



MAXURETHANE® FINISH

SIGILLANTE TRASPARENTE IN POLIURETANO PER LA FINITURA DI PAVIMENTI IN CALCESTRUZZO E MALTA DECORATIVA MAXPATCH®



DESCRIZIONE

MAXURETHANE® FINISH è un poliuretano alifatico bicomponente a base d'acqua con finitura trasparente che, una volta applicato su pavimenti in calcestruzzo o e malta, forma una pellicola protettiva resistente all'usura e alla abrasione, riducendo l'adesione dello sporco sulla superficie e l'assorbimento d'acqua. Presenta finitura anti polvere.

APPLICAZIONI

- Protezione trasparente e sigillatura di suoli in calcestruzzo, terrazzi e malte e malte per massetti, con bassa porosità o finiture semilucide/lucide, creando una superficie più igienica con minore assorbimento d'acqua.
- Sigillatura della gamma delle malte decorative **MAXPATCH®** su pavimenti e pareti, senza alterare la finitura naturale ed estetica delle malte.
- Sigillatura e protezione di finiture in microcemento, malte cosmetiche e malte di calce su facciate, pavimenti o pareti, per aumentarne la resistenza all'abrasione, ai graffi, al fissaggio delle macchie e agli agenti atmosferici, sia in interni che in esterni.
- Sigillatura e protezione di pietre naturali, marmi, piastrelle ceramiche e legno.

PROPRIETÀ

- Forma una pellicola trasparente, praticamente invisibile, mantenendo la finitura naturale del calcestruzzo e della malta. Non modifica l'estetica dell'elemento trattato
- Resistente ai raggi UV. Adatto per uso interno ed esterno, nessun cambiamento di colore o ingiallimento.

- Elevata resistenza all'abrasione e ai graffi, aumenta la durata della superficie contro l'usura.
- Sigilla la porosità del supporto garantendo una superficie più igienica con finitura antipolvere.
- Grande durevolezza e ottima resistenza alle intemperie, protegge dall'invecchiamento e prolunga l'estetica della superficie.
- Riduce l'assorbimento d'acqua e la capillarità del supporto, con maggiore resistenza alle macchie e facilità di pulizia.
- Ottima adesione su calcestruzzo e malta, anche con finiture lucidate. Non sono richiesti primer speciali.
- Prodotto a base d'acqua, privo di solventi, non infiammabile e privo di COV. Adatto per uso interno con ventilazione limitata. Rispettoso dell'ambiente.

COME UTILIZZARE

Preparazione del supporto

Il supporto da rivestire deve essere solido, consistente, ruvido e sano, senza parti scarsamente aderenti, stuccature superficiali e il più uniforme possibile. Allo stesso modo, deve essere pulito, privo di vernice applicata precedente, efflorescenze, particelle distaccate, grasso, oli disarmanti, polvere, intonaco, ecc. o altre sostanze che potrebbero comprometterne l'aderenza. Non dovrebbe esserci umidità di risalita per capillarità. L'umidità superficiale massima del supporto non dovrà essere superiore al 10 %.

Le crepe e le scheggiature verranno adeguatamente pulite e riempite con malta epossidica cementizia. **MAXEPOX® CEM** (Scheda Tecnica N. 197) o malta epossidica ad alte prestazioni **MAXEPOX® JOINT** (Scheda Tecnica N. 237). Le crepe e le fessure prive di movimento, una volta aperte e scoperte fino a una profondità minima di 2 cm, dovranno essere riparate con la malta da ripristino strutturale. **MAXREST®** (Scheda Tecnica N. 2).

Le armature e gli altri elementi metallici esposti durante la preparazione del supporto devono essere puliti e passivati con **MAXREST® PASSIVE** (Scheda Tecnica N. 12), mentre gli elementi non strutturali e di superficie in ferro devono essere tagliati ad una profondità di almeno 2,0 cm e poi rivestiti con **MAXREST®**.

I giunti di dilatazione e le fessure soggette a movimento, una volta sanificati e puliti, saranno trattati con un sigillante idoneo della gamma **MAXFLEX®**.

Preparazione della miscela

MAXURETHANE® FINISH è disponibile in un set pre-dosato a due componenti. Mescolare bene il contenuto dei due componenti prima di mescolarli. Il componente B viene versato completamente su A. Mescolare per 2-3 minuti utilizzando un agitatore a bassa velocità (400 rpm) fino ad ottenere un composto omogeneo.

Applicazione

MAXURETHANE® FINISH può essere applicato utilizzando un rullo per smalto a pelo corto in uno strato sottile. Si dovrà garantire un'applicazione uniforme su tutta la superficie, evitando accumuli di materiale o sovra verniciature eccessive.

Il consumo approssimativo è di 80-100 g/m² per mano. Una volta asciutta la prima mano, verrà applicata una seconda mano perpendicolarmente alla prima, rispettando le stesse precauzioni e modalità di applicazione. Il tempo di asciugatura tra una mano e l'altra sarà di 2-24 ore, a seconda della temperatura. Applicare il prodotto entro il tempo di applicazione aperto dopo la miscelazione (circa 45 minuti).

Condizioni di applicazione

Evitare l'applicazione se si prevede pioggia, contatto con acqua, umidità, condensa, rugiada, ecc. entro le prime 24 ore.

Non applicare quando la temperatura del substrato e/o dell'ambiente è inferiore a 10°C o se sono previste temperature inferiori entro le prime 24 ore. Allo stesso modo, non applicare su superfici congelate o ghiacciate.

Le temperature del substrato e dell'ambiente saranno almeno 3°C superiori al punto di rugiada. Non applicare con umidità ambientale superiore all'85%. Misurare l'umidità relativa e il punto di rugiada in applicazioni prossime all'ambiente marino.

In condizioni di bassa temperatura (tra 5-10°C) o elevata umidità relativa (> 85%), è necessario creare condizioni idonee utilizzando aria calda e il suo rinnovo, proveniente da una fonte secca (elettricità). Non utilizzare aria calda proveniente da combustione di gas o olio.

Essiccazione

Prevedere una essiccazione minima di 1 giorno per il traffico pedonale. La completa polimerizzazione avviene dopo 3 giorni dalla messa in servizio completa, in condizioni di 20°C e 50% di umidità relativa. Temperature e/o valori di umidità relativa inferiori alle alte temperature prolungheranno il tempo di polimerizzazione e di messa in funzione del rivestimento.

A temperature superiori a 30°C, proteggere l'applicazione dalla luce solare diretta.

Pulizia degli utensili

Tutti gli utensili e gli strumenti di lavoro verranno puliti con acqua subito dopo l'uso. Una volta polimerizzato, può essere rimosso solo con mezzi meccanici.

CONSUMO

Il consumo stimato di **MAXURETHANE® FINISH** è pari a 80-100 g/m² per strato, per un consumo totale di 160-200 g/m² in due strati.

Il consumo può variare a seconda della consistenza, della porosità e delle condizioni del supporto, nonché del metodo di applicazione. Eseguire un test in loco per conoscerne il valore esatto.

INDICAZIONI IMPORTANTI

- Non superare il consumo indicato per mano ed evitare di saturare eccessivamente il supporto con la stessa, formando pozzanghere. In questo caso potrebbero comparire delle macchie bianche sulla superficie.
- Non applicare su supporti soggetti ad umidità per risalita capillare o pressione idrostatica indiretta. Lasciare asciugare il substrato il tempo necessario dopo pioggia, rugiada, condensa o altre condizioni meteorologiche avverse, nonché dopo averlo pulito.
- Non utilizzare solventi o altri composti non specificati.
- Non superare il consumo indicato per strato.
- Per qualsiasi applicazione non specificata nella presente Scheda Tecnica o per ulteriori informazioni, consultare l'Ufficio Tecnico.

PRESENTAZIONE

MAXURETHANE® FINISH è disponibile in set pre-dosati da 3 kg (2,7 kg componente A e 0,3 kg componente B), 10 kg (9,0 kg componente A e 1,0 kg componente B), e 25 kg (22,5 kg componente A e 2,5 kg componente B).

CONSERVAZIONE

Dodici mesi per entrambi i componenti, nella loro confezione originale sigillata e integra. Conservare in luogo fresco e asciutto, al riparo dall'umidità, dal gelo e dalla luce solare diretta, con temperature comprese tra 5°C e 30°C.

SICUREZZA E IGIENE

MAXURETHANE® FINISH non è un prodotto tossico, ma è opportuno evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Utilizzare guanti e occhiali

protettivi durante l'applicazione. In caso di contatto con la pelle, lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua pulita senza strofinare. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

Fare riferimento alla scheda di sicurezza di **MAXURETHANE® FINISH**.

Lo smaltimento del prodotto e del suo imballaggio deve essere effettuato nel rispetto della normativa vigente ed è a carico del consumatore finale del prodotto.

DATI TECNICOS

Caratteristiche del prodotto	
Marca CE, EN 1504-2	
Descrizione. Rivestimento per la protezione superficiale del calcestruzzo. Rivestimento (C). Principi / Metodi. Protezione contro la penetrazione con rivestimento protettivo (1/1.3), Controllo dell'umidità con rivestimento protettivo (2/2.2)	
Aspetto del componente A	Liquido bianco
Aspetto del componente B	Liquido chiaro
Aspetto A+B essiccati	Trasparente opaco
Rapporto di miscelazione in peso dei componenti A:B	9:1
Densità A (versione pigmentata) a 20 °C± 2, (g/cm ³)	1,01 ± 0,1
Densità B (versione pigmentata) a 20 °C± 2, (g/cm ³)	1,15 ± 0,1
Densità di A+B (versione pigmentata) a 20 °C± 2, (g/cm ³)	1,02 ± 0,1
Punto di infiammabilità	Non infiammabile
Contenuto VOC	Nessuno
Condizioni di applicazione ed essiccazione	
Temperatura minima di applicazione / umidità relativa, (°C / %)	> 10 / < 85
Tempo di essiccazione tra le mani a 20°C e 50% U.R. (h)	2-24
Tempo di transito pedonale/messa in servizio completa a 20°C e 50% RH (D)	1 / 3
Caratteristiche del prodotto indurito	
Permeabilità alla CO ₂ , EN 1062-6 S _D (m)	50,8
Permeabilità al vapore acqueo, EN ISO 7783	Classe I: S _D < 5 m permeabile al vapore acqueo
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua, (kg/m ² · h ^{1/2}), EN 1062-3	0,01
Aderenza per trazione diretta, (MPa) EN 1542	3,7
Consumo*	
Consumo per strato/consumo totale (g/m ²)	80-100/ 160-200
Numero totale di strati	2

* Il consumo può variare in base alla porosità e alle irregolarità del supporto, nonché al metodo di applicazione. Eseguire un test in loco per determinare il consumo esatto.

GARANZIA

Le informazioni contenute nella presente Scheda Tecnica si basano sulla nostra esperienza e sulle nostre conoscenze tecniche, ottenute attraverso prove di laboratorio e bibliografie. DRIZORO®, S.A.U. si riserva il diritto di modificarlo senza preavviso. Qualsiasi utilizzo di queste informazioni diverso da quello specificato non è da noi ritenuto responsabile, salvo conferma scritta da parte della Società. I dati relativi al consumo, al dosaggio e alle prestazioni sono soggetti a variazioni dovute alle condizioni dei diversi lavori e i dati relativi all'effettivo lavoro in cui saranno utilizzati dovranno essere determinati e saranno di responsabilità del cliente. Non accettiamo responsabilità superiori al valore del prodotto acquistato. Per qualsiasi domanda o chiarimento, vi preghiamo di contattare il nostro Ufficio Tecnico. Questa versione della Scheda Tecnica sostituisce la precedente.



DRIZORO, S.A.U.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)
Tel. +34 91 676 66 76 - +34 91 677 61 75
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com