

Barriera al vapore tricomponente epossicementizia per pavimentazioni.

CARATTERISTICHE:

Sistema epossicementizio tricomponente per la realizzazione di barriera a vapore per pavimentazioni con presenza di umidità di risalita per capillarità. **Monolitho® Barriera** è costituito dalla resina epossidica bicomponente (**Monolitho® Barriera componente A + componente B**) e da una parte in polvere costituita da cemento, cariche e additivi (**Monolitho® Barriera componente C**). E' caratterizzato da ottima adesione anche su supporti umidi, velocità di raggiungimento delle prestazioni meccaniche, assenza di ritiro, basso odore e facilità di applicazione.

CAMPI D'IMPIEGO:

Monolitho® Barriera è impiegato per l'impermeabilizzazione di pavimentazioni con presenza di umidità prima dell'applicazione del ciclo **Monolitho** e per uniformare gli assorbimenti su supporti piastrellati caratterizzati da una fuga larga.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE:

Le superfici devono essere ben compatte e coese, prive di oli, grassi, polvere, cere, silicani, sigillanti o qualsiasi elemento che possa pregiudicare l'adesione del ciclo, eventuali film di vecchie pitture devono essere asportati. Non applicare in caso di percolazioni di acqua dal sottofondo o con presenza di ristagni. Su pavimentazioni piastrellate e su pavimentazioni con presenza di rivestimenti procedere con la pallinatura e successiva aspirazione e pulizia. In caso di massetti cementizi nuovi attendere la completa maturazione, in caso di vecchi massetti non compatti occorre consolidare con **Monolitho® CONSOLIDA**, nel caso di fondi in esterno non coesi e/o sfarinanti occorre consolidare con **RESINPOL**. Valutare il supporto dopo il consolidamento prima di procedere. Eventuali porzioni mancanti, buche, cavità, crepe e lesioni, dovranno essere preventivamente ricostituite con apposite malte ed occorrerà lasciare maturare la zona ricostruita per il tempo necessario in base agli spessori ricostituiti.

Miscelare accuratamente il **componente A** ed il **componente B** con trapano a bassi giri facendo attenzione a non inglobare aria. Procedere con l'aggiunta del **componente C** e miscelare fino all'ottenimento di un impasto omogeneo. Il prodotto deve essere utilizzato entro 50 minuti, non cercare di riattivare la malta con aggiunta di acqua quando ha iniziato il processo di indurimento. Procedere con la stesura del prodotto mediante spatola in acciaio in due mani distanziate tra 24 e 48 h, nel caso in cui fosse trascorso un tempo superiore procedere preventivamente con carteggiatura, in alternativa applicare in mano unica stendendo il prodotto con spatola dentata e procedendo alla livellatura dei denti lisciando con spatola d'acciaio. Per l'ottenimento di una buona barriera è necessario applicare uno spessore di almeno 2 mm con un consumo di 1,8 kg/m² per ogni millimetro applicato. Nel caso di superfici molto ampie è possibile annegare una rete in fibrovetro da 80-90 gr/m² nella prima mano. Dopo 24 h è possibile proseguire con il ciclo **Monolitho®** riducendo a 1 le mani di **Monolitho® TINGO 500**.

RACCOMANDAZIONI:

- **Prima di procedere all'applicazione, assicurarsi che il supporto sia perfettamente stagionato e sia perfettamente ancorato al substrato, non presenti sporco, unto, contaminazione da muffe, funghi, batteri, sali o quant'altro possa compromettere l'adesione o la buona riuscita del lavoro.**
- **Non applicare in presenza di ristagni e/o percolazioni di acqua.**
- **Conservare gli imballi al riparo dal gelo (minimo +5°C)**
- **Conservare in luogo fresco, asciutto ed al riparo dal sole. In queste condizioni ed in contenitori integri, la stabilità del componente C è di 12 mesi, quella dei componenti A e B è di 24 mesi.**
- **Utilizzare il prodotto a temperatura ambientale e del supporto compresa tra +5°C e +35°C e con umidità relativa non superiore al 75%**
- **Evitare che l'essiccazione avvenga a temperatura dell'ambiente e del supporto inferiore a +5°C.**
- **Non applicare con il rischio di pioggia imminente, in pieno sole, in presenza di forte vento, o con nebbie persistenti.**
- **Proteggere da pioggia battente per il tempo necessario alla completa stagionatura del prodotto.**
- **Data la casistica complessa degli interventi in caso di necessità interpellare il nostro Servizio Tecnico.**
- **Il prodotto deve essere maneggiato con cautela: utilizzare guanti e occhiali protettivi per evitare il contatto con la pelle e gli occhi.**

DATI TECNICI:

RAPPORTO DI MISCELAZIONE

POT LIFE
ADESIONE AL CLS
RESISTENZA A
COMPRESSIONE
CONFEZIONI

CONSUMO

GRADO DI PERMEABILITÀ
ALL'ACQUA LIQUIDA
(UNI EN 1062-3:2008)

GRADO DI PERMEABILITÀ
AL VAPORE ACQUEO
(UNI EN ISO 7783-2:2001)

Componente A 1,3 Kg
Componente B 4,7 Kg
Componente C 12 Kg

50 minuti
> 3Mpa
@1 day: 40Mpa
@7 day: 50Mpa
Componente A 1,3 Kg
Componente B 4,7 Kg
Componente C 12 Kg
1.8 Kg (A+B+C) per m²
per mm applicato
<0,1 kg/(m²h^{0,5})
Classe W₃ = bassa
permeab.

Sd<5m

Le presenti notizie sono frutto di prove scrupolosamente controllate ed esprimono le nostre migliori e più aggiornate conoscenze. Peraltro queste notizie vengono divulgate come informazione e non possono impegnare la responsabilità della nostra Azienda né fornire appiglio per contestazioni di qualsiasi genere che possano comunque essere collegate con l'impiego dei prodotti descritti. Ciò anche in considerazione del fatto che le condizioni d'impiego sfuggono al nostro controllo.

VOCE di CAPITOLATO: cod. 1018 **Monolitho® BARRIERA**

Applicazione di **Monolitho® Barriera**, sistema epossicementizio tricomponente per la realizzazione di barriera a vapore per pavimentazioni con presenza di umidità di risalita per capillarità dotato di ottima adesione anche su supporti umidi, velocità di raggiungimento delle prestazioni meccaniche, assenza di ritiro, basso odore e facilità di applicazione, applicato previa adeguata preparazione del supporto mediante stesura con spatola in acciaio in due mani distanziate tra 24 e 48 h, nel caso in cui fosse trascorso un tempo superiore procedere preventivamente con carteggiatura, in alternativa applicazione in mano unica stendendo il prodotto con spatola dentata e procedendo alla livellatura dei denti lisciando con spatola d'acciaio. Per l'ottenimento di una buona barriera è necessario applicare uno spessore di almeno 2 mm con un consumo di 1,8 kg/m² per ogni millimetro applicato. Nel caso di superfici molto ampie è possibile annegare una rete in fibrovetro da 80-90 gr/m² nella prima mano. Dopo 24 h è possibile proseguire con il ciclo **Monolitho®** riducendo a 1 le mani di **Monolitho® TINGO 500**.

DMC SISTEMI S.r.l.