



# 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](http://www.melzi.it) E-mail: [info@melzi.it](mailto:info@melzi.it)

## SISTEMI PER PAVIMENTI:

Finiture / Pitture Acril-isocianato bicomponente

(Solvente)

## ***DUALENE AIC SMT***

### Scheda tecnica

#### DESCRIZIONE E CAMPI D'IMPIEGO

Smalto bicomponente a solvente, a base di resina acril - isocianato (poliuretano), per la protezione di pavimentazioni anche esterne, 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, alle quali si vuole assicurare elevata lavabilità, come nell'industria alimentare (conforme al Reg. CE 852).

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Ottima copertura, elevata resistenza, assenza d'ingiallimento, 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 e molto importante asciutto. La presenza di acqua nella pavimentazione, non adeguatamente trattata, può provocare il distacco del rivestimento. Nel trattamento di superfici già pitturate, purché con il vecchio rivestimento ben ancorato al supporto, è necessario eseguire prima una campionatura per verificare l'adesione sul precedente prodotto. Supporti cementizi nuovi devono essere stagionati da minimo 40 gg. Supporti assorbenti devono essere preliminarmente trattati con il fondo **DUALENE EPX FTR** (vedi scheda tecnica). Supporti molto lisci o con sostanze oleose assorbite in profondità, 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**.

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 diluente per poliuretanic. 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, preferibilmente 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. L'adesività del prodotto consente la sovrapplicazione dello strato finale anche dopo alcuni giorni dalla posa del precedente.

Per la pulizia degli attrezzi utilizzare diluente nitro o per poliuretanic immediatamente dopo l'utilizzo.

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%.

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.)                   | 83,5/16,5 (100/20)    |
| Massa volumica                                              | 1,22 kg/L             |
| Residuo secco in peso                                       | 65%                   |
| Residuo secco in volume                                     | 53%                   |
| 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) | 12 mesi               |
| Stabilità nelle confezioni originali                        |                       |

---

RED 18/129. 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