Igrotan Level

Fondo epossidico cementizio autolivellante

Descrizione

IGROTAN LEVEL, è un prodotto di natura epossidica costituito da tre componenti, creato per realizzare un supporto per finiture, in locali pubblici o privati, destinate alla pedonabilità.
Applicabile su qualsiasi supporto cementizio, piastrellato ecc..

Caratteristiche

IGROTAN LEVEL è idoneo per ottenere un rivestimento di notevole resistenza meccanica e durezza superficiale che garantisce un eccellente risultato e durata nel tempo.

Impiego

IGROTAN LEVEL può essere impiegato come fondo per i successivi rivestimenti in resina di natura epossidica (Nairetan 200, Nairetan 200 H, Nairetan Food/P), di natura poliuretanica (Nairetan 200 Poliuretanico/P Colorato, Trasparente, Nairetan 200 HP) decorativi (Nairetan SPT Floor, Decorcem, Nairetan P Level), ecc..

Modalità di impiego

Qualità della superficie
Il supporto deve risultare regolarmente maturo, perfettamente planare, essere strutturalmente stabile ed esente da sporcizia, efflorescenze, oli, grassi, polverosità ecc.
Non è consentito l'utilizzo su supporti soggetti a spinta negativa di umidità e che contengono un grado di umidità > 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 e al netto di eventuali diluizioni.

Preparazione del supporto

- ***Massetto in calcestruzzo industriale***
  Irruvidire il supporto con scarificatrice e/o pallinatrice, quindi rasare il supporto con NAI 60 caricato al 50% con sabbia di quarzo 0,1-0,6, per ottenere una superficie planare quindi, a prodotto ancora fresco, spolverare rado con sabbia di quarzo 0,3-0,9

- ***Massetto cementizio premiscelato, tradizionale o supporto in piastrelle***
  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 in funzione del supporto e rimozione accurata dele polveri di lavorazione.
  Nel caso di 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.
  Procedere all'armatura della superficie come di seguito indicato.

- ***Supporti in resina***
  Le superfici costituite da rivestimenti in resina esistenti, gli stessi dovranno risultare perfettamente ancorati al supporto sottostante e possedere le dovute caratteristiche che li rendano idonei alla destinazione di uso prevista. In caso contrario sarà neces-

sario rimuovere gli stessi.
Su resina a spessore, levigare accuratamente la superficie con apposite attrezzature muniti di dischi diamantati; su resina a basso spessore (precedenti verniciature), carteggiare sino a rendere ruvido il supporto.
Rasare il supporto con NAI 60 caricato al 50% con sabbia di quarzo 0,1-0,6, per ottenere una superficie planare quindi, a prodotto ancora fresco, spolverare rado con sabbia di quarzo 0,3-0,9.
Procedere all'armatura della superficie come di seguito indicato.

Armatura del supporto
Dopo aver preparato il supporto, come indicato in precedenza, procedere alla posa in opera dell'armatura in rete di vetro FV 160 mediante l'utilizzo del fondo ancorante a due componenti denominato NAI 60 applicato a rullo. La lunghezza della rete corrisponderà alla lunghezza del lato più corto della stanza, verrà posta a terra su tutta la superficie, essa non dovrà essere sormontata, quindi fissarla con il NAI 60. Il consumo medio è di 300 gr al m².
A prodotto ancora fresco, eseguire uno spolvero rado mediante sabbia di quarzo 0,1 - 0,6.

Preparazione del prodotto
Mescolare all'interno della relativa confezione prima singolarmente il componente A e il componente B.
Versare il componente B nel componente A e mescolare accuratamente con miscelatore munito di apposita girante a basso numero di giri.
Versare il Componente C nella miscela ottenuta e continuare la mescolazione fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.
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 tre componenti, (A + B + C) il prodotto deve essere applicato immediatamente, entro l'inizio della catalisi (ca. 25 min ad una temperatura di ca. 25 °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.

Applicazione del prodotto
Versare il prodotto sul supporto e, con l'ausilio di una spatola di acciaio dentata a "V" da mm 6, ricoprire uniformemente tutta la superficie avendo cura di mantenere uniforme il consumo su tutta la superficie.
Trascorsi 10 muniti è necessario, utilizzando un rullo frangi- bolle ad aghi metallici, eliminare eventuali bollicine di aria presenti.

Applicazione finiture
Trascorso un periodo di tempo di almeno 48 ore considerando una temperatura di 23°C U. R. 55% è possibile procedere alla carteggiatura con idonea attrezzatura dotata di disco abrasivo gr. 120 e rimozione accurata delle polveri di lavorazione.

Successivamente eseguire la posa in opera del rivestimento di finitura previsto, secondo relativa scheda tecnica.

Dati tecnici

Parametro	Valore
Componenti	3
Rapporto di catalisi (A:B:C)a	A: 23 B: 25 C: 52
Peso specifico	1,57 gr/cm^3 ±0.050
Colore	bianco e grigio scuro
Aspetto	opaco materico
Resa in spessore	0,53 mm/kg/m^2
Consumo minimo	3,8 kg al m^2
Conservazione	12 mesi, confezione integra, in luogo asciutto e lontano da fonti di calore
Durezza ASTM D 2240	> 80 SHOR D
Pot life	20 minuti circa a temperatura di 25c¡ U.R. 55%
Limiti di temperatura d uso	+10°C + 30°C
Tempi di essiccazione al tatto	10°C - U.R. 55%: 20-22 Ore 25°C - U.R. 55%: 8-10 Ore 30°C - U.R. 55%: 5-6 Ore
Tempi di maturazione completa	7 gg
Pedonabile	24 ore
Resistenza carico a compressione (UNI 4279)	35/n mm^2
Resistenza alla brasione (UNI 8298) mola cs 10-1000 giri-1000 gr	< 150 mg

Confezioni

(TOT. A:B:C) : kg 5-10-20

Avvertenze

Prima di procedere alla posa in opera del prodotto verificare la perfetta planarità della superficie da trattare.
Per la catalisi dei prodotti usare esclusivamente miscelatore munito di girante.
Per preparare piccoli quantitativi di prodotto è necessario utilizzare una bilancia elettronica e rispettare i rapporti di miscelazione indicati sull'etichetta applicata sulla confezione di ogni prodotto.
Non esporre ai raggi ultravioletti e mantenere i prodotti protetti in un luogo asciutto e lontano da fonti di calore.
Tra le diverse applicazioni attendere che la precedente sia asciutta.
Pulire le attrezzature con acqua prima della catalisi o con apposito solvente Solvetan dopo la catalisi.
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
In caso di contatto con occhi, lavare abbondantemente con acqua e consultare immediatamente il medico.

Voce di capitolato

Preparazione di supporti di natura cementizia, ceramica e rivestimenti in resina esistenti, mediante posa in opera del fondo di preparazione di natura epossi cementizia a tre componenti autolivellante, denominato IGROTAN LEVEL (Naici), applicato mediante spatola dentata a V da mm 6, per un consumo medio finale di circa 3,8 kg/m².
Al fine di ottenere una superficie idonea alla realizzazione di rivestimenti in resina di finitura di diversa natura.

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 responsibilità sull'uso del prodotto. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.naici.it