



RASANTE POLIURETANICO BICOMPONENTE AUTOLIVELLANTE E FLESSIBILE, ADATTO A TUTTI I TIPI DI SUPERFICI, IN PARTICOLARE QUELLI SOGGETTI A DEFORMAZIONE.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

PU Floor Ind è un rasante bicomponente livellante e autolivellante a base di resine poliuretaniche. Mescolando accuratamente i due componenti si ottiene una pasta autolivellante di facile applicazione, che può essere utilizzata per creare una superficie deformabile di colore beige ad alta resistenza meccanica, perfettamente piatta e non assorbente.

PU Floor Ind può essere applicato su qualsiasi spessore per uniformare le superfici molto irregolari del supporto. I rivestimenti per pavimenti possono essere realizzati circa 16 ore dopo l'applicazione di PU Floor Ind.

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Rasatura dei sottofondi prima della pavimentazioni in gomma o PVC con poliuretano o resina epossidica e adesivi poliuretanici, in ambienti residenziali e industriali soggetti al traffico intenso.
- Rasatura di sottofondi deformabili, come asfalto e calcestruzzo bituminoso.
- Rasatura ed impermeabilizzazione dello strato protettivo di supporti metallici e di alluminio prima della posa di rivestimenti resilienti per pavimenti.
- Strato di rasatura e protezione di sottofondi per legno, pannelli truciolari, compensato ecc.

- Rasatura di pavimenti in gomma antiscivolo, PVC, ecc. prima della posa di nuovi pavimenti.

- Strato di protezione lisciante e impermeabile per sottofondi sensibili all'umidità, come quelli in anidrite e magnesio.

SUBSTRATI IDONEI

- Calcestruzzo
- Malta cementizia
- Piastrelle in ceramica e pietra con Primer
- Substrati bituminosi
- Legno
- Compensato.

LIMITAZIONI

- Non utilizzare se miscelato con acqua o solventi;
- Non utilizzare a temperature inferiori a +5°C o superiori a +30°C.
- Non utilizzare su supporti soggetti a continua umidità di risalita.
- Utilizzare idonei dispositivi di pulizia e detergenti specifici per pulire il rivestimento.
 - Proteggere i rivestimenti dall'acqua per almeno 24 ore dopo l'applicazione del prodotto.
- La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C superiore alla temperatura del punto di rugiada.

METODO DI APPLICAZIONE

A) Preparazione del supporto

La superficie dei pavimenti in calcestruzzo deve essere asciutta, pulita e solida e non presentare zone sfarinanti o distaccate. La resistenza alla compressione del calcestruzzo utilizzato per il supporto deve essere di almeno 25 N/mm² e la sua trazione la resistenza deve essere di almeno 1,5 N/mm².

Anche la resistenza del supporto deve essere adeguata per l'uso finale e i tipi di carico a cui sarà sottoposto. Il livello di umidità nel supporto deve essere massimo del 4% e senza umidità di risalita capillare. La superficie del pavimento da trattare deve essere preparata con un idoneo procedimento meccanico per rimuovere ogni traccia di sporco, lattime cementizie e sfarinamenti o porzioni staccate, e leggermente ruvida ed assorbente.

Prima di applicare il prodotto rimuovere tutta la polvere dalla superficie con un aspirapolvere.

Eventuali fessure devono essere riparate riempiendole con Epoinject, mentre eventuali zone deteriorate del calcestruzzo devono essere riparate con malta epossidica.

Applicare il primer tal quale o miscelato con Quartz 0,5 sul supporto dopo che è stato preparato come specificato con una cazzuola dritta o un rastrello. Subito dopo l'applicazione del primer, spolverare leggermente la superficie ancora bagnata con Quartz 0,5 alla dose di 0,5 kg/m².

Non si consiglia di superare questo tasso di consumo. Assicurarsi che non ci sono pori aperti sulla superficie del supporto, altrimenti potrebbero fuoriuscire bolle d'aria e formarsi piccoli crateri nella mano di finitura autolivellante.

B) Preparazione del prodotto

I due componenti dell' PU Floor Ind devono essere miscelati tra loro appena prima

dell'applicazione. Mescolare componente A accuratamente e aggiungere il contenuto del componente B. Aggiungere circa il 30% in peso di Quarzo 0,25 e rimescolare con le fruste elettriche a bassa velocità per evitare che l'aria penetri nell'impasto (300-400 giri/min), per almeno 2 minuti fino a quando il composto non sarà completamente amalgamato.

Versare il composto in un contenitore pulito e mescolare ancora brevemente.

Non miscelare il prodotto per troppo tempo per evitare di inglobare troppa aria nell'impasto.

Applicare l'impasto entro la durata indicata (riferito ad una temperatura di +20°C).

Le più alte temperature ambientali ridurranno la durata della miscela, mentre temperature più basse lo aumenteranno.

C) Applicazione del prodotto

Versare PU Floor Ind sulla superficie del pavimento stenderlo uniformemente con una spatola liscia o dentata A forma di "V". L'utilizzo di una spatola dentata consente che lo spessore dello strato e il tasso di consumo del prodotto si controllino più facilmente. Ripassare più volte la superficie con un rullo a punte mentre il prodotto è ancora umido per uniformare lo spessore del manto e per eliminare l'aria intrappolata nel prodotto durante la miscelazione.

COPERTURA / CONSUMO

Il consumo è di circa 1,5-1,7 kg/m² con uno spessore di 1 cm.

CONFENZIONAMENTO

PU Floor Ind viene fornito in:

-Secchi da 20 kg A+B.

CONSERVAZIONE

Il prodotto originale e' garantito per essere di prima qualità per 24 mesi se conservato in un posto asciutto. Un'elevata umidità ridurrà la durata di conservazione del prodotto .

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

PU Floor Ind componente A è irritante per la pelle e gli occhi, entrambi i componenti A e B possono provocare sensibilizzazione in soggetti sensibili a tali sostanze.

PU Floor Ind componente B è corrosivo e può provocare ustioni. Il prodotto contiene resine PU di basso peso molecolare che possono causare sensibilizzazione in caso di contaminazione incrociata con altri composti resine epossidiche. Quando si applica il prodotto, si consiglia di indossare indumenti protettivi e di adottare le consuete precauzioni per la gestione delle sostanze chimiche. Se il prodotto viene a contatto con gli occhi o pelle, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua pulita e consultare un medico.

PU Floor Ind componente A e B sono pericolosi anche per la vita acquatica. Non disperdere questo prodotti nell'ambiente. Per ulteriori e complete informazioni sull'uso sicuro del nostro prodotto si prega di fare riferimento all'ultima versione della nostra scheda di sicurezza dei materiali.

PRODOTTO ESCLUSIVO PER USO PROFESSIONALE.

DATI TECNICI

- Identità del prodotto

COMPONENTE A	
Consistenza dell'impasto:	liquido
Colore:	beige
Densità:	1,7 g/cm ³
Viscosità Brookfield:	6,800 mPa·s ± 200
Contenuto di solidi secchi:	100%
COMPONENTE B	
Consistenza:	liquido
Colore	marrone
Densità:	1,2 g/cm ³
Viscosità Brookfield:	30 mPa·s ± 5
Contenuto di solidi secchi:	100%
DATI DI APPLICAZIONE (a +23°C e 50% U.R.)	
Rapporto di miscelazione (A+B):	6 : 1
Consistenza dell'impasto:	liquido
Colore	beige
Densità dell'impasto	1,600 kg/m ³
Viscosità Brookfield:	2,100 mPa·s ± 50
Temperatura di applicazione:	from +5°C to +30°C
Durata dell'impasto:	ca. 30-35 minuti
Pedonabilità:	ca. 12 ore
Tempo di attesa prima dell'incollaggio:	dopo ca. 16 ore
Tempo di indurimento finale:	dopo 7 giorni



+1 55 12 258 428
info@dc-industries.us
www.dc-industries.us