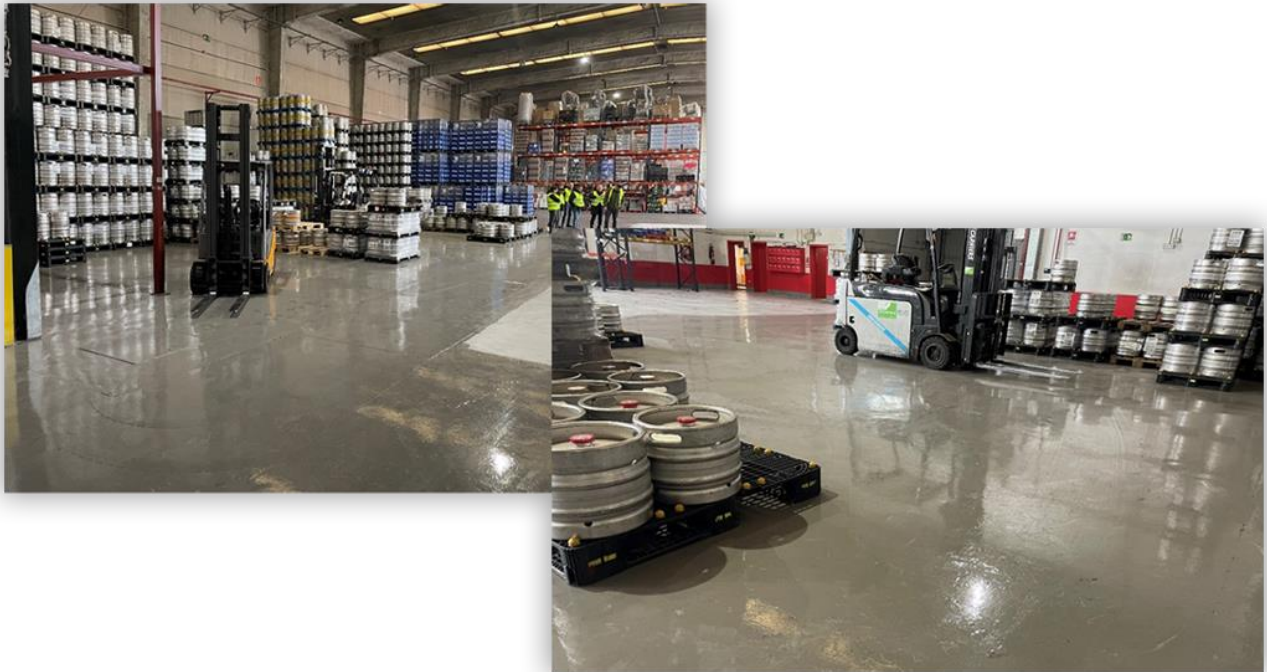




MAXFLOOR® POLY

RIVESTIMENTO IN POLIUREA ALIFATICA CON APPLICAZIONE A FREDDO PER LA FINITURA E LA PROTEZIONE RAPIDA DEI PAVIMENTI



DESCRIZIONE

MAXFLOOR® POLY è una formulazione priva di solventi in poliurea alifatica a due componenti, per applicazioni a freddo, con alte prestazioni meccaniche e chimiche, idoneo per la protezione e la finitura decorativa su superfici in calcestruzzo e malte in cemento, che richiedano una apertura al traffico molto rapida, tra le 3 e le 4 ore.

MAXFLOOR® POLY può essere applicato puro in un solo strato per finiture lisce, o miscelato con inerti a granulometria selezionata per ottenere sistemi multi strato anti scivolo o malte fluide a basso spessore. Disponibile in versione trasparente o colorata.

APPLICAZIONI

- Rivestimenti continui fluidi con elevate esigenze meccaniche e chimiche su pavimenti calcestruzzo destinati a parcheggi, magazzini ed officine meccaniche.

- Rivestimenti e sigillature con ottima protezione chimica e all'usura nell'industria alimentare, farmaceutica, chimica e negli impianti di produzione in generale.
- Rivestimenti ad elevate prestazioni con eccellente finitura decorativa nei locali commerciali e nelle zone dedicate al tempo libero, uffici, centri congressi, etc.
- Sistema multi strato anti scivolo con inerti in silicio: aree umide di trasformazione, scale, rampe d'accesso, moli di carico e scarico, celle frigorifere, zone di manutenzione, etc.
- Protezione di depositi di contenimento o drenaggio di sostanze chimiche aggressive, zone esposte a perdite e/o a spruzzi di sostanze chimiche, ecc.

PROPRIETÀ

- Messa in servizio rapida, 3 ore per il traffico pedonale e 4 ore per il traffico su ruota.

- Grande varietà di applicazioni: mono strato o multi strato, rivestimenti con un' ampia gamma di colori o trasparente, finiture lisce o anti scivolo, etc.
- Aderenza eccellente su supporti in calcestruzzo e malta, senza la necessità di effettuare nessuna primerizzazione specifica.
- Eccellente resistenza chimica nei confronti di un'ampia gamma di agenti chimici: olii e grassi, combustibili, acidi e basi diluite, soluzioni saline, solventi, etc.
- Resistenza elevata nei confronti dell'abrasione causata da traffico su ruota o macchinari.
- Resistente ai raggi U.V. ed eccellente resistenza alle intemperie.
- Applicazioni in interni ed esterni.
- Superficie compatta, continua, uniforme e con finitura anti polvere facile da pulire e da mantenere.
- Priva di solventi. Praticamente priva di odore, idonea anche per applicazioni in interni.

MODO D'UTILIZZO

Preparazione del supporto

La superficie del calcestruzzo deve essere asciutta, resistente e strutturalmente solida, completamente pulita, priva di polvere, grassi, e possibilmente deve presentare una leggera rugosità.

Non deve esserci presenza di umidità per risalita capillare.

L'umidità superficiale deve essere inferiore al 4%.

La resistenza minima alla trazione del supporto dovrà essere inferiore a 1 Mpa.

Consultare la nostra Nota Tecnica *Preparazione di superfici in calcestruzzo per la successiva applicazione di rivestimenti* per ottenere maggiori informazioni.

Con un contenuto di umidità superficiale fino al 10%, usare la primer epossidico a base d' acqua **MAXEPOX® PRIMER -W** (Scheda Tecnica n° 372) con un consumo medio di 0,20-0,30 kg/m².

In questo caso, prima di stendere **MAXFLOOR® POLY** sarà necessario che **MAXEPOX® PRIMER -W** sia totalmente asciutto, cosa che avverrà solo 12 - 24 ore dopo l'applicazione, in funzione della temperatura e dell' umidità dell'ambiente.

Preparazione della miscela

MAXFLOOR® POLY è disponibile in confezioni pre dosate. L'induritore, o componente B, va versato sulla resina, o componente A, precedentemente omogeneizzata. La miscelazione potrà essere effettuata con l'ausilio di un trapano a basso numero di giri (300-400 r. p. m. al massimo) dotato di una elica da miscela, fino ad ottenere un prodotto omogeneo per colore ed aspetto. Evitare un tempo eccessivo di miscelazione che possa causare il riscaldamento dell'impasto e la miscelazione veloce, per evitare di introdurre aria durante il processo di miscela.

Verificare nella tabella dei dati tecnici il "pot life" (tempo di indurimento dopo la miscelazione). Il "pot life" ad una temperatura di 20 °C è di 10 minuti.

Se fosse necessario preparare una malta fluida, dopo aver miscelato i componenti A + B, aggiungere inerti in silicio puliti e secchi **DRIZORO® SILICA** o **MAXFLOOR® FILLER**, con una proporzione di resina : inerti di 1:0,7 miscelando di nuovo fino ad omogeneizzare.

Applicazione

In caso di supporti molto porosi, si raccomanda di applicare un primo leggero strato di **MAXFLOOR® POLY** a modo di impregnazione sigillante, con un consumo di 0,20 a 0,25 kg/m², prima di effettuare l' applicazione del sistema scelto, e lasciar seccare per 3-4 ore. Se il supporto non presentasse porosità o se ne presentasse molto poca, non sarà necessario effettuare una imprimitura anteriore.

Rivestimento o sigillatura come strato puro.

Applicare **MAXFLOOR® POLY** (A + B) mediante pennello, rullo o rastrello di gomma con un consumo da 0,50 a 0,60 kg/m², ed a fresco, passare immediatamente un rullo ad aghi per facilitare il suo livellamento ed eliminare possibili bolle di aria occulte sotto la superficie.

Rivestimento multi strato spolverato anti scivolo.

Applicare un primo strato puro di **MAXFLOOR® POLY** (A + B) mediante pennello, rullo o rastrello di gomma con un consumo di 0,40 kg/m² e, a seguire, sullo strato fresco, spolverare fino a saturazione inerti **DRIZORO® SILICA**, **DRIZORO® SILICA DECOR** o **MAXEPOX® COLOR**, con un consumo stimato da 2,0 a 2,5 kg/m². Una volta asciutto, dopo circa 3 ore, eliminare gli inerti non adesi spazzando e aspirando. Applicare quindi un secondo strato puro di **MAXFLOOR® POLY** (A + B) in modo simile al primo, con un consumo da 0,20 a 0,40 kg/m². Il consumo di questo secondo strato dipenderà in gran parte dalle dimensioni degli inerti usati.

Malta fluida.

Versare la malta risultante della miscela di **MAXFLOOR® POLY** con **MAXEPOX® FILLER** (rapporto 1:0,7) e distribuire in modo omogeneo con rastrello calibrato o con cazzuola dentata, con uno spessore da 1,5 a 2,0 mm, ed a fresco passare il rullo ad aghi per facilitare il suo livellamento ed eliminare eventuali bolle d' aria occluse.

Condizioni di applicazione

La temperatura di lavorazione è compresa tra 8 °C e 30 °C. Non applicare con temperature inferiori a 8 °C o se fossero previste tali temperature durante le prime 24 ore dopo l'applicazione.

Non applicare su superfici gelate o con presenza di brina.

Applicazioni eseguite al di sopra dei 30 °C potrebbero causare problemi di eccesso di reattività e di generazione di calore, così come una forte riduzione del tempo di vita utile della miscela.

La temperatura della superficie del supporto e dell' ambiente dovranno essere superiori di almeno 3 °C a quella del punto di rugiada. Se la temperatura fosse inferiore, sarà necessario ricreare le condizioni adeguate mediante aria calda e rinnovamento della stessa. Evitare il contatto con acqua, umidità, condensazione, rugiada, etc. durante le prime 4 ore di essiccazione.

Essiccazione

Il tempo di essiccazione finale a 20 °C e 50% di U.R., necessario per permettere la totale resa in servizio del supporto dopo aver effettuato la applicazione è di 3 ore per il traffico pedonale, e di 4 ore per il traffico su ruota. Temperature inferiori ed una maggiore umidità ambientale incrementano il tempo di essiccazione.

Pulizia degli utensili

Tutti gli utensili di lavoro dovranno essere puliti con **MAXSOLVENT®** immediatamente dopo il loro uso. Una

volta che si sia polimerizzato, il prodotto solo potrà essere eliminato mediante l' ausilio di mezzi meccanici.

CONSUMO

Come imprimitura su supporti porosi:

0,20 – 0,25 kg/m² di **MAXFLOOR® POLY**.

Come rivestimento o sigillatura in strato puro:

0,50 – 0,60 kg/m² per strato di **MAXFLOOR® POLY**.

Come sistema multi strato spolverato:

0,60 – 0,80 kg/m² di **MAXFLOOR® POLY** e di 2,00 – 2,50 kg/m² di inerti **DRIZORO® SILICA**, **DRIZORO® SILICA DECOR** o **MAXEPOX® COLOR**.

Come malta fluida:

1,0 kg/m² e mm di spessore di **MAXFLOOR® POLY** e di 0,70 kg/m² e mm di spessore di **MAXFLOOR® FILLER**.

Il consumo dipenderà in gran parte dalla consistenza, porosità e condizioni del supporto, così come dal metodo di applicazione. Realizzare una prova in-situ per determinare il suo consumo esatto.

INDICAZIONI IMPORTANTI

- Il contenuto di umidità della superficie del supporto non deve eccedere il 4%. In caso di superfici umide, applicare il primer **MAXEPOX® PRIMER-W**. Non deve comunque esistere umidità ascendente per capillarità.
- Lasciar trascorrere almeno 28 giorni di tempo di essiccazione per calcestruzzi e malte di nuova costituzione prima di effettuare l' applicazione.
- Evitare il contatto con acqua, umidità, condensa, rugiada, etc. durante le prime 4 ore di essiccazione.
- Non aggiungere a **MAXFLOOR® POLY** cementi, solventi o altri composti non specificati.
- Rispettare le proporzioni di miscela dei componenti.
- Gli inerti devono essere perfettamente asciutti prima di essere miscelati con la resina A+B.
- Rispettare i giunti di dilatazione del supporto e sigillarli in modo adeguato con un prodotto della gamma **MAXFLEX®**.
- Per qualsiasi applicazione non prevista nella presente Scheda Tecnica o per informazioni aggiuntive, rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico.

DATI TECNICI

Caratteristiche del prodotto		
	Versione Trasparente	Versione Colorata
Aspetto e colore del componente A	Pasta omogenea trasparente	Pasta omogenea colorata
Aspetto e colore del componente B	Liquido giallognolo	
Densità di A + B (g/cm ³)	1.12± 0,1	1.30± 0,1
Relazione dei componenti in resina A : B (in peso)	1,1:1,0	2:1
Relazione dei componenti in resina A + B: MAXFLOOR® FILLER come malta fluida (in peso)	1:0,7	
Condizioni di applicazione ed essiccazione		
Condizioni di temperatura ed umidità di applicazione (°C/ %)	8 – 30 / < 85	
Tempo aperto della miscela 10 °C/ 20 °C/ 30 °C (min)	15 / 10 / 5	
Tempo di seccatura al tatto, 20 °C (ore)	1	
Tempo di attesa tra strati, 20 °C (ore)	3	
Tempo di apertura al traffico, 20 °C (ore)		
- Traffico pedonale	3	
- Traffico su ruota	4	

Sono vietate la riproduzione totale o parziale di questa pubblicazione, il suo trattamento informatico o la sua trasmissione in qualsiasi forma e mezzo, elettronico, meccanico, fotocopiato o altro, senza il permesso emesso per iscritto dei titolari del Copyright.

IMBALLO

MAXFLOOR® POLY é disponibile in confezioni pre dosate da 10 kg.

Disponibile nei seguenti colori: grigio, bianco, rosso, verde ed in versione trasparente.

Altri tipi di colore saranno disponibili solo su richiesta.

CONSERVAZIONE

Dodici mesi nel suo imballaggio originale, chiuso e non deteriorato. Stoccare in un luogo fresco, asciutto, protetto dall' umidità, dal gelo e dall'esposizione diretta ai raggi del sole e con temperature comprese tra i 5 °C e i 30 °C . Lo stoccaggio a temperature superiori potrebbe dar luogo a un incremento della viscosità del prodotto. Stoccaggi prolungati al di sotto delle temperature indicate potrebbe causare la cristallizzazione del prodotto. In tal caso, per fargli recuperare le sue condizioni normali, dovrà essere scaldato ad una temperatura moderata mentre lo si agita dolcemente ed in modo regolare.

IGIENE E SICUREZZA

MAXFLOOR® POLY non é un prodotto di composizione tossica ma bisogna comunque evitare che entri in contatto con la pelle e con gli occhi. Indossare sempre appositi guanti in gomma ed occhiali di protezione per la sua manipolazione e/o applicazione. Eventuali schizzi sulla pelle dovranno essere sciacquati con abbondante acqua pulita e sapone. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare con abbondante acqua pulita ma senza sfregarli. Nel caso in cui l' irritazione dovesse persistere, rivolgersi al servizio medico.

Consultare il Foglio con i Dati di Sicurezza di **MAXFLOOR® POLY**.

Lo smaltimento dei prodotti e dei relativi imballaggi e contenitori deve essere effettuato rispettando la legislazione vigente ed è una responsabilità dell' utilizzatore finale.

Consumi approssimati */ Spessori	
Applicazione pura come strato unico: - Consumo dell' applicazione totale (kg/m ²)	0,5 - 0,6
Applicazione come malta multistrato spolverata: - Consumo di resina (kg/m ²) - Consumo di inerti (kg/m ²)	0,6 – 0,7 2,0 – 2,5
Applicazione come malta fluida: - Consumo di resina (kg/m ² y mm) - Consumo di inerti (kg/m ² y mm)	1,0 1,7

* Il consumo può variare in funzione della consistenza, della porosità e delle condizioni del supporto, così come in funzione del metodo di applicazione prescelto. Realizzare una prova in-situ per conoscerne il valore esatto.

GARANZIA

L'informazione contenuta in questa Scheda Tecnica si basa sulla nostra esperienza e sulla nostra conoscenza tecnica, che sono state ottenute tramite prove di laboratorio e bibliografia. **DRIZORO®**, **S.r.l.** si riserva il diritto di modificare la stessa, senza previo avviso. Qualsiasi uso della presente informazione oltre a quanto specificato non è di nostra responsabilità, a meno che sia confermato in forma scritta dalla nostra compagnia. I dati relativi al consumo, alle dosi ed ai rendimenti sono suscettibili di variazioni a causa delle differenti condizioni dei diversi cantieri. La responsabilità di determinare i dati relativi al cantiere dove effettivamente si effettuerà l'applicazione è a carico del cliente. La nostra società non accetta responsabilità superiori al valore del prodotto acquistato. Per ogni dubbio o consulta si prega di rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico. Questa versione della Scheda Tecnica sostituisce ed annulla tutte quelle precedenti.



DRIZORO ITALIA S.r.l.

Via Cella Raibano, n°12 / E
Misano Adriatico 47843 - Rimini
Cell. 339 2718766. Tel/Fax: 0541 604182
E-mail: infoitalia@drizoro.com
Web: www.drizoro.com