



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:

Rivestimenti

(Senza solvente)

SISTEMI EPOSSIDICI MULTISTRATO

Scheda informativa

Stratificazione di sistemi epossidici bicomponenti senza solvente per la realizzazione di rivestimenti protettivi di pavimentazioni interne soggette a traffico pedonale e di mezzi gommati. Si possono ottenere diversi livelli di ruvidità superficiale (liscio, antisdrucchiolo), in funzione della destinazione d'uso.

Verifiche sul supporto

Il supporto deve essere pulito, privo di sostanze che ostacolano l'adesione del sistema (cere, siliconi, tracce oleose), compatto e molto importante asciutto. La presenza di acqua nella pavimentazione, senza opportuno trattamento preliminare, può provocare il distacco del rivestimento; per accertare la presenza di umidità effettuare sempre la prova mediante teli in plastica fissati al supporto con nastro adesivo lasciandoli in opera per almeno 48 h, quindi sollevarli e procedere alla misura mediante igrometro (il valore deve essere <3% - entro limite campo verde).

Supporti cementizi nuovi devono essere stagionati min. 30 gg.

In presenza di precedenti rivestimenti verificarne l'adesione al supporto.

Preparazione del supporto

Parti incoerenti e residui polverosi devono essere eliminati. Lesioni, avvallamenti e in generale irregolarità devono essere correttamente trattate (malte cementizie, sintetiche, ecc.). Su supporti assorbenti applicare preliminarmente il fondo **DUALENE EPX FTR**.

La superficie deve essere irruvidita meccanicamente con modalità d'intervento (sabbatura, pallinatura, fresatura, ecc.), idonea alle condizioni esistenti, accertando sempre con specifiche prove preliminari l'adesione del sistema epossidico sul supporto preparato.

Rispettare sempre eventuali giunti, i sistemi epossidici essendo rigidi possono fessurarsi in caso di movimento del supporto.

Condizioni

Operare a temperature comprese tra 15-30°C, anche del supporto (a T inferiori a 10°C, la catalisi non è completa), e con U.R. < 80%. L'impiego di prodotti senza solvente nella stagione estiva può compromettere il risultato finale per la sensibile riduzione del pot-life; nel caso si debbano ridurre le quantità catalizzate, è indispensabile disporre in cantiere di una bilancia per rispettare i rapporti di catalisi.

Nella stagione invernale oltre ad operare sempre rispettando la temperatura min. d'impiego, mantenere per alcune ore i componenti in ambiente riscaldato, a basse temperature l'aumento di viscosità può compromettere la lavorabilità dei sistemi

Nella stratificazione di prodotti epossidici operare entro 18-24 h (in condizioni normali), per non compromettere l'adesione.

Per pulire l'attrezzatura utilizzare alcool etilico o diluente per epossidici immediatamente dopo l'uso.

Tutti i sistemi bicomponenti completano il processo d'indurimento e conseguentemente raggiungono le prestazioni finali in ca. 8 gg. in condizioni normali.

Con sistemi multistrato epossidici si realizzano rivestimenti a basso spessore a 2 strati e alto spessore a 3 strati. Oltre che dalla stratificazione, lo spessore finale è determinato dalle dimensioni del quarzo utilizzato per carica/spolvero. E' possibile gestire i sistemi operando stratificazioni specifiche secondo le proprie esigenze. Qualsiasi soluzione deve essere testata per verificare lavorabilità, adesione e prestazioni finali

Multistrato basso spessore – 2 strati (0,8-1,2 mm)Liscio**DUALENE EPX MS- Quarzo 03 – DUALENE EPX SL SS**

-strato di aderenza

DUALENE EPX MS

Prodotto base e indurente vanno miscelati accuratamente prima dell'impiego, mediante miscelatore a basso numero di giri. Per aumentare la capacità di riempimento del sistema aggiungere 20% in peso di quarzo 03 mm, sempre sotto agitazione. Versare la miscela sul supporto e stenderla uniformemente mediante spatola metallica.

Sul prodotto fresco eseguire lo spolvero uniforme con quarzo della stessa granulometria utilizzata per la carica; quando lo strato è essiccato e comunque entro 24 h, procedere all'aspirazione del quarzo non fissato e alla carteggiatura (carta 80-100), con ulteriore aspirazione.

Consumi:

DUALENE EPX MS 0,7-0,8 kg/m²

Quarzo (carica) 0,15-0,2 kg/m² - (spolvero) ca. 3 kg/m²

-strato di finitura

DUALENE EPX SL SS

Prodotto base e indurente vanno miscelati accuratamente prima dell'impiego, mediante miscelatore a basso numero di giri. Per aumentare la capacità di riempimento del sistema aggiungere 10% in peso di quarzo 03 mm (se richiesta minore ruvidità utilizzare quarzo 015), sempre sotto agitazione.

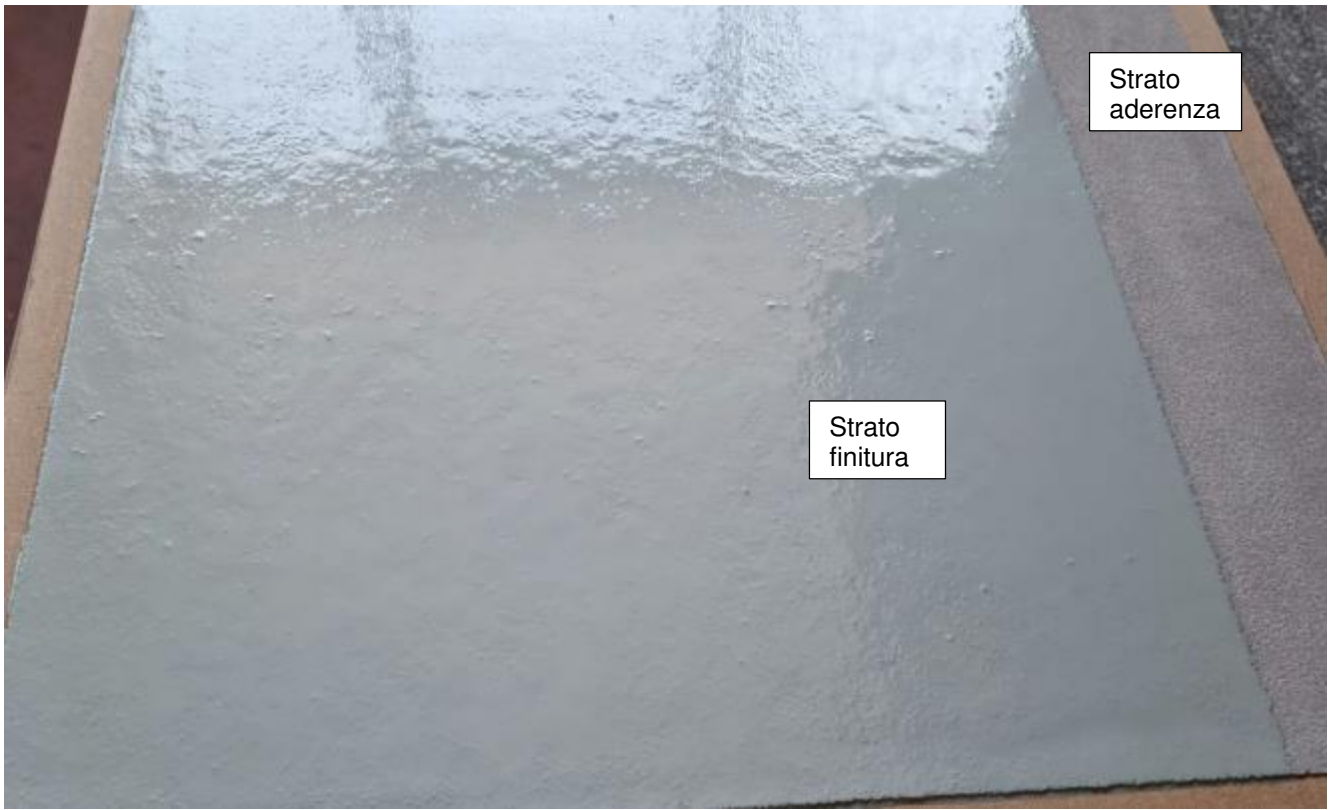
Applicare la miscela mediante rullo a pelo medio, oppure versarla sul supporto stendendola con spatola metallica, ripassando lo strato fresco con rullo rasato.

Consumi:

DUALENE EPX SL SS 0,5 kg/m²

Quarzo (carica) 0,05 kg/m²

Per ottenere una superficie più liscia è possibile applicare un ulteriore strato a rullo di **DUALENE EPX SL SS** non caricato.



Antisdrucciolo (superfici ruvide aumentano la presa di sporco)

DUALENE EPX MS- Quarzo 03/05 – **DUALENE EPX SL SS**

-strato di aderenza

DUALENE EPX MS

Prodotto base e indurente vanno miscelati accuratamente prima dell'impiego, mediante miscelatore a basso numero di giri. Per aumentare la capacità di riempimento del sistema aggiungere 20-30% in peso di quarzo 05 mm, sempre sotto agitazione. Versare la miscela sul supporto e stenderla uniformemente mediante spatola metallica.

Sul prodotto fresco eseguire lo spolvero uniforme con quarzo della stessa granulometria utilizzata per la carica; quando lo strato è essiccato e comunque entro 24 h, procedere all'aspirazione del quarzo non fissato e alla carteggiatura (carta 80-100), con ulteriore aspirazione.

Consumi:

DUALENE EPX MS 0,7-0,8 kg/m²

Quarzo (carica) 0,2-0,3 kg/m² - (spolvero) ca. 3 kg/m²

-strato di finitura

DUALENE EPX SL SS

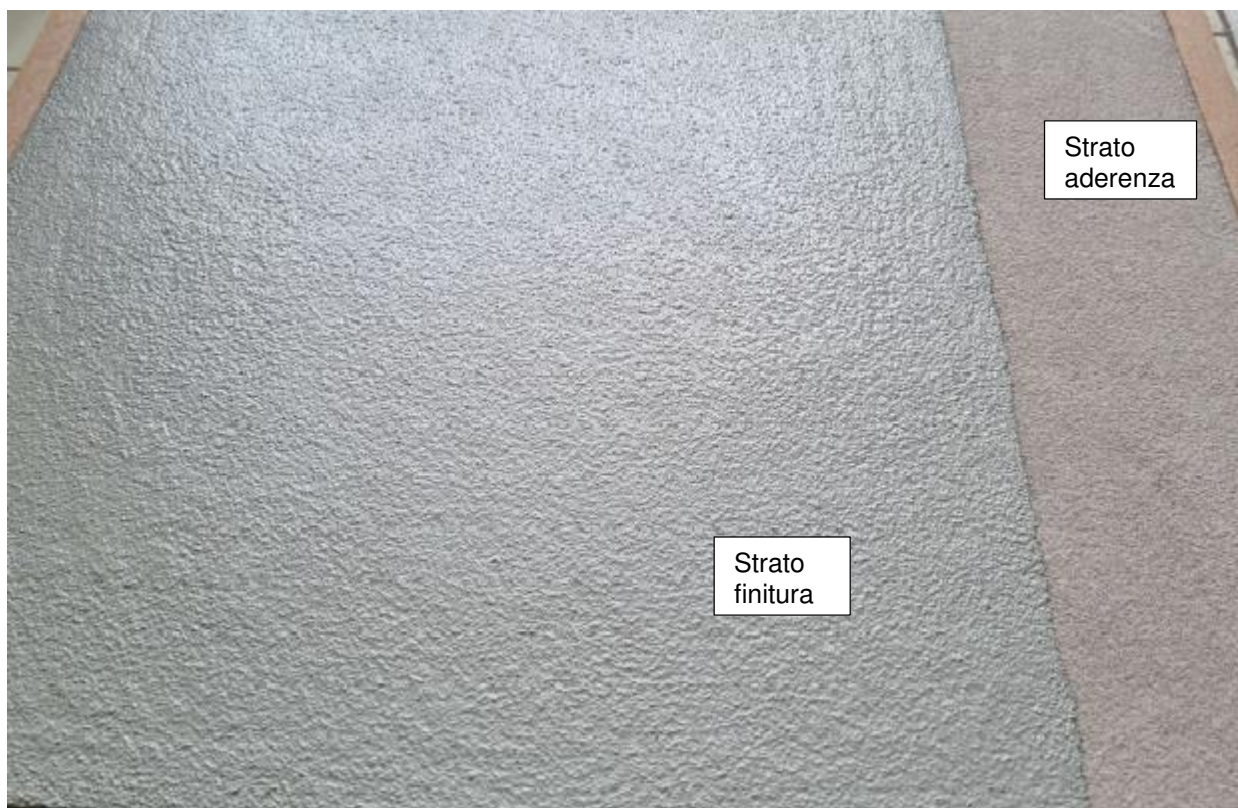
Prodotto base e indurente vanno miscelati accuratamente prima dell'impiego, mediante miscelatore a basso numero di giri. Per aumentare la capacità di riempimento del sistema aggiungere 10% in peso di quarzo 03 mm, sempre sotto agitazione.

Applicare la miscela mediante rullo a pelo medio, oppure versarla sul supporto stendendola con spatola metallica, ripassando lo strato fresco con rullo rasato.

Consumi:

DUALENE EPX SL SS 0,6 kg/m²

Quarzo (carica) 0,06 kg/m²





Multistrato alto spessore – 3 strati (2-3 mm)

DUALENE EPX MS- Quarzo 03/05 – DUALENE EPX SL SS

-strato di aderenza

DUALENE EPX MS

Prodotto base e indurente vanno miscelati accuratamente prima dell'impiego, mediante miscelatore a basso numero di giri. Per aumentare la capacità di riempimento del sistema aggiungere 30% in peso di quarzo 05 mm, sempre sotto agitazione. Versare la miscela sul supporto e stenderla uniformemente mediante spatola metallica.

Sul prodotto fresco eseguire lo spolvero uniforme con quarzo della stessa granulometria utilizzata per la carica; quando lo strato è essiccato e comunque entro 24 h, procedere all'aspirazione del quarzo non fissato e alla carteggiatura (carta 80-100), con ulteriore aspirazione.

Consumi:

DUALENE EPX MS 0,9 kg/m²

Quarzo (carica) 0,3 kg/m² - (spolvero) ca. 3 kg/m²

-strato intermedio

Lo strato intermedio determina la ruvidità superficiale finale del rivestimento, variando le dimensioni del quarzo per carica e spolvero.

Di seguito si danno le indicazioni d'impiego senza indicare la dimensione del quarzo; se richiesto aspetto più liscio utilizzare quarzo 03, per superficie antisdrucchiolo utilizzare quarzo 05.

DUALENE EPX SL SS

Prodotto base e indurente vanno miscelati accuratamente prima dell'impiego, mediante miscelatore a basso numero di giri. Per aumentare la capacità di riempimento del sistema aggiungere 20% in peso di quarzo, sempre sotto agitazione. Versare la miscela sul supporto e stenderla uniformemente mediante spatola metallica.

Sul prodotto fresco eseguire lo spolvero uniforme con quarzo della stessa granulometria utilizzata per la carica; quando lo strato è essiccato e comunque entro 24 h, procedere all'aspirazione del quarzo non fissato e alla carteggiatura (carta 80-100), con ulteriore aspirazione.

Consumi:

DUALENE EPX SL SS 0,8 kg/m²

Quarzo (carica) 0,2-0,3 kg/m² - (spolvero) ca. 3 kg/m²

-strato di finitura

DUALENE EPX SL SS

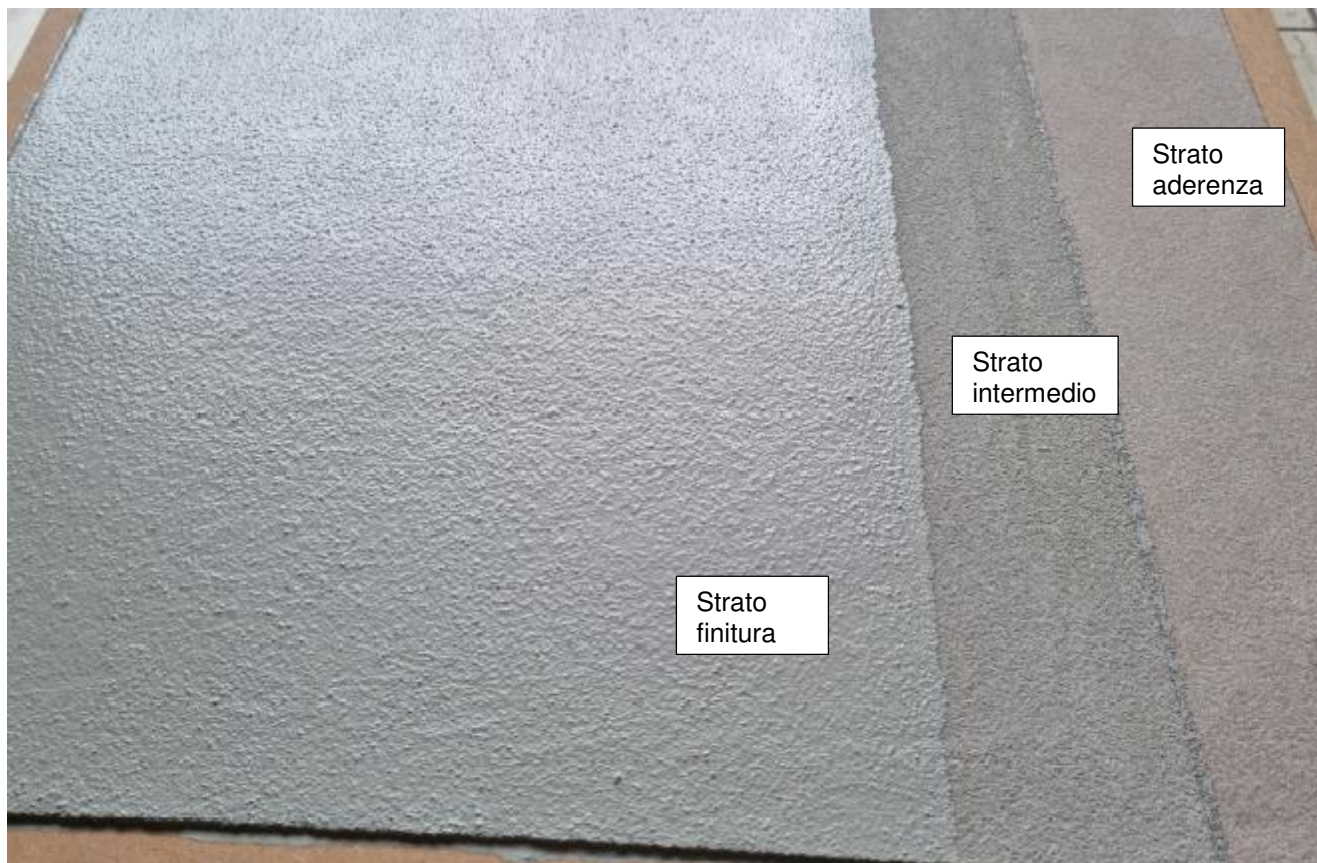
Prodotto base e indurente vanno miscelati accuratamente prima dell'impiego, mediante miscelatore a basso numero di giri. Per aumentare la capacità di riempimento del sistema aggiungere 10% in peso di quarzo 03 mm (se richiesta minore ruvidità utilizzare quarzo 015), sempre sotto agitazione.

Applicare la miscela mediante rullo a pelo medio, oppure versarla sul supporto stendendola con spatola metallica, ripassando lo strato fresco con rullo rasato

Consumi:

DUALENE EPX SL SS 0,6 kg/m²

Quarzo (carica) 0,06 kg/m²



Per la messa in esercizio dei rivestimenti attendere almeno 24 h (in condizioni normali), dall'applicazione dell'ultima mano.

Fare sempre riferimento alle schede tecniche dei prodotti nominati nel presente documento.

RED 22/03. 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