



MAXURETHANE® 2C W

RIVESTIMENTO PROTETTIVO BICOMPONENTE IN POLIURETANO A BASE D'ACQUA PER ESTERNI

DESCRIZIONE

MAXURETHANE® 2C W è un poliuretano alifatico di due componenti a base d'acqua, che dopo essersi essiccato forma una pellicola protettiva ad alta resistenza nei confronti delle intemperie, dell'abrasione e dell' invecchiamento, offrendo finiture con grande durezza e stabilità di colori per esterni.

APPLICAZIONI

- Finitura decorativa e protezione nei confronti dell' abrasione di suoli e pavimenti in calcestruzzo per parcheggi, zone commerciali, piazze, zone di carico / scarico, etc.
- Strato di finitura e protezione su **MAXELASTIC PUR -HW** (Scheda Tecnica n° 384) per coperture sottoposte a intense pedonale traffico.
- Protezione e finitura su rivestimenti acrilici tipo **MAXELASTIC** e **MAXELASTIC STONE** per apportare una resistenza maggiore nei confronti dell' usura e delle intemperie.
- In esterni su supporti comuni in calcestruzzo, malte cementizie, legno, tegole, piastrelle in ceramica, etc.
- Protezione trasparente e anti-macchia in interni e esterni finitura in calcestruzzo, malta cementizie, pietra, legno, piastrelle in ceramica, etc.

PROPRIETÀ

- Resistente ai raggi U. V., conferisce durata e stabilità di colore.
- Capacità di durare nel tempo, molto resistente nei confronti dei cambi di temperatura e delle intemperie.
- Aderenza eccellente al supporto, non richiede imprimiture speciali.
- Molto resistente nei confronti dell' abrasione e dell' usura.

COME UTILIZZARE

Preparazione del supporto

Il supporto deve essere solido, ragion per cui sarà necessario risanare il materiale o le sue parti mal aderite fino al raggiungimento di una base strutturalmente solida. Allo stesso modo, sarà necessario eliminare la polvere, la sporcizia, i resti di calcestruzzo e / o lattime superficiali in cemento, oltre che eventuali resti di vernici, oli, grassi o altri agenti disarmanti che potrebbero influenzarne negativamente l' aderenza.

Non deve essere presente umidità ascendente per risalita capillare. L' umidità superficiale massima del supporto non dovrà essere superiore al 10%.

Le cavità ed imperfezioni dovranno essere risanate in modo opportuno utilizzando malta in cemento epossidico **MAXEPOX® CEM** (Scheda Tecnica n° 197) o la malta epossidica ad alte prestazioni **MAXEPOX® JOINT** (Scheda Tecnica n° 237). Le crepe e fratture prive di movimento, dopo essere state aperte ed esposte fino ad una profondità minima di 2 cm, dovranno essere riparate con la malta per riparazioni strutturali **MAXREST®** (Scheda Tecnica n° 2) . Le armature e gli elementi metallici dovranno essere puliti e passivati con **MAXREST® PASSIVE** (Scheda Tecnica n° 12) .

I giunti di dilatazione e le fratture sottoposte a movimento, una volta risanati e puliti, dovranno essere trattati con un sigillante adeguato della gamma **MAXFLEX®** .

I supporti in metallo dovranno essere privi di ruggine e di polvere.

Calcestruzzo e malte in cemento: Per la preparazione della superficie, realizzare una sgrossatura superficiale a secco, con una pulitrice di tipo industriale e con disco abrasivo ed aspirapolvere, effettuando la sgrossatura su due passaggi incrociati a 90°, eliminando uno spessore sottile ed uniforme in ogni passaggio. Finalmente, aspirare la polvere e le particelle staccate.

Preparazione della miscela

MAXURETHANE® 2C W è disponibile in confezioni pre dosate con due componenti. Mescolare bene il contenuto della confezione A con un utensile pulito. Il componente B dovrà essere versato nella sua totalità sul componente A. Miscelare con un mixer fornito di un' elica adatta per i liquidi (300-400 r.p.m. al massimo) durante 2-3 minuti circa, fino ad ottenere un prodotto omogeneo sia per colore che per consistenza.

Applicazione

MAXURETHANE® 2C W può essere applicato con pennello, rullo o con pistola air-less. Su supporti porosi, applicare un primo strato di **MAXURETHANE® 2C W** a modo di imprimitura con un consumo di circa 0,1-0,15 kg/m².

Rivestimento protettivo o sigillatura con finitura liscia. Una volta che l' imprimitura si sia seccata, applicare due strati incrociati di **MAXURETHANE® 2C W** con un consumo di 0,2-0,25 kg/m² ciascuno, con un tempo di essiccazione pari a 6 a 12 ore in funzione della temperatura.

Sono ammessi strati successivi mantenendo gli stessi tempi di seccatura. Non lasciar trascorrere più di 24 ore tra i vari strati. Se fosse trascorso più tempo o la superficie fosse entrata in contatto con acqua o con altri tipi di sostanze, effettuare una leggera smerigliatura. Il consumo totale di **MAXURETHANE® 2C W** per questa applicazione è di circa 0,5-0,6 kg/m².

Per quelle applicazioni che si effettuano su delle superfici verticali, ripartire il consumo su tre o quattro strati.

Rivestimento anti sdrucchiolo. Una volta che l'imprimitura si è seccata, applicare uno strato di **MAXURETHANE® 2C W** con un consumo di 0,2-0,25 kg/m² ed a continuazione, a fresco, spolverare con inerti in silicio puliti e secchie con una granulometria controllata di 0,3-0,8 mm **DRIZORO® SILICA 0308**, fino a totale copertura della superficie (1,0-1,5 kg/m² circa). Sarà possibile usare anche inerti in silicio colorati tipo **MAXEPOX® COLOR** per ottenere una finitura di tipo decorativo. Attendere il tempo necessario per permetterne l' essiccazione ed eliminare gli inerti non aderiti con l' ausilio di un' aspirapolvere e/o scopando il supporto e subito dopo applicare un secondo strato di sigillante con **MAXURETHANE® 2C W** con un consumo di 0,3-0,35 kg/m² circa. Il consumo totale di **MAXURETHANE® 2C W** per questo tipo di applicazione è di circa 0,6-0,8 kg/m².

Condizioni di applicazione

Evitare di effettuare applicazioni se fossero previste piogge, contatto con l' acqua, umidità, condensa, rugiada, etc., durante le prime 48 ore.

Non applicare con temperature di supporto e/o

ambiente inferiori a 10°C o se fossero previste temperature inferiori durante le 24 ore successive all' applicazione. Allo stesso modo, non effettuare alcun tipo di applicazione su superfici congelate o in presenza di brina.

La temperatura del supporto e dell' ambiente dovranno essere superiori di almeno 3°C a quella del punto di rugiada. Non applicare con umidità ambientale superiore al 90%. Misurare l' umidità relativa ed il punto di rugiada per quelle applicazioni che si effettueranno in prossimità di ambienti marittimi.

Se la temperatura fosse inferiore o l' umidità relativa superiore ai valori indicati, sarà necessario ricreare in modo artificiale le condizioni adatte, mediante l' uso di soffiatori di aria calda e procedendo a rinnovare la stessa. A tal fine e per ottenere l' evaporazione dell' acqua contenuta all'interno del prodotto, nel caso in cui si facesse uso di aria calda sarà assolutamente indispensabile che provenga da una fonte di tipo secco (elettricità); l' aria calda precedente alla combustione di gas o di petrolio produce una grande quantità di umidità che rende difficile l' essiccazione della vernice.

Essiccazione

Lasciar essiccare per un tempo minimo pari a 1 giorno prima di sottoporre a traffico pedonale e a 3 giorni per una resa in servizio completa, con condizioni di 20°C di temperatura ed una U. R. pari al 50%. Temperature inferiori e / o valori di U. R. più elevati allungheranno il tempo di essiccazione e la resa in servizio del rivestimento.

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

Pulizia degli utensili

Tutti gli utensili e gli strumenti di lavoro dovranno essere puliti con acqua immediatamente dopo il loro uso. Lo stesso vale per eventuali macchie di prodotto. Una volta che si sia indurito, il materiale potrà essere rimosso solo grazie all' ausilio di mezzi meccanici.

CONSUMO

Il consumo stimato di **MAXURETHANE® 2C W** è pari a 0,1-0,15 kg/m² per lo strato di imprimitura e a 0,2-0,25 kg/m² per gli strati successivi.

Il consumo può variare in funzione della consistenza, della porosità e delle condizioni del supporto, oltre che in funzione del tipo di metodo applicativo scelto. Realizzare una prova in-situ per conoscerne il valore esatto.

INDICAZIONI IMPORTANTI

- Non applicare su supporti sottoposti a umidità per risalita capillare o a pressione idrostatica indiretta. Consentire un tempo di essiccazione sufficiente affinché il supporto si possa asciugare dopo essere stato sottoposto a pioggia, rugiada, condensa o a qualsiasi altro tipo di inclemenza meteorologica o dopo la pulizia del supporto.
- Lasciar trascorrere 28 giorni di tempo di essiccazione per calcestruzzo o malte cementizie di nuova costituzione prima di effettuare una applicazione.
- Non utilizzare solventi o altri tipi di composti che non siano specificati nella presente Scheda Tecnica
- Utilizzare gli inerti **DRIZORO® SILICA** o **MAXEPOX® COLOR** in stato perfettamente secco.
- No eccedere i consumi indicati per ogni strato.
- Per qualsiasi tipo di applicazione non specificata nella presente Scheda Tecnica o per ricevere informazioni addizionali, si prega di contattare il nostro Ufficio Tecnico

IMBALLAGGIO

MAXURETHANE® 2C W è disponibile in confezioni pre dosate da 22,35 kg (22 kg di componente A e 0,350 kg di componente B) e in confezioni da 5 kg (4,925 kg del componente A e 0,075 kg del componente B). Disponibile nei seguenti colori: grigio chiaro, rosso, verde, bianco, blu chiaro e blu scuro. Disponibile anche nella versione trasparente con finitura opaca e brillante. Consultare la disponibilità di altri colori.

CONSERVAZIONE

Dodici mesi per tutti e due i componenti, nei loro rispettivi imballaggi originali, perfettamente chiusi e in buono stato di conservazione. Stoccare in un luogo fresco, secco e protetto dall'umidità, dalle gelate e dall'esposizione diretta ai raggi del sole, con temperature comprese tra i 5 °C ed i 30 °C .

SICUREZZA E IGIENE

MAXURETHANE® 2C W non è 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, sciacquarli con abbondante acqua pulita, ma senza sfregarli. Nel caso in cui l'irritazione dovesse persistere, rivolgersi al servizio medico.

Consultare il foglio disponibile contenente i Dati di sicurezza relativi a **MAXURETHANE® 2C W**.

L'eliminazione del prodotto e della sua confezione deve essere realizzata in conformità con la normativa e la legislazione in vigore ed è una responsabilità dell'utilizzatore finale del prodotto.

DATI TECNICI

Caratteristiche del prodotto	
Proporzione di miscela in peso tra i componenti A:B	100:1,5
Densità di A (versione pigmentata) a 20 °C ± 2, (g/cm ³)	1,14±0,1
Densità di B (versione pigmentata) a 20 °C± 2, (g/cm ³)	1,05±0,1
Densità di A+B (versione pigmentata) a 20 °C ± 2, (g/cm ³)	1,14±0,1
Condizioni di applicazione e di essiccazione	
Temperatura minima / U. R. dell' applicazione, (°C/%)	>10/<90
Tempo di essiccazione tra gli strati a 20 °C e 50 % U. R. (ore)	6-12
Tempo prima di traffico pedonale / resa in servizio totale a 20 °C e 50% U.R. (giorni)	1/3
Consumo*	
Consumo come imprimitura, (kg/m ²)	0,10-0,15
Consumo per strato di sigillatura, (kg/m ²)	0,20-0,25

* Il consumo può variare in funzione della porosità e delle irregolarità del supporto, oltre che in funzione del metodo di applicazione scelto. Realizzare una prova in-situ per determinarne il consumo 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 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 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