

Emulsione Epossidica 723

Pittura Epossidica all'acqua

EMULSIONE EPOSSIDICA 723 è una pittura protettiva a base di resine epossidiche a due componenti emulsionate in acqua.

CARATTERISTICHE

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.

Non contiene solventi organici, non è infiammabile.

La 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).

CAMPI D'IMPIEGO

Protezione interna di serbatoi in calcestruzzo.

Pavimentazione sottile (a film) di garages, scantinati, cantine, locali per deposito combustibili, magazzini, laboratori. Protezione 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.

ISTRUZIONI D'USO

Il sottofondo deve essere solido, libero da particelle sciolte e patina di cemento, pulito e regolare. Si aggiunge il componente B al componente A mescolando molto bene per alcuni minuti fino ad ottenere una massa perfettamente omogenea. L'applicazione, che di norma non dovrebbe essere fatta al di sotto di +10 °C, avviene normalmente a pennello o a rullo. Si consigliano almeno 3 mani.

Per una applicazione a spruzzo la pittura può essere diluita. In tal caso si aggiunge al componente A fino al 10% di acqua e si agita bene.

Successivamente si mescolano i 2 componenti.

In ambienti chiusi bisogna provvedere ad un'opportuna aerazione.

Fra una mano e l'altra deve intercorrere il tempo necessario per la completa evaporazione dell'acqua (ca. 2 ore a 20 °C). 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. 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.

CONSUMO

per m² e per mano: ca. 150 g

complessivo per m²: da 400 g a 800 g

PITTURA EPOSSIDICA ALL'ACQUA



Torggler

STOCCAGGIO

Componente A:

prodotto sensibile al gelo. Deve essere immagazzinato a temperatura superiore a +5 °C.

Componente B:

prodotto con tendenza alla cristallizzazione. Deve essere immagazzinato a temperature superiori a +15 °C eventuali cristallizzazioni del prodotto a temperature inferiori a +15 °C possono essere eliminate riscaldando il barattolo per una notte a +40 °C.

Nelle confezioni originali chiuse, ed a temperature tra +5 °C e +30 °C il prodotto si mantiene inalterato per almeno 18 mesi.

CONFEZIONI

Contenitori plastici da 3 kg (componente A + B).

Le informazioni contenute in questo prospetto sono, per quanto risulta a nostra conoscenza, esatte ed accurate, ma ogni raccomandazione e suggerimento dato è senza alcuna garanzia, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo. In casi dubbi è sempre consigliabile fare delle prove preliminari e/o chiedere l'intervento dei nostri tecnici.

La presente scheda tecnica sostituisce quelle precedenti.

| DATI TECNICI | | |
|---|---|--|
| Parametro | Valori | Limiti/classi UNI EN 1504-2 |
| Colori: | 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 circa | |
| Resistenza alla pioggia: | a 20 °C: dopo 6h ca. | |
| Progressione dell'indurimento (EN ISO 868): | Durezza Shore A(15) a 23 °C: dopo 24 h: 6 dopo 3 gg: 20 dopo 7 gg: 90 pedonabile dopo 24 h | |
| Adesione per trazione diretta - pull-off (EN 1542): | 4,2 MPa | >1,5 MPa (trafficato) >0,8 MPa (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: | Buona 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.

Torggler Chimica S.p.A.
Via Verande, 1/A 39012 Merano (BZ) Italy
tel. +39 0473 282400 | fax 0473 282501
www.torggler.com | info@torggler.com

Torggler