



MAXELASTIC® PUR-E

RIVESTIMENTO ELASTICO IN POLIURETANO PER L' IMPERMEABILIZZAZIONE E LA PROTEZIONE DI AREE ESTERIORI

DESCRIZIONE

MAXELASTIC® PUR -E è un prodotto liquido monocomponente pronto per l' uso a base di resine in poliuretano alifatiche, che dopo essersi essiccato forma un rivestimento elastico continuo ed impermeabile, con eccellente resistenza ai raggi U. V., adatto per applicazioni in esterni e con una gran stabilità di colore.

APPLICAZIONI

- Protezione nei confronti dei raggi U. V. ed adatto per essere sottoposto a traffico pedonale, su coperture eseguite con **MAXELASTIC® PUR**.
- Protezione e finitura resistente ai raggi U. V. per sistemi in poliuretano o epossidici applicati in esterni.
- Impermeabilizzazione e protezione di calcestruzzo e malte in aree esterne.
- Protezione anti corrosiva con finitura decorativa per strutture metalliche: ponti, impianti di depurazione, porti, torrette di refrigerazione, etc.
- Finitura per la protezione chimica sottoposta a immersione in acquari, depositi, piscine, etc.

PROPRIETA'

- Eccellente aderenza. Totalmente compatibile su **MAXELASTIC® PUR** o altri sistemi in poliuretano.
- Lunga durata e stabilità del colore (non ingiallisce).
- Elevata resistenza all'invecchiamento e ai raggi U.V.
- Buona resistenza chimica nei confronti di sali anti congelanti, acqua salata, acque residuali, soluzioni diluite con acidi e basi, oli, grassi, carburanti, etc.
- Molto facile da applicare, pronto per l' uso sia manuale che con metodi di proiezione.
- Adatto come finitura decorativa e con gran stabilità di colore.

COME UTILIZZARE

Preparazione della superficie

Il supporto deve essere solido, duro, rugoso, privo di lattime di cemento superficiali, privo di materiale friabile ed il più uniforme possibile. Inoltre, la superficie deve essere pulita, priva di vernice, efflorescenze, parti asportabili, grassi, oli, disarmanti per casseforme, polvere, gesso, etc. ed in generale priva di qualsiasi altra sostanza che possa influenzarne negativamente l'aderenza.

Per la preparazione e la pulizia della superficie, specialmente se liscia e/o poco assorbente, utilizzare acqua ad alta pressione o sabbatura, evitando di utilizzare mezzi meccanici aggressivi.

Le imperfezioni, cavità e crepe senza movimento, una volta aperte ed esposte fino a raggiungere una profondità minima di 2 cm, dovranno essere riparate con una malta per riparazioni strutturali tipo **MAXREST®** (Scheda Tecnica n° 2). I componenti e le armature metalliche esposte durante la preparazione della superficie dovranno essere pulite e passivate con **MAXREST® PASSIVE** (Scheda Tecnica n° 12).

L' umidità superficiale del supporto dovrà essere inferiore al 5 % .

Le superfici metalliche devono essere pulite mediante sabbatura o pallinatura per rimuovere tutte le tracce di corrosione, e devono essere sgrassate, asciutte e prive di polvere.

Giunti di dilatazione e fratture sottoposte a movimento, dopo essere state risanate e pulite, dovranno essere trattate con un sigillante adeguato, scelto all' interno della gamma **MAXFLEX®** .

Applicazione

MAXELASTIC® PUR -E è disponibile in confezioni pronte per l' uso. Bisogna solo mescolarlo per 2 o 3 minuti con un utensile secco e pulito o utilizzando, se possibile, un miscelatore elettrico a basse rivoluzioni (300 – 400 r. p. m.) dotato di elica per miscela, fino ad ottenere un prodotto omogeneo sia

per aspetto che per colore, prima di procedere con la sua applicazione.

Su supporto porosi, applicare il primo strato come se fosse un primer, diluendo **MAXELASTIC® PUR -E** con un 10 - 15 % di **MAXSOLVENT®**.

Su supporti poco porosi, non assorbenti e/o levigati, quali metallo, supporti vetrificati, piastrelle ceramiche, gresite, etc., applicare **MAXPRIMER® PUR** (Scheda Tecnica n° 195) come imprimitura.

MAXELASTIC® PUR -E si applica in due strati, con un consumo raccomandato di 0,2 - 0,25 kg / m² per strato, con pennello a pelo fine, o con rullo a pelo corto pelo corto e resistente ai solventi o con pistola air-less.

Permettere ad ogni strato di essere secco al tatto, cosa che avverrà in un intervallo di tempo compreso tra le 3 e le 5 ore, in funzione delle condizioni ambientali. Per applicazioni effettuate con apparecchiatura air – less, è necessario che il prodotto sia diluito con la quantità minima di **MAXSOLVENT®** che sia sufficiente per permetterne la polverizzazione.

Per applicazioni effettuate su strati di **MAXELASTIC® PUR** e altri rivestimenti in poliuretano o epossidici, attendere 24 di essiccazione prima di procedere con l' applicazione di **MAXELASTIC® PUR -E** in uno o due strati, in funzione del transito previsto sul supporto.

Condizioni di applicazione

Non applicare se è prevista pioggia e/o contatto con acqua, umidità, condensa, rugiada, etc. durante le prime 24 ore. La temperatura del supporto e dell' ambiente dovranno essere superiore di almeno 3 °C a quella del punto di rugiada. Non applicare quando l'umidità relativa sia superiore al 85%. Misurare l' U. R. e il punto di rugiada per quelle applicazioni che si dovranno eseguire in prossimità di ambienti marittimi.

Essiccazione

Consentire un tempo di essiccazione minimo di 7 in condizioni di 20 °C di temperatura e con il 50 % di U. R. prima di sottoporre il supporto alla prova di tenuta stagna. Temperature inferiori e/o valori di U. R. più elevati incrementeranno il tempo di essiccazione e conseguentemente incrementeranno il tempo necessario d' attesa prima di poter mettere il rivestimento in servizio.

Pulizia degli utensili

Tutti gli utensili e gli strumenti di lavoro devono essere puliti con **MAXSOLVENT®** prima che il prodotto si indurisca. Una volta che si sia seccato, **MAXELASTIC® PUR -E** potrà essere eliminato solo grazie all' utilizzo di strumenti meccanici.

CONSUMO

Il consumo stimato di **MAXELASTIC® PUR -E** è compreso tra gli 0,2 e i 0,25 kg / m² circa per strato, applicato in uno o due strati. Il consumo può variare in funzione della consistenza, porosità e delle condizioni della superficie, così come del metodo di applicazione utilizzato. 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.
- L' umidità superficiale del supporto deve essere inferiore al 5 % . Lasciar trascorrere un periodo di tempo sufficiente affinché il supporto possa seccarsi dopo piogge, rugiada, condensa o qualsiasi altra inclemenza del tempo o dopo la pulizia del supporto.
- Consentire una essiccazione di almeno 28 giorni per calcestruzzi e malte di nuova costituzione prima di eseguire l' applicazione.
- Non utilizzare solventi differenti rispetto a quelli indicati nella presente Scheda Tecnica e non modificare la relazione di miscela raccomandata perché ciò potrebbe provocare alterazioni nell' essiccazione o addirittura inibirla completamente
- Per qualsiasi applicazione non prevista nella presente Scheda Tecnica o per informazioni aggiuntive, rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico.

IMBALLAGGIO

MAXELASTIC® PUR -E è disponibile in una confezione metallica da 20 kg. Colori disponibili: grigio, bianco, rosso e verde.

CONSERVAZIONE

Dodici mesi nel suo imballaggio originale, chiuso e non deteriorato. Stoccare in un luogo fresco, secco, protetto dall' umidità, dal gelo e dall'esposizione diretta ai raggi del sole e con temperature comprese tra i 5 e i 35 ° C. Lo stoccaggio in presenza di temperature superiori potrebbe causare un incremento della vischiosità del prodotto.

SICUREZZA E IGIENE

MAXELASTIC® PUR -E è un prodotto infiammabile e si devono mantenere sotto stretto controllo e rispettare tutte le precauzioni regolamentari relative alla manipolazione, al trasporto, allo stoccaggio ed all' applicazione di questo tipo di prodotto. Non fumare nell' area di lavoro e mantenere una ventilazione adeguata per evitare l' accumulazione di vapori.

MAXELASTIC® PUR -E

Non è un prodotto di composizione tossica, ciò non ostante bisogna evitare il suo contatto diretto con la pelle e con gli occhi. Manipolare ed applicare indossando appositi guanti protettivi di gomma ed occhiali di sicurezza. In caso di contatto con la pelle, sciacquare la zona interessata con abbondante acqua fresca e sapone. Nel caso di contatto con gli occhi, sciacquare con abbondante acqua fresca ma senza strofinarli. Se l'irritazione dovesse persistere, recarsi immediatamente presso un centro medico.

Consultare il foglio a disposizione dell' utilizzatore contenente i Dati di Sicurezza di **MAXELASTIC® PUR -E**.

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

DATI TECNICI

Caratteristiche del prodotto	
Aspetto	Liquido omogeneo mono componente
Colore	Bianco, grigio, rosso e verde
Condizioni di applicazione e essiccazione	
Temperatura / Umidità Relativa (U. R.) di applicazione (°C / %)	> 5 / < 85
Tempo di attesa tra strati a 20 °C (ore)	3 - 5
Tempo di essiccazione 20 °C e 50 % U. R. (giorni)	
- Traffico pedonale	1
- Immersione permanente o prove di tenuta stagna	7
Caratteristiche del prodotto essiccato	
Resistenza alla trazione, ASTM D - 412 (N / mm ²)	15,8
Allungamento a rottura, ASTM D - 412 (%)	157
Piegatura alla bassa temperatura di - 5 °C, UNE - EN 495 - 5	Senza fratture
Aderenza al calcestruzzo, ASTM D - 4541 (MPa)	> 1,5
Consumo * stimato	
Consumo per strato (kg / m ²) / numero di strati	0,2 - 0,25 / 1 o 2

* Il consumo può variare in funzione delle caratteristiche del supporto, così come in funzione del metodo di applicazione. Realizzare una prova in - situ per conoscere 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.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, S.A.U.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas
28850 TORREJON DE ARDOZ - MADRID (SPAIN)
Tel. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



N° ES021542/ES021543