



MALTA TRICOMPONENTE POLIURETANICA E CEMENTIZIA AD ALTA RESISTENZA IL RIVESTIMENTO DI PAVIMENTI INDUSTRIALI IN STRATI DA 6 A 9 MM DI SPESSORE.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

PU Floor 3C è un formulato a base di cemento, inerti selezionati e resina poliuretanica.

PU Floor 3C è conforme con le norme applicate nel settore alimentare: EN 1186, EN 13130 e pr CEN/TS 14234, nonché il Decreto sui Beni di Consumo, che rappresenta la conversione delle Direttive Europee 89/109/CEE, 90/128/CEE e 2002/72/CE in materia di contatto con gli alimenti.

PU Floor 3C viene utilizzato per creare continuità di rivestimenti da 6 a 9 mm di spessore, caratterizzati da un'elevata resistenza agli agenti chimici come quelli acidi, soluzioni basici, grassi, soluzioni saline, idrocarburi, ecc.

Uno spessore di 9 mm di PU Floor 3C ha un'ottima resistenza agli shock termici fino a +120°C, come quando si effettua la pulizia a vapore.

La temperatura per un rivestimento con PU Floor 3C, di spessore 9 mm, varia da -40°C a +120°C in ambienti asciutti e fino a +100°C in ambienti umidi. Grazie alla sua elevata resistenza meccanica e resistenza all'abrasione, PU Floor 3C è adatto per pavimenti soggetti a traffico intenso. I rivestimenti realizzati con PU Floor 3C sono facili da pulire e hanno una finitura ruvida e antiscivolo.

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Pavimenti di rivestimento nell'industria chimica e farmaceutica.
- Pavimenti di rivestimento nell'industria alimentare.
- Pavimenti di rivestimento nell'industria dei prodotti lattiero-caseari.
- Pavimenti di rivestimento in cantine, birrerie e industria delle bevande in genere.

SUBSTRATI IDONEI

- Calcestruzzo

LIMITAZIONI

- Non applicare su calcestruzzo entro 10 giorni dal getto.
- Non diluire con solventi o acqua.
- Non applicare su supporti sfarinanti.
- Non applicare su supporti con macchie di olio, grasso o macchie in genere.
- Non applicare su supporti non preparati correttamente.
- Non miscelare quantità parziali dei componenti. Il prodotto potrebbe non indurire correttamente.
- Non esporre il prodotto miscelato a fonti di calore.
- Non applicare su supporti ceramici o lapidei in genere.

- I rivestimenti PU Floor 3C cambiano colore se esposti alla luce solare
- Il rivestimento può anche cambiare colore se viene a contatto con sostanze chimiche aggressive.
- Rimuovere i prodotti chimici aggressivi il prima possibile se entrano in contatto con PU Floor 3C.
- Utilizzare idonei dispositivi di pulizia e detersivi specifici per pulire il rivestimento.
- Proteggere i rivestimenti dall'acqua per almeno 24 ore dopo l'applicazione.
- 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

Versare il componente A in un contenitore capiente e pulito e, dopo averlo mescolato, aggiungere il componente B e mescolare nuovamente con uno sbattitore elettrico a bassa velocità fino a quando non sarà completamente amalgamato. Quindi aggiungere PU Floor 3C in polvere colorante lentamente e gradualmente e poi lentamente e gradualmente aggiungere tutto il contenuto del componente C e continuare a mescolare fino ad ottenere un impasto colorato uniforme. Per questa operazione si consiglia di usare un miscelatore a bassa velocità.

Applicare la miscela entro il tempo della durata dell'impasto. Le più alte temperature ambientali ridurranno la durata della miscela, mentre temperature più basse lo aumenteranno.

C) Applicazione del prodotto

Versare PU Floor 3C sulla superficie del pavimento e stenderlo uniformemente. L'utilizzo di una spatola dentata consente lo spessore dello strato e il tasso di consumo di il prodotto da controllare 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 1,5-2 kg/m² con uno spessore di 1 mm.

CONFENZIONAMENTO

PU Floor 3C viene fornito in:

- Secchi da 2,5 kg Comp. A
- Secchi da 2,5 kg Comp. B
- Sacchi da 20 kg comp. C.

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 3C componente B irrita gli occhi, la pelle e le vie respiratorie. È nocivo se inalato e può causare danni irreversibili se utilizzato per lunghi periodi. Può anche causare sensibilizzazione se inalato o se viene a contatto con la pelle.

PU Floor 3C componente C contiene cemento che provoca reazioni alcaline irritanti e reazioni allergiche ai soggetti predisposti al contatto con sudore o altri fluidi corporei. Può anche causare danni agli occhi.

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 3C componente A è pericoloso per gli organismi acquatici. Non smaltire il prodotto nel ambiente. Per ulteriori e complete informazioni sull'uso sicuro del nostro prodotto si prega di fare riferimento al l'ultima versione della nostra scheda di sicurezza dei materiali.

PRODOTTO ESCLUSIVO PER USO PROFESSIONALE.

DATI TECNICI

IDENTITÀ DEL PRODOTTO

	Componente A	Componente B	Componente C
Colore:	colore RAL	giallo paglierino	polvere
Consistency:	liquido	liquido	grigio
Densità (g/cm³):	1.05	1.05	1.4
Viscosità a +23°C (mPa·s)	5500	300	

DATI DI APPLICAZIONE (a +23°C e 50% U.R.)

Rapporto di miscelazione:	2.5	2.5	20 in peso
Colore della miscela:	diverso		
Consistenza dell'impasto:	viscoso		
Viscosità dell'impasto a +23°C (mPa·s):	2200		
Densità dell'impasto (kg/m³):	1,400		
Tempo di lavorabilità a +20°C:	30 min		
Temperatura di applicazione:	da +8 to +35°C		

VERIFICHE FINALI

Tempo di indurimento a +23°C e 50% U.R.:	
– fuori polvere:	3-5 ore
– pedonabile:	24 ore
– tempo di indurimento completo:	7 giorni
Durezza Shore D (DIN 53505) dopo 7 giorni a +23°C e 50% U.R.:	75
Resistenza alla compressione dopo 7 giorni (EN 196-1) (N/mm²):	52
Resistenza a flessione dopo 7 giorni (EN 196-1) (N/mm²):	20
BCA resistenza all'usura:	EN 13892- 4 < 5 µm
Forza di adesione:	EN 13892- 8; 2004 3.90 N/mm²
Resistenza all'urto:	EN ISO 6272 20 Nm

AVVERTIMENTO

Pericolo. Contiene cemento Portland: cromo VI < 2 ppm entro il periodo di validità del prodotto. H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 Provoca gravi danni agli occhi. H335 Può irritare le vie respiratorie. P261 Evitare di respirare la polvere. P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. P302 + P352 SE IN CONTATTO CON IL VOSTRO PELLE: Lavare abbondantemente con acqua/... P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare cautamente con acqua per alcuni minuti. Rimuovere lenti a contatto, se presenti e di facile realizzazione. Continua risciacquo. P310 Chiamare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ medico/...



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