



MELZI edilizia e restauro

Melzi sas di Melzi Luigi & C. Via S. Bellino 28/A - 35020 ALBIGNASEGO (PD) – tel. 049/691966 – Fax 049/690157 – C.F./P.I 02005420282
www.melzi.it E-mail: info@melzi.it

SISTEMI PER PAVIMENTI:

Finiture / Pitture Epossidiche bicomponente

(Acqua)

DUALENE EPX SMT W

Scheda tecnica

DESCRIZIONE E CAMPI D'IMPIEGO

Smalto bicomponente all'acqua, a base di resina epossidica, per la protezione di pavimentazioni interne, soggette a traffico pedonale e a mezzi di trasporto gommati. Il prodotto non è idoneo per il trattamento di pavimentazioni soggette ad acqua in contropinta e in generale di supporti umidi, senza adeguato trattamento.

Il prodotto è indicato per la protezione di superfici murarie interne, alle quali si vuole assicurare elevata lavabilità, come nell'industria alimentare (conforme al Reg. CE 852); prodotto certificato secondo Norma UNI 11021:2002 Pitture e vernici – Prodotti e sistemi per la verniciatura di ambienti con presenza di alimenti (Cert. Istituto Giordano 306709 del 25/06/2013).

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Ottima copertura, elevata resistenza, le capacità adesive possedute ne permettono l'applicazione su svariate superfici. Il film protettivo impedisce la penetrazione nella pavimentazione di olio e acqua, conferendo buona resistenza chimica al supporto trattato.

DATI PER L'APPLICAZIONE

Il supporto deve essere pulito, privo di sostanze che ostacolano l'adesione del prodotto (cere, siliconi, tracce oleose), compatto; una leggera presenza di umidità non pregiudica l'adesione. La presenza di acqua in contropinta, non adeguatamente trattata, nella pavimentazione può provocare il distacco del rivestimento. Supporti cementizi nuovi devono essere stagionati da minimo 40 gg. Supporti assorbenti devono essere preliminarmente trattati con il fondo **DUALENE EPX IMC W** (vedi scheda tecnica). Supporti lisci, con sostanze oleose assorbite in profondità e con in opera precedenti rivestimenti, devono essere irruviditi mediante opportuno intervento meccanico (pallinatura, fresatura, carteggiatura). Supporti in ceramica devono essere trattati mediante acidatura con **MONOPOL PL 06** e con **DUALENE EPX FL** (vedi schede tecniche).

Prodotto base e indurente vanno miscelati accuratamente prima dell'impiego, se possibile meccanicamente.

Il prodotto si applica senza diluizione, eventualmente regolare la fluidità con max. 5% in volume di acqua. Non eccedere nella diluizione per non ridurre gli spessori finali e con essi le prestazioni del rivestimento.

L'applicazione si esegue a rullo, pennello, spruzzo anche airless. Quando il primer di preparazione del fondo è essiccato, comunque entro 24 h, stendere il primo strato di finitura. Indipendentemente dal sistema applicativo adottato attendere la completa essiccazione prima di applicare lo strato successivo. Stendere lo strato finale entro 24 h per non comprometterne l'adesione sul precedente eccessivamente reticolato.

Lavare gli attrezzi con acqua subito dopo l'uso.

Operare a temperature comprese tra 10-30°C (l'impiego sotto 10°C impedisce la reazione di catalisi), anche del supporto e con U.R. < 80%. L'uso a temperature vicine alla min. d'impiego può determinare l'ottenimento di un aspetto più opaco.

Per lo strato finale utilizzare prodotto di un unico lotto per evitare leggere differenze cromatiche.



RESA

La resa varia in funzione della ruvidità e dell'assorbimento del supporto. Lo spessore minimo di film secco da depositare per ogni mano al fine di ottenere una buona protezione deve essere di 50 micron. Mediamente si ottiene trattando ca. 10 mq/L di prodotto. Il ciclo finito prevede uno spessore totale di film secco di 100 micron, ottenuto applicando due mani (consumo tot 5 mq/L).

DATI TECNICI

Rapporto di miscela in peso (P base/Ind.)	58/42 (100/72,4)
Massa volumica	1,22 kg/L
Residuo secco in peso	58%
Residuo secco in volume	47%
Pot-life a 22°C	ca. 6 h
Indurimento a 22 °C	6 h
al tatto	8 giorni
completo	min. 48 h con cautela
pedonabilità	1000 giri<50 mg
Resistenza all'abrasione (UNI EN ISO 7784-2 - CS 10 - 1 kg)	> 5°C
Temperatura min. di stoccaggio (teme il gelo)	12 mesi
Stabilità nelle confezioni originali	

RED 18/12. Prodotto per uso professionale.
L'utilizzatore deve valutare se il prodotto è idoneo all'impiego come tipologia e modalità d'uso, dalle quali dipendono le prestazioni finali.
La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti