



Igrotan

Epossi-cemento rasante per la realizzazione di barriera a vapore e il ripristino di superfici edili industriali o civili, carrellabile.

Descrizione

È un prodotto a tre componenti che, miscelati in percentuali esatte, danno origine ad un impasto di altissima resistenza, creando il supporto ottimale per l'applicazione dei successivi rivestimenti in resina Naici di natura epossidica, poliuretana, al clorocaucciù ecc..

Disponibile in tre diverse granulometrie, rispettivamente:

IGROTAN, IGROTAN FINO, IGROTAN FINITURA.

Applicato nelle modalità di seguito indicate, è idoneo anche per realizzare la barriera al vapore di pavimentazioni soggette ad umidità in spinta negativa, soddisfa i requisiti relativi la norma UNI 82298 parte 8.

Impiego

IGROTAN è utilizzato come rasante per il ripristino superfici edili deteriorate anche umide, tipo calcestruzzo, massetti tradizionali, premiscelati, vecchie pavimentazioni in piastrelle, sia in ambito civile, che industriale, in modo da ristabilire le condizioni del supporto prima di applicare il rivestimento di finitura.

IGROTAN consente la posa in opera dell'armatura di vetro FV 160 (Naici).

IGROTAN FINO ED IGROTAN FINITURA permettono l'utilizzo anche su superfici verticali.

Vantaggi

- Dispone di alte resistenze meccaniche
- Applicabile su superfici soggette a spinta negativa di umidità
- Non contiene solventi
- Permette la rasatura a bassi spessori, mantenendo le quote esistenti
- Utilizzabile su diverse tipologie di supporti.

Modalità di impiego

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

IGROTAN deve essere applicato su superfici edili in calcestruzzo, massetti tradizionali sabbia e cemento, premiscelati, pavimentazioni in piastrelle esistenti, intonaci cementizi, 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, all'acqua denominato NAI 75, (secondo scheda tecnica).

Preparazione del prodotto

Miscelare IGROTAN Comp. A con IGROTAN Comp. B con miscelatore munito di girante a basso numero di giri fino.

Versare il IGROTAN Comp. C nella miscela ottenuta e continuare la mescolazione fino ad ottenere un impasto omogeneo.

IGROTAN all'occorrenza consente la diluizione con acqua in ragione del 5-10% sul peso totale del prodotto, dopo la miscelazione dei comp. A e B prima di inserire il comp. C.

Ciò ha lo scopo di renderlo più fluido e adattarne le caratteristiche all'applicazione prescelta. Per la preparazione parziale del prodotto, attenersi scrupolosamente al rapporto di catalisi indicato nell'etichetta applicata sulla confezione, servendosi di una bilancia elettronica

Applicazione del materiale conseguentemente alla preparazione della superficie

IGROTAN viene applicato con spatola di acciaio o di plastica, in più strati (ognuno ad asciugatura del precedente) e nelle diverse granulometrie, in base alle condizioni del supporto e alla finitura desiderata.

L'applicazione su pavimentazioni, per la maggior parte dei supporti edili, prevede la posa in opera della rete di vetro FV 160 con il primo strato di IGROTAN e successive applicazioni per la copertura della stessa, tranne su supporto in calcestruzzo integro.

IGROTAN può essere impiegato anche utilizzando singolarmente le diverse granulometrie, in base alle caratteristiche del supporto da trattare e alla destinazione d'uso prevista.

IGROTAN utilizzato come barriera al vapore su supporti umidi, deve essere applicato nelle seguenti modalità:

- Armatura della superficie con rete FV 160 con uno strato di IGROTAN per un consumo medio di ca. 1,450 kg/m²
- Applicazione in più strati (almeno due) di IGROTAN per un consumo totale di ca. 1,4 kg/m².
- Carteggiatura e rimozione delle polveri di lavorazione con idonea attrezzatura. (disco abrasivo consigliato gr. 60)
- Rasatura della superficie con più strati (almeno tre) di IGROTAN FINO, per un consumo medio totale di ca. 1,2 kg/m².
- Carteggiatura e rimozione delle polveri di lavorazione con idonea attrezzatura. (disco abrasivo consigliato gr. 60)
- Rasatura della superficie in più strati (almeno tre) di IGROTAN FINITURA per un consumo medio totale di ca. 0,500 kg/m².
- Carteggiatura e rimozione delle polveri di lavorazione con idonea attrezzatura. (disco abrasivo consigliato gr. 120)

Il rivestimento di finitura Naici, potrà essere applicato trascorso un periodo di tempo di almeno 48 ore considerando una temperatura ambientale di circa 23°C.

Pulizia attrezzi: con acqua prima dell'asciugatura del materiale.

Dati tecnici

PARAMETRO	VALORE
Tipologia	tricomponente
Colore	grigio scuro o bianco
Rapporto di catalisi (A:B:C)	Igrotan e Igrotan Fino 72:278:650 (1000 gr) Igrotan Finitura 82:185:733 (1000 gr)
Peso specifico	1,85
Resa in spessore	0,55 mm/kg/m ²
Pot life a 20°C	120 min
Pot life a 35°C	60 min
Tempo di maturazione (finale)	24-48 ore
Limite di temperatura d'uso	+10°C/+35°C
Consumo medio (I consumi di seguito indicati possono variare in funzione dello stato del supporto.)	Igrotan (armato con FV 160) 2,80 kg/m ² Igrotan Fino 1,20 kg/m ² Igrotan Finitura 0,500 kg/m ²
Immagazzinamento	1 anno a temperatura compresa tra +5 e +35°C in ambiente protetto da umidità e fonti di calore
Resistenza carico a compressione (UNI 4279)	35/n mm ²
Resistenza all'abrasione (UNI 8298) mola cs 10-1000 giri-1000 gr	≤ 150 mg
Resistenza alla pressione idrostatica inversa UNI 82298 parte 8	250 kPa

Confezioni

(Tot. comp. A + comp. B + comp. C)
IGROTAN: kg 9 - 18
IGROTAN FINO e IGROTAN FINITURA: kg 6 – 12

Avvertenze

Rispettare le temperature di utilizzo del prodotto.
Non lasciare il prodotto a vista all'esterno a contatto con i raggi UV.
Per la realizzazione della barriera vapore, rispettare i consumi e modalità indicate.
La carteggiatura del prodotto dovrà essere eseguita a prodotto asciutto trascorse 24 ore e non oltre dall'ultima applicazione, considerando una temperatura di circa 23°C - U.R. 60-65%
La posa in opera del rivestimento di finitura, dovrà avvenire, trascorso un periodo di almeno 48 ore dall'ultima applicazione, considerando una temperatura di circa 23°C - U.R. 60-65%.

Voce di capitolato

Realizzazione barriera a vapore o rasatura di superfici edili deteriorate, tipo calcestruzzo, massetti tradizionali, premiscelati, vecchie pavimentazioni in piastrelle, sia in ambito civile, che industriale, mediante rasante epossi-cementizio tricomponente tipo IGROTAN (Naici), in modo da rendere la superficie idonea al successivo rivestimento in resina di finitura.

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