

FLOOR-NU			
Ed.	10/2008		
Rev.	6		
Pag.	1	di	2

FLOOR - NU

LEGANTE EPOSSIDICO PER LA REALIZZAZIONE DI MALTA EPOSSIDICA

Descrizione

É un compound esente da solvente a base di resine epossidiche (parte A) e catalizzatori poliammidici (parte B), miscelato al momento dell'uso con aggregati quarziferi a diversi gradi di finezza (parte C).

Impieghi principali

Resina per massetto epossidico, riparazioni rapide di sbrecciature, differenze di piani, giunti ammalorati su pavimentazioni in calcestruzzo.

Il FLOOR-NU é raccomandato quale manto monolitico, quando é richiesta buona resistenza all'abrasione agli agenti chimici ed al lavaggio continuo. Viene impiegato quale pavimento in stabilimenti chimici, petrolchimici, alimentari, tessili, cartiere, industrie farmaceutiche, ospedali, laboratori, mattatoi, distillerie, cantine, tintorie, caseifici, industrie grafiche ed elettroniche.

Caratteristiche generali

L'indurimento della malta avviene per reazione a freddo senza fenomeni di ritiro.

Lo strato di 4-10 mm. che si ottiene é comparabile in tenacità e durezza e resistenza all'urto ad uno strato di 25 mm. di calcestruzzo. L'applicazione del FLOOR-NU rappresenta un netto vantaggio nei confronti delle riparazioni in cemento per il basso costo unitario e per la maggior durata e facilitá di esecuzione del lavoro e per la praticabilità quasi immediata.

Colori di serie

Trasparente ambrato

Caratteristiche del prodotto allo stato di fornitura

DATO TECNICO	METODO	UN. MIS.	INTERVALLO DI VALORI
Viscosità Brookfield @ 20°C (A + B)	ASTM D 2198	cPs	450 - 600
Peso specifico @ 20°C A + B A + B + C	UNI EN ISO 2811	g/ml	1040 - 1060 gr/lit 1900 - 2100 g/lit
Residuo secco:	UNI EN ISO 3251	% (peso/peso)	100%

Caratteristiche del prodotto applicato

Dopo invecchiamento 7 gg a T°. Amb.

DATO TECNICO	METODO	UN. MIS.	INTERVALLO DI VALORI
Resistenza alla compressione :	ASTM D 695	N/mm ² Kg/cm ²	75 MPa
Resistenza all'abrasione	(Taber Abraser CS 7 1 kg/1000 giri)	Kg/cm ²	<100 mg
Resistenza a flessotrazione :	ASTM D 638	kg./cm ²	30 MPa
Allungamento a rottura :	ASTM D 638	kg./cm /cm ²	1%
Adesione al calcestruzzo		MPa	> 3,5
Coefficiente di dilatazione termica		mm/°C	2 x 10 ⁻⁵

FLOOR-NU			
Ed.	10/2008		
Rev.	6		
Pag.	2	di	2

Modalità applicative

Rapporto di miscela:

FLOOR-NU	100 parti	Pot life@20°C (min)	Indurimento @ 20°C (ore)
Cat. 1523 med. rap.	50 parti	40	6
oppure Cat. 23 rapido	50 parti	25	5
oppure Cat. 24 sup.rapido	46 parti	30	2

I prodotti sono forniti in contenitori predosati.

Temperatura di applicazione :	10° - 30°C
Apertura al traffico pedonale:	12 h
Apertura al traffico leggero:	36 h
Apertura al traffico pesante:	120
Temperatura di esercizio:	da -20° a +100°C
Per la massima resistenza chimica attendere	7 gg.

Preparazione massetto:

 applicare su cemento con funzione di primer il FLOOR-NU Comp. A + Comp. B catalizzato al momento dell'uso con un consumo di 400 gr/m².

Sul primer ancora fresco stendere la malta in resina così preparata:

Miscelare 1 kg. di FLOOR-NU parte A con kg. 0,5 di FLOOR-NU parte B ed aggiungere lentamente kg. 10 di Comp. C miscelando con agitatore ad asse verticale per almeno 5-6 minuti. Il materiale così preparato deve essere impiegato entro 20-30 minuti.

L' impasto va steso nella zona delimitata dai righelli cercando di livellare al giusto spessore (4-10 mm.). Il pavimento deve essere quindi rifinito lisciando con la cazzuola di acciaio o fratazzi meccanici fino ad ottenere una superficie liscia, ben costipata ed uniforme. Nel caso che l' operazione di stesura non sia continua, si cercherà di terminare le giunzioni verticalmente per poter proseguire più agevolmente. Le giunzioni già consolidate da tempo necessitano dell' applicazione sui giunti stessi del FLOOR-NU PRIMER. Gli sgusci debbono essere realizzati usando attrezzi adatti allo scopo. La pavimentazione così ottenuta si presenta porosa, per cui, qualora si voglia renderla compatta ed impermeabile è necessario applicare un rivestimento saturante o utilizzando lo stesso legante FLOOR-NU (A + B) oppure il rivestimento VEPOX 50 CNC, entrambi applicati a rullo o racla di gomma.

Per la pulizia degli attrezzi usare Alcool etilico o Diluente alla Nitro.

Resa (teorica): kg. 11,5 di FLOOR-NU preparato coprono circa 1,25 m² con 4 mm. di spessore; oppure 0,85 m² con 6 mm. di spessore.

Preparazione del supporto

Il FLOOR-NU deve essere applicato su superfici stabili, asciutte, pulite e strutturalmente sane.

Eventualmente ripetere l'applicazione qualora la prima mano fosse assorbita dal sottofondo.

Resistenza chimica

Vedere tabella generale

Stabilità allo stoccaggio

Il prodotto nelle sue confezioni originali, riposto in luoghi riparati ed asciutti viene garantito per un anno. Si consiglia di immagazzinare il prodotto a temperature comprese tra +5°C e +35°C

Confezioni

Componente A	kg. 5	kg. 10	kg. 20	kg. 200
Componente B	kg. 2,5	kg. 5	kg. 10	kg. 100

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. E' responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui si intende destinare. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati possono essere variati in ogni momento.