



# 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 FACCIATE: Pitture

### **MONOPOL SMT**

#### Scheda tecnica

#### DESCRIZIONE E CAMPI D'IMPIEGO

Smalto satinato a base di resine acriliche in dispersione acquosa, per interni ed esterni. Utilizzabile su svariate superfici, murarie, metalliche e in legno, opportunamente trattate.

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Prodotto elastico per le caratteristiche del polimero impiegato, non ingiallente, privo di sfarinamento, anche dopo lunghe esposizioni, bassa ritenzione di sporco e facilmente lavabile; è caratterizzato da adesività e bagnabilità elevate tali da permetterne l'impiego su svariate superfici.

#### DATI PER L'APPLICAZIONE

Superfici metalliche devono essere sabbiate e/o spazzolate, sgrassate e trattate con opportuno fondo antiruggine. Supporti in legno, correttamente stagionati devono essere trattati con **MONOPOL FIX** (vedi scheda tecnica); se ad elevato contenuto di tannino applicare uno specifico fondo antimacchia. Supporti murari devono essere integri, senza parti in fase di distacco, privi di sostanze che possono ostacolare l'adesione del prodotto (oli, grassi), e molto importante asciutti; la presenza di umidità può provocare il distacco dello smalto. Intonaci a base di leganti idraulici richiedono un tempo di stagionatura minimo di 30 gg. Supporti nuovi, disaggregati, assorbenti, devono essere trattati preliminarmente con l'impregnante consolidante acrilico a solvente **MONOPOL IMC** o con l'isolante acrilico all'acqua **MONOPOL FIX** (vedi schede tecniche). Superfici interessate ad attacco microbico devono essere preventivamente sanificate con **MONOPOL DMU** (vedi scheda tecnica). E' possibile trattare supporti con in opera precedenti pitture, purché aderenti, in tutti i casi dubbi provvedere alla loro asportazione per evitare successivi distacchi.

L'applicazione può essere eseguita a pennello, rullo e spruzzo, anche airless. Il prodotto può essere applicato nelle condizioni di fornitura. La prima mano per applicazione a pennello/rullo, diluire al max. con 5% in volume di acqua; per applicazione a spruzzo diluire max. 10% in volume di acqua. Non eccedere nella diluizione per non ridurre gli spessori e con essi l'idoneità protettiva del rivestimento, strati successivi andrebbero applicati senza diluizione. Si applicano sempre almeno due mani di pittura, la successiva sulla precedente completamente essiccata (ca. 3 h a 25°C).

Proteggere dalla pioggia battente fino ad essiccazione completa della pittura e comunque per le prime 48 h.

Operare a temperature comprese tra 10-30°C e con UR<80%, l'applicazione eseguita con elevata umidità ambientale può determinare la formazione di aloni traslucidi superficiali.

Per la mano finale utilizzare prodotto di un unico lotto per evitare la possibilità di ottenere leggere differenze cromatiche.

Per la pulizia degli attrezzi utilizzare acqua immediatamente dopo l'uso.



---

## RESA

La resa varia in funzione della ruvidità e dell'assorbimento del supporto. Lo spessore minimo di film secco da depositare per ogni strato, deve corrispondere a 30-40 micron e si ottiene con una resa di ca.12 m<sup>2</sup>/L di prodotto diluito con il 5% d'acqua. Il rivestimento finale deve possedere uno spessore minimo di film secco pari a 70 - 80 micron, ottenuto applicando due strati di prodotto, per una resa totale di ca. 6 - 7 m<sup>2</sup>/L.

---

## DATI TECNICI

Massa volumica	1,15 kg/L
Residuo secco in massa	53%
Residuo secco in volume	46%
Viscosità	tixotropica
Resistenza all'abrasione umida	> 30000 cicli Gardner
Temperatura minima di stoccaggio	+ 5°C
Stabilità a magazzino nelle confezioni originali	min. 12 mesi

---

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