



MAXURETHANE® POOL

PROTETTIVO IN POLIURETANO TRASPARENTE BI-COMPONENTE A BASE ACQUA PER LA PROTEZIONE E LA FINITURA DELLE PISCINE

DESCRIZIONE

MAXURETHANE® POOL è un prodotto liquido bi-componente in poliuretano alifatico trasparente a base acqua, che dopo di essersi essiccato forma una membrana continua e flessibile adatta per la protezione e la finitura di supporti in calcestruzzo e malta in immersione permanente quali piscine, fontane, etc.

APPLICAZIONI

- Protezione e finitura trasparente di malte tipo **CONCRESEAL® PLASTERING / REGULAR** su piscine, laghi artificiali, fontane, etc.
- Protezione trasparente e finitura anti macchia su malte cementizie, calcestruzzo, pietra, legno e ceramica in condizioni di immersione permanente.

PROPRIETÀ

- Protegge **CONCRESEAL® PLASTERING/REGULAR** ed altri tipi di malte in cemento dall'azione aggressiva degli agenti chimici adoperati per il trattamento dell' acqua di piscine, acque salate, salamoia, acque di balneazione, etc...
- Resistente nei confronti delle radiazioni U.V. e dotato di grande stabilità di colore: non ingiallisce.
- Non forma una barriera al vapore, e ne consente la dispersione dalla superficie di applicazione. Contemporaneamente riduce l' assorbimento d' acqua per capillarità del supporto trattato.
- Offre una finitura anti polvere e anti macchie, facile da pulire. Evita la crescita di alghe e/o di micro organismi.
- Buona flessibilità e buona capacità di creare ponti di unione, di sigillare e riempire fessure da ritiro sottoposte a movimento.
- Forma un rivestimento continuo, senza sovrapposizioni né unioni, adattandosi perfettamente alla geometria del supporto.

- Buona aderenza su tutti i supporti utilizzati nelle costruzioni: calcestruzzo, malte in cemento, etc. Non richiede l' uso di primer e/o aggrappanti.
- Resistente ed adatto ad applicazioni in immersione permanente con un range di temperature comprese tra -20°C e +55 °C nonché a condizioni ambientali normali. Offre una protezione duratura senza necessità di effettuare manutenzione.
- Ottima resistenza all' abrasione ed all' usura.
- Facile da applicare a pennello, con un rullo o con apparecchiatura tipo air-less.
- Privo di solventi, a base d' acqua, non infiammabile. Adatto anche per applicazioni in ambienti dotati di poca ventilazione.

MODO D'UTILIZZO

Preparazione del supporto

La superficie del supporto deve essere resistente, strutturalmente solida ed il più uniforme possibile. Dovrà inoltre essere pulita, priva di polvere, grassi, agenti disarmanti, boiacche superficiali, ed in generale priva di ogni tipo di sostanza che potrebbe influenzare negativamente l'aderenza del prodotto. Se in precedenza la superficie fosse stata ricoperta da tempera o da trattamenti acrilici, etc., gli stessi dovranno essere eliminati, e sarà possibile lasciare solamente gli elementi che siano fortemente aderiti al supporto. Per la pulizia e la preparazione del supporto, specialmente se liscio e/o poco assorbente, utilizzare un getto di sabbia o di acqua ad alta pressione, essendo sconsigliabile l' uso di trattamenti meccanici di tipo invasivo.

La superficie deve essere completamente asciutto, e l'umidità superficiale deve essere inferiore al 5 %. Non applicare su supporti sottoposti ad umidità di risalita capillare e/o a condizioni di pressione idrostatica negativa.

Calcestruzzo e malte in cemento

Prima di applicare il protettivo, assicurarsi di avere una finitura superficiale del sottofondo in

calcestruzzo, o malta da rivestimento tipo **CONCRESEAL® PLASTERING / REGULAR** a consistenza leggermente rugosa. Prima dell'applicazione aspirare accuratamente la polvere e le particelle non adese e se necessario lavare a fondo.

Le cavità, le fessure e le crepe prive di movimento, dopo essere state aperte fino ad una profondità minima di 2 cm, dovranno essere riparate con una malta per riparazioni strutturali tipo **MAXREST®** (Scheda Tecnica n° 2).

Le armature e gli elementi metallici preparazione devono essere puliti e passivati con **MAXREST® PASSIVE** (Scheda Tecnica n° 12), mentre tutti i ferri da ripresa superficiali, nonché quelli non strutturali, dovranno essere tagliati ad una profondità di 2 cm e, successivamente, ricoperti dalla malta per la riparazione strutturale.

I giunti di dilatazione, la fessure e le crepe sottoposte a movimento, dopo essere state risanate e pulite, dovranno essere trattate con un sigillante adeguato, scelto all'interno della gamma **MAXFLEX®**.

Preparazione della miscela

MAXURETHANE® POOL è disponibile in confezioni pre dosate in due componenti.

L'indurettore o componente B, va versato sulla resina o componente A, precedentemente omogeneizzata. Mescolare entrambi i componenti con un trapano elettrico a basso numero di giri (300-400 r.p.m. al massimo) dotato di un disco da miscela adatto per liquidi, per circa 2 - 3 minuti, fino ad ottenere un prodotto omogeneo per colore ed aspetto e privo di grumi. Evitare un tempo eccessivo di miscelazione che potrebbe riscaldare l'impasto e/o l'introduzione di bolle d'aria nella miscela.

Applicazione

Applicare **MAXURETHANE® POOL** mediante rullo a pelo corto, pennello o con una apparecchiatura per proiezione di tipo air-less, con un consumo da 0,15 a 0,2 kg/m².

Evitare di applicare quantità eccessive di prodotto, che potrebbero generare dei distacchi.

Condizioni di applicazione

Evitare di applicare il prodotto se fosse previsto contatto con acqua, umidità, condensa, rugiada, etc., durante le prime 24 ore successive alla applicazione.

Non applicare con temperature di supporto e/o ambiente inferiori a 10 °C, o se queste fossero previste nelle 24 ore successive alla applicazione. Non applicare su superfici gelate o coperte da brina.

La temperatura della superficie del supporto e dell'ambiente dovranno comunque essere

superiori di almeno 3 °C a quella del punto di rugiada.

Analogamente, non applicare in presenza di umidità relativa superiore al 90%.

Misurare l'umidità relativa ed il punto di rugiada per applicazioni effettuate in prossimità di ambienti marittimi.

Con temperature superiori a 30 °C, proteggere l'applicazione dall'esposizione diretta ai raggi del sole.

Se la temperatura fosse inferiore, o l'umidità relativa fosse superiore ai valori indicati, sarà necessario ricreare le condizioni adeguate mediante ventilazione con aria calda. Se si dovesse utilizzare aria calda, questa dovrà essere prodotta da una fonte secca (elettricità); l'aria calda derivante da combustione di gas o di petrolio, produce infatti una grande quantità di umidità che rende difficile il processo di asciugatura.

Essiccatura

Il tempo di essiccatura finale necessario per permettere la totale messa in servizio del supporto, dopo aver effettuato l'applicazione, è di 7 giorni, a 20 °C e con il 50% di U.R.. Temperature inferiori, ed una maggior umidità ambientale, incrementeranno il tempo di asciugatura del rivestimento.

Pulizia degli utensili

Tutti gli utensili di lavoro dovranno essere puliti con acqua immediatamente dopo il loro uso. Una volta che si sia polimerizzato, il prodotto solo potrà essere eliminato mediante l'ausilio di mezzi meccanici.

CONSUMO

Il consumo totale stimato di **MAXURETHANE® POOL** è di circa 0,15 - 0,2 kg/m², in un'unica applicazione. Il consumo dipenderà in gran parte dalla consistenza, dalla porosità e dalle condizioni del supporto, così come dal metodo di applicazione. Realizzare una prova in-situ per determinare il suo consumo esatto.

INDICAZIONI IMPORTANTI

- Non applicare su supporti sottoposti a umidità per risalita capillare o a pressione idrostatica indiretta. Lasciar trascorrere un tempo sufficiente per far sì che il supporto sia secco nel caso di pioggia, rugiada, condensa o di altri tipi di eventi meteorologici, oltre che, ovviamente, dopo l'eventuale lavaggio del supporto.

- Lasciare essiccare per almeno 28 giorni di tempo nel caso in cui ci si trovi in presenza di calcestruzzo o di malta di nuova costituzione prima di procedere con l' applicazione del prodotto.
- Non aggiungere solventi o altri composti non specificati.
- Rispettare i consumi minimi e massimi raccomandati. Consumi eccessivi potrebbero generare gocce e/o distacchi sugli strati che alterano l' aspetto finale del rivestimento.
- Per qualsiasi applicazione non prevista nella presente Scheda Tecnica o per informazioni aggiuntive, rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico.

IMBALLAGGIO

MAXURETHANE® POOL é disponibile in confezioni pre dosate da 25 kg (24,2 kg del componente A e 0,8 kg del componente B) ed in confezioni da 5 kg (4,84 kg del componente A e 0,16 kg del componente B).

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 superiori a 5 °C ed inferiori a 35 °C.

SICUREZZA E IGIENE

MAXURETHANE® POOL 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 tiepida pulita e sapone. Non indurre il vomito se ingerito. 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 **MAXURETHANE® POOL**.

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

DATI TECNICI

Caratteristiche del prodotto	
Proporzione di miscela in peso dei componenti A : B	100 : 3
Densità di A (versione colorata) a 20 °C ± 2, (g/cm ³)	1,10 ± 0,1
Densità di B (versione colorata) a 20 °C ± 2, (g/cm ³)	1,05 ± 0,1
Densità di A + B (versione colorata) a 20 °C ± 2, (g/cm ³)	1,10 ± 0,1
Condizioni di applicazione ed essiccazione	
Temperatura minima / Umidità Relativa di applicazione, (°C / %)	> 10 / < 90
Tempo di essiccazione previa ad immersione permanente a 20 °C e 50% U.R. (giorni)	7
Consumi *	
Consumo in una unica applicazione, (kg/m ²)	0,15 - 0,2

* 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.A.U.** 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 e 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 Srl
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

