comunque dalla T° esterna, che influenza la catalisi del prodotto). Per dosare quantitativi inferiori alla confezione acquistata, sarà necessario l'uso di una bilancia elettronica rispettando il rapporto di catalisi indicato nell'etichetta.

Si consiglia l'uso dei guanti. Se il prodotto dovesse venire a contatto con la pelle rimuoverlo con acqua e sapone. Se il prodotto dovesse venire in contatto con gli occhi lavare con abbondante acqua e consultare un medico. Verificare gli opportuni accorgimenti per la lavorazione sull'apposita scheda di sicurezza.

Tutti i prodotti a base di resine epossidiche data la natura, nei colori chiari nel tempo tendono a variare la tonalità, soprattutto con l'esposizione ai raggi UV. Un eventuale ingiallimento dovuto all'intensità e al tempo di esposizione agli stessi è intrinseco alla natura della resina.

Prima dell'applicazione del prodotto (o lotto di produzione), verificare sempre che il colore corrisponda a quello preventivato. L'applicazione definitiva del materiale, comporta l'accettazione dello stesso a tutti gli effetti e preclude qualsiasi contestazione.

Verificare sempre l'ultimo aggiornamento della scheda tecnica consultata.

Voce dicapitolato

Pavimentazione industriale in resina autolivellante colorata, bicomponente, a spessore ad elevata resistenza meccanica, a base di resine epossidiche e cariche quarzifere a granulometria controllata, tipo Nairetan malta autolivellante - Naici -, applicata con spatola dentata di acciaio previa opportuna preparazione del fondo di base, per un consumo medio di circa 4 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