

DISCIPLINARE DESCRITTIVO TALUNI ELEMENTI

Materiale per ripristino pavimento tipo Mapefloor EP19

Fornitura e posa in opera di malta epossidica tricomponente (tipo **Mapefloor EP19** della MAPEI S.p.A.) per la riparazione e protezione nei confronti dell'usura di superfici in cemento armato e pavimentazioni industriali. La malta epossidica sarà applicata, mediante tecnica del "fresco su fresco", sul supporto preventivamente trattato con idoneo primer epossidico bicomponente (tipo **Primer SN** della MAPEI S.p.A.).

Al fine di ridurre la porosità e la presa di sporco sarà necessario saturare la superficie indurita della malta epossidica con apposita vernice bicomponente a base di resine epossidiche dalle elevate resistenze chimiche (tipo **Mapecoat I 24** della MAPEI S.p.A.), oppure rasare con specifico formulato bicomponente epossidico multiuso (tipo **Mapefloor I 300 SL** della MAPEI S.p.A.), caricato con il 20% in peso di specifica sabbia di quarzo lavata ed essiccata al forno di granulometria fino a 0,25 mm (tipo **Quarzo 0,25** della MAPEI S.p.A.).

Il materiale dovrà possedere le seguenti caratteristiche prestazionali:	
Consistenza dell'impasto:	terra umida
Massa volumica dell'impasto (kg/m ³):	1.900
Tempo di lavorabilità a +23°C:	da 30 a 40 min.
Pedonabilità a +23°C e 50% U.R.:	6 h
Messa in servizio:	12 h
Resistenza a flessione dopo 1 giorno (EN 196/1) (N/mm ²):	17

Resistenza a compressione dopo 1 giorno (EN 196/1) (N/mm ²):	40
Adesione al calcestruzzo (N/mm ²):	> 2 (rottura del supporto)
Resistenza all'abrasione - Abrasimetro Taber (mola H22 – 1000 g - 1000 giri) espressa come perdita di peso (g):	
– dopo 1 giorno:	2,2
– dopo 7 giorni:	1,1

Trattamento puntuale infiltrazione dai setti tipo Lamposilex

Fornitura e posa in opera di legante idraulico a presa ed indurimento rapidissimi

per il bloccaggio di infiltrazioni d'acqua (tipo **Lamposilex** della Mapei S.p.A.). Il

prodotto si applica manualmente miscelando il legame con acqua e ha un consumo

di 1,8 kg di legante per dm³ di cavità da riempire.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

Resistenza alla flessione (N/mm ²):	9 (a 28 gg)
Resistenza alla compressione(N/mm ²):	46 (a 28 gg)
Tempo di lavorabilità:	ca 1' (a +20°C)

pH:	12,8

Trattamento per impermeabilizzazione elementi in c.a. tipo **Mapelastic Foundation**

Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica per applicazioni a rullo o a spruzzo a base di leganti cementizi, inerti selezionati a grana fine, fibre inorganiche, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa (tipo **Mapelastic Foundation** della MAPEI S.p.A.) per l'impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo soggette a spinta idraulica positiva e negativa.

L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte) asportando tutte le parti inconsistenti e in fase di distacco, fino ad ottenere un sottofondo solido e asciutto, avendo cura di eliminare residui polverosi che impediscono una corretta adesione del prodotto. Il supporto così preparato va trattato con un promotore d'adesione consolidante acrilico in dispersione acquosa (tipo **Primer 3296** della MAPEI S.p.A.), diluito in rapporto 1 : 1 con acqua e applicato a pennello o a rullo.

Il prodotto dovrà essere applicato a rullo o a spruzzo con intonacatrice dotata di lancia per rasature, in un uno spessore totale non inferiore a 2 mm e successivamente rifinito con spatola piana.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Adesione al calcestruzzo (EN 1542 dopo 28 gg) (N/mm ²):	> 1
Adesione al calcestruzzo (EN 1542 dopo 7 gg) (N/mm ²):	> 0,7
Resistenza alla fessurazione (EN 1062-7) (mm):	classe A4 (> 1,25 mm)
Permeabilità al vapore acqueo (EN ISO 7783-1):	S_D = 2,4 m e μ = 1200
Impermeabilità all'acqua (EN 1062-3) (kg/m ² ·h ^{1/2}):	< 0,07



AZIENDA PISANA EDILIZIA SOCIALE s.c.p.a

Piazza dei Facchini n. 16 - 56125 Pisa

C.F e P.I 01699440507

Capitale sociale € 870.000,00 interamente versato

Iscrizione C.C.I.A.A. di Pisa REA n. 147832

Permeabilità della CO ₂ (EN 1062-6) (m):	> 300
Impermeabilità all'acqua in pressione (5 bar per 3 gg) di spinta positiva (EN 12390-8):	nessuna penetrazione
Impermeabilità all'acqua in pressione 1,5 bar di spinta negativa:	nessuna penetrazione
Elasticità dopo 28 gg (DIN 53504) (%):	60
Reazione al fuoco:	Euroclasse E