

Torggler

Impermeabilizzanti

EMULSIONE EPOSSIDICA 723

Idropittura protettiva epossidica bicomponente di tipo C secondo EN 1504-2.



- Base acqua (esente da solventi e non è infiammabile)
- Elevata resistenza all'abrasione
- Buona resistenza agli agenti chimici



CAMPI DI IMPIEGO

Emulsione Epossidica 723 è indicata per:

- La protezione interna di serbatoi in calcestruzzo
- Pavimentazione sottile (a film) di garages, scantinati, cantine, locali per deposito combustibili, magazzini, laboratori
- La protezione di pareti (p.es. nella zoccolatura) di reparti di produzione dell'industria alimentare, di latterie, birrerie, cantine sociali, sale accumulatori, officine meccaniche, ecc.
- Rivestimenti impermeabili di vasche di contenimento in calcestruzzo previste dalla vigente legislazione per la raccolta di liquidi provenienti da eventuali perdite di serbatoi (p.es. di oli combustibili)
- Protezione antisale (p.es. muretti, cordoli, travi, basamenti, pile, ecc.)
- Protezione antiacida di pozzetti, tubi, canali, vasche di depurazione, ecc.

TIPI DI SOTTOFONDO

Emulsione Epossidica 723 presenta un'ottima adesione ai supporti cementizi e a tutti gli altri supporti porosi di natura minerale (calce, calce idraulica, gesso, laterizio, ceramica, pietra naturale, ecc.). Può essere applicata anche su superfici umide.

CARATTERISTICHE

Emulsione Epossidica 723 è una pittura protettiva a base di resine epossidiche a due componenti emulsionate in acqua. La sua pellicola indurita possiede un'elevata resistenza all'abrasione ed è completamente inodore.

Emulsione Epossidica 723 è un rivestimento protettivo (tipo C) per le superfici delle strutture in calcestruzzo secondo UNI EN 1504-2, utilizzabile in base ai seguenti principi secondo UNI EN 1504-9: Protezione contro i rischi di penetrazione (principio 1), controllo dell'umidità (principio 2) ed aumento della resistività (principio 8).

AVVERTENZE

- Si sconsiglia l'applicazione di Emulsione Epossidica 723 a temperature inferiori a +10 °C.
- Se stoccato per più di un giorno a temperature inferiori a +15 °C ca., il componente B può presentarsi coagulato per l'effetto della cristallizzazione della resina epossidica in esso contenuta. Questo fenomeno non rappresenta un difetto e può essere facilmente eliminato portando i contenitori interessati a +40 °C per una notte. Il prodotto deve essere immagazzinato a temperature superiori a +15 °C.

ISTRUZIONI PER LA POSA

Preparazione alla posa

Il sottofondo deve essere solido, libero da particelle sciolte e patina di cemento, pulito e regolare.

Preparazione del prodotto

Mescolare intimamente per alcuni minuti i due componenti predosati nei contenitori originali versando il componente B in quello del componente A finché si ottiene una massa perfettamente omogenea. Il prodotto mescolato rimane lavorabile per ca. 60 minuti.

Istruzione di posa

Emulsione Epossidica 723 si applica a pennello, a rullo oppure a spruzzo (airless) a temperature superiori a +10 °C. Si consiglia di applicare almeno tre mani da non meno di 150 g l'una, aspettando il tempo necessario all'evaporazione dell'acqua (ca. 2 ore a 20 °C) tra due passate successive. Per un'applicazione a spruzzo la pittura può essere diluita. In tal caso aggiungere al componente A fino al 10% di acqua e agitare bene. Successivamente mescolare i 2 componenti. In ambienti chiusi bisogna provvedere ad un'opportuna aerazione. La pellicola applicata deve essere protetta entro le prime 6 ore dalla pioggia e da accidentali contatti con l'acqua, per non essere riemulsionata o dilavata.

Pulizia

La pulizia degli attrezzi deve avvenire con acqua meglio se calda, appena finito il lavoro. Se l'applicazione dura molte ore, si consiglia di pulire sommariamente il pennello, rullo o pistola ogni 2 ore. Un vecchio rivestimento di Emulsione Epossidica 723 può essere riverniciato previa carteggiatura.

TEMPI TECNICI

Pedonabile 24 ore ca. dopo l'applicazione a 20 °C, mentre il completo indurimento non si ha prima di sette giorni.

DATI TECNICI

Aspetto: componente A	liquido viscoso
Aspetto: componente B	liquido
Colore della miscela	Avorio (indicativamente RAL 9016)(*) Grigio (indicativamente RAL 7004)(*) Rosso (indicativamente RAL 3011)(*)
Rapporto di miscelazione	C. A : C. B = 81:19
Massa volumica della miscela A+B (UNI 8490/2)	1,1 g/ml
Temperatura d'applicazione	da +10 °C a +50 °C
Temperatura massima d'esercizio	80 °C

Durata in vaso – pot life (EN ISO 9514)	a 20 °C: 60 minuti ca.
Resistenza alla pioggia	a 20 °C: dopo 6h ca.
Progressione dell'indurimento – Durezza Shore (EN ISO 868)	Shore A/15 a 23 °C: dopo 24 h: 6
Progressione dell'indurimento – Durezza Shore (EN ISO 868)	Shore A/15 a 23 °C: dopo 3 gg: 20
Progressione dell'indurimento – Durezza Shore (EN ISO 868)	Shore A/15 a 23 °C: dopo 7 gg: 90
Pedonabile	dopo 24 h

PARAMETRO	VALORE	LIMITE/CLASSI EN 1504-2
Adesione per trazione diretta – pull-off (EN 1542)	4,2 N/mm ²	>1,5 N/mm ² (trafficato)
Adesione per trazione diretta – pull-off (EN 1542)	4,2 N/mm ²	>0,8 N/mm ² (non trafficato)
Permeabilità alla CO ₂ (EN 1062-6)	S _d = 286 m (spessore = 200 µm)	>50 m
Assorbimento capillare (EN 1062-3)	0,003 kg/m ² h ^{0,5}	<0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Permeabilità al vapore acqueo (UNI EN ISO 7783-1)	S _d = 14,5 m (spessore = 200 µm)	Classe II
Resistenza all'urto (EN ISO 6272)	Classe I	Nessuna fessura e delaminazione
Resistenza agli agenti chimici	Buono contro acidi e alcali diluiti, oli minerali, acqua, carburanti, soluzioni saline.	

(*) Le indicazioni relative al valore RAL sono da intendersi unicamente come riferimenti, in quanto le resine epossidiche, se esposte ai raggi UV, tendono ad ingiallire.

Colore	Avorio, Grigio, Rosso
Bicomponente	Bicomponente
Imballo	secchio
Confezione	4x3 kg

CONSUMO

Il consumo di Emulsione Epossidica 723 è dica. 150 g/m² per mano, per un complessivo per m² di 400-800 g.

STOCCAGGIO

Emulsione Epossidica 723 è stabile per almeno 18 mesi se conservato nelle confezioni originali chiuse ed immagazzinato a temperature tra +15 °C e +30 °C. Teme il gelo.

CERTIFICAZIONI

LEGENDA CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 1504-2	
TIPI	
H	Impregnazione idrofobica

I	Impregnazione
C	Rivestimento
PRINCIPI	
PI	Protezione contro i rischi di penetrazione
MC	Controllo dell'umidità
PR	Resistenza fisica / miglioramento della superficie
RC	Resistenza agli agenti chimici
IR	Aumento delle resistività

Le informazioni contenute in questo documento sono riportate sulla base della nostra esperienza e delle nostre conoscenze; pertanto ogni raccomandazione e suggerimento riportato è senza alcuna garanzia e deve essere verificato prima di adoperare il prodotto da chi intenda farne uso che si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo utilizzo non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo. In caso di dubbi è sempre consigliabile fare delle prove preliminari e/o chiedere l'intervento dei nostri tecnici. L'azienda Torggler si riserva il diritto di modificare, sostituire e/o eliminare gli articoli, nonché variare i dati dei prodotti riportati in questo prospetto, senza alcun preavviso; in tal caso le indicazioni qui riportate potrebbero essere non più valide. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.torggler.com . Versione 02.07.2021.