



Nairetan Pharm

Rivestimento epossidico per industrie farmaceutiche e alimentari
Per uso interno

Descrizione

Nairetan Pharm, è un rivestimento composto da resine epossidiche e quarzi ceramizzati, con elevate caratteristiche di resistenza meccanica. Di aspetto particolarmente lucido e antiscivolo. Di facile pulizia e igienizzabilità. Il rivestimento si ottiene dall'applicazione del NAIRETAN PHARM 1^a mano (tricomponente) seguito dallo spolvero della sabbia di quarzo ceramizzato (da acquistare separatamente) e infine dalla finitura NAIRETAN PHARM 2^a mano.

Il prodotto prevede due versioni in base alla tonalità di colore desiderata:

NAIRETAN PHARM: per i colori scuri (es. mughetto, acquamarina, azzurro)

NAIRETAN PHARM CLEAR: per i colori chiari (es. terracotta, granito, corallo, carrara)

Impiego

Nairetan Pharm, viene realizzato come rivestimento a pavimento di ambienti adibiti a industrie di qualsiasi genere, aziende farmaceutiche, ambulatori, show room, uffici dove viene richiesta una elevata igienizzabilità del supporto.

Vantaggi

Facile pulizia e igienizzabilità
Antiscivolo
Elevata resistenza
Realizzabile in varie colorazioni

Modalità di impiego

Qualità della superficie

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

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

• **Supporto in calcestruzzo**

È necessario eseguire una accurata pulizia del supporto, rimuovendo parti incoerenti, polvere, oli e quant'altro potrebbe provocare una scarsa adesione del rivestimento; Eseguire l'irruvidimento del supporto, mediante specifica attrezzatura (levigatrice diamantata, pallinatrice, scarificatrice, ecc...) da valutare in base allo stato, alle caratteristiche e alla destinazione d'uso del supporto.

Considerando un supporto ideale, privo di qualsiasi anomalia, applicazione del fondo ancorante bicomponente epossidico, NAI 60 (secondo scheda tecnica) e spolvero rado sul prodotto fresco di sabbia di quarzo granulometria (01-06), (consumo ca. 2 kg/m²) al fine di creare una sicura base di adesione.

Ad asciugatura avvenuta, rimozione della sabbia di quarzo non perfettamente coesa, carteggiatura e depolveratura della superficie.

• **Supporto costituito in cemento tradizionale, premiscelato, o piastrelle**

È necessario eseguire una accurata pulizia del supporto, rimuovendo parti incoerenti, polvere, oli e quant'altro potrebbe provocare una scarsa adesione del rivestimento; Intervenire quindi con macchina levigatrice corredata di utensile abrasivo (o altra idonea attrezzatura in base alle caratteristiche del supporto). In presenza di supporto in piastrelle verificare la perfetta adesione delle stesse al supporto sottostante.

In caso contrario ripristinare le parti mancanti mediante NAIRETAN MALTA (Naici).

Eseguire l'armatura della superficie, utilizzando la rete di vetro FV 160, mediante applicazione a rullo di NAI 60 (secondo scheda tecnica). Procedere alla realizzazione del sistema multistrato mediante rasatura con resina epossidica NAIRETAN BASE caricata

in rapporto 1:1 con la miscela di sabbia di quarzo sferoidale, composta da 66% (03-09) e 34% (01-06). (consumo circa 1 kg/m²) Spolvero a rifiuto della stessa miscela di sabbia di quarzo. (consumo totale sabbia di quarzo 4 kg/m²) Ad asciugatura avvenuta rimozione del quarzo in eccesso, carteggiatura con apposita attrezzatura corredata di disco abrasivo e rimozione delle polveri di lavorazione.

Preparazione del prodotto

NAIRETAN PHARM 1^a mano

- Dopo un'accurata preparazione del supporto, versare il componente B nel componente A, mescolare accuratamente con un miscelatore munito di apposita girante, aggiungere il componente C e mescolare nuovamente fino ad ottenere un impasto omogeneo.

Una volta miscelati i tre componenti, (A+B+C) 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). A Temperature superiori, si riduce il tempo di lavorabilità, poiché il prodotto catalizza più rapidamente.

NAIRETAN PHARM 2^a mano

- Versare il componente B nel componente A, mescolare accuratamente con un miscelatore munito di apposita girante

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). 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

NAIRETAN PHARM 1^a mano

- Versare il prodotto sul supporto applicandolo con spatola di acciaio, avendo cura di mescolarlo con una stecca ogni volta che si esegue questa operazione in quanto il componente C, essendo sabbia di quarzo, quindi più pesante della resina, tende a depositarsi sul fondo del contenitore compromettendo l'omogeneità del prodotto su tutta la superficie.

Consumo Nairetan Pharm 1^a mano: 2 kg/m²

- Spolverare a rifiuto con sabbia di quarzo ceramizzato (da acquistare separatamente) quando il prodotto posato è ancora fresco.

Consumo sabbia di quarzo ceramizzato: 3 kg/m²

- Il giorno successivo, provvedere alla rimozione del quarzo in eccesso e non aderente, carteggiare perfettamente la superficie, aspirare accuratamente.

NAIRETAN PHARM 2^a mano

- Versare il composto sulla superficie e stendere in maniera omogenea con spatola in nylon.

Consumo Nairetan Pharm 2^a mano: 0,600 kg/m²

Per l'applicazione del NAIRETAN PHARM su superfici verticali sarà necessario aggiungere al prodotto, in fase di miscelazione, l'additivo Tixoplus in ragione non superiore del 4%.

Dati tecnici

NAIRETAN PHARM	
PARAMETRO	VALORE
Tipologia	tricomponente
Aspetto	comp A e B liquidi comp C sabbia di quarzo ceramizzato
Rapporto catalisi 1 ^a mano (A:B:C)	31,5 : 18,5 : 50
Rapporto catalisi 2 ^a mano (A:B)	63 : 37
Colori	mughetto, acquamarina, azzurro
Consumo 1 ^a mano (A:B:C)	2 kg/m ²
Consumo sabbia di quarzo ceramizzato per spolvero	3 kg/m ²
Consumo 2 ^a mano (A:B)	0,6 kg/m ²
Temperatura di essiccazione superficiale	8 ore +/- 2 ore
Temperature di applicazione	+ 12°C + 35°C
Pot life	20 min (temp. 20°C U.R. 55%)
Massa volumetrica (A:B:C)	1,51 +/- 0,05 gr/cm ³
Adesione su cls ASTM D 4541-95	>3,5 N/mm
Resistenza alla compressione	>72 MPa
Permeabilità al vapore acqueo din 52615	13000
Classe resistenza allo scivolamento DIN 51130-2009	R 9

NAIRETAN PHARM CLEAR	
PARAMETRO	VALORE
Tipologia	tricomponente
Aspetto	comp A e B liquidi comp C sabbia di quarzo ceramizzato
Rapporto catalisi 1 ^a mano (A:B:C)	35 : 15 : 50
Rapporto catalisi 2 ^a mano (A:B)	70 : 30
Colori	terracotta, granito, carrara, corallo
Consumo 1 ^a mano (A:B:C)	2 kg/m ²
Consumo sabbia di quarzo ceramizzato per spolvero	3 kg/m ²
Consumo 2 ^a mano (A:B)	0,6 kg/m ²
Temperatura di essiccazione superficiale	8 ore +/- 2 ore
Temperature di applicazione	+ 12°C + 35°C
Pot life	20 min (temp. 20°C U.R. 55%)
Massa volumetrica (A:B:C)	1,51 +/- 0,05 gr/cm ³
Adesione su cls ASTM D 4541-95	>3,5 N/mm
Resistenza alla compressione	>72 MPa
Permeabilità al vapore acqueo din 52615	13000
Classe resistenza allo scivolamento DIN 51130-2009	R 9

Resistenze chimiche UNI EN ISO 2812-1	
Acetone	buona
Acido acetico 30% in acqua	scarsa
Acido cloridrico 30% in acqua	ottima
Acido fosforico 20% in acqua	buona
Acido solforico 10% in acqua	buona
Acqua ossigenata 3,5 (12 volumi)	ottima
Alcool etilico denaturato	buona
Ammoniaca 15% in acqua	ottima
Soda (idrossido di sodio) 30% in acqua	scarsa

Confezioni

NAIRETAN PHARM 1ª mano (A+B+C): 5 Kg – 10 Kg – 20 Kg.
 SABBIA DI QUARZO CERAMIZZATO PER SPOLVERO: 4,5 kg – 15 kg – 25 kg
 NAIRETAN PHARM 2ª mano (A+B): 5 Kg – 10 Kg – 20 Kg.

Avvertenze

Non applicare NAIRETAN PHARM:
 a temperature inferiori a 12°C,
 su supporti in legno,
 su supporto in gomma e linoleum,
 su giunti di dilatazione e/o strutturali,
 su supporti ad alto rischio di movimento a trazione e flessione.
 L'applicazione deve essere continua senza interruzioni onde evitare inestetismi estetici,
 poiché il prodotto è sensibile alle temperature.
 Non esporlo ai raggi solari o alle basse temperature, queste potrebbero modificare la sua fluidità.
 Tutti i prodotti a base di resine epossidiche bicomponenti con l'esposizione ai raggi UV variano la tonalità. Un eventuale ingiallimento dovuto all'intensità e al tempo di esposizione agli stessi è intrinseco alla natura della resina.

Voce di capitolato

Realizzazione di un rivestimento NAIRETAN PHARM (NAICI) antiscivolo di facile pulizia e igienizzabilità, idoneo per ambienti industriali e non. Applicabile su supporto cementizio o piastrellato. Resistente agli attacchi acidi, al carrellamento. Da applicare a spatola e di gradevole aspetto estetico.

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