

Mapecolor PU 410

**NOVITÀ**

Legante poliuretano bicomponente autolivellante di colore neutro, fillerizzato, flessibile

CAMPI DI APPLICAZIONE

Sistema di rivestimento bicomponente a media elasticità a base di resine poliuretatiche con ponte sulle fessure, resistente all'usura, a bassa viscosità, esente da solventi.

Idoneo per impiego interno ed esterno di piani di autosilos, pavimenti di garage.

Grazie alla sua particolare formulazione, **Mapecolor PU 410** viene utilizzato nel sistema **Mapecolor Parking System** come rivestimento antiusura dello strato intermedio **Mapecolor PU 400** entro un massimo di 24 ore dalla sua applicazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Mapecolor PU 410 è un formulato bicomponente, fillerizzato, a base di resine poliuretatiche, secondo una formula sviluppata nei laboratori di ricerca MAPEI.

Mapecolor PU 410 ha forte capacità resistere alla fessurazione del cls anche a temperature basse (fino a -20°C).

Mapecolor PU 410 ha buona resistenza alle sollecitazioni meccaniche.

Mapecolor PU 410 spolverato a rifiuto con sabbia di quarzo, incrementa le sue proprietà antiusura conferendo al sistema una superficie antiskid.

AVVISI IMPORTANTI

- Non applicare **Mapecolor PU 410** su sottofondi non primarizzati e con umidità superiore al 4% o sottoposti a risalita di umidità capillare (consultare il nostro ufficio tecnico).

- Non diluire **Mapecolor PU 410** con solventi o acqua.

- Non applicare **Mapecolor PU 410** su supporti polverosi o friabili.

- Non applicare **Mapecolor PU 410** su supporti inquinati da oli, grassi o sporco in genere.

- Non mescolare quantitativi parziali dei componenti al fine di evitare di commettere errori nei rapporti di miscelazione che causerebbero il non corretto indurimento del prodotto.

- Non esporre il prodotto miscelato a fonti di calore.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Mapecolor PU 410 può essere utilizzato:

- come strato di usura intermedio nel sistema **Mapecolor Parking System**;

- come rivestimento multistrato elastico;

- come rivestimento autolivellante elastico.

1. Strato di usura intermedio nel rivestimento **Mapecolor Parking System**

- Entro un massimo di 24 h dall'applicazione dello strato elastico **Mapecolor PU 400**, stendere **Mapecolor PU 410** preliminarmente preparato, aggiungere il colorante in pasta (**Mapecolor Paste**) e mescolare con trapano a basso numero di giri, per evitare inglobamenti di aria (per ogni confezione di **Mapecolor PU 410** da 18,5 kg occorre aggiungere 1,4 kg di colorante in pasta nel colore scelto). Rimescolare per qualche minuto fino ad ottenere un impasto omogeneo esente da grumi.

DATI TECNICI (valori tipici)		
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		
	componente A	componente B
Colore:	neutro	paglierino
Aspetto:	liquido viscoso	liquido viscoso
Massa volumica (g/cm³):	1,2	1,2
Viscosità a +23°C:	9.600 (# 5 - rpm 10)	15-30
Conservazione:	6 mesi negli imballi originali non aperti	
Classificazione di pericolo secondo Direttiva 1999/45/CE:	irritante nocivo Prima dell'uso consultare il paragrafo "Istruzioni di sicurezza per la preparazione e la messa in opera" e le informazioni riportate sulla confezione e sulla Scheda di Sicurezza	
Voce doganale:	3909 50 90	
DATI APPLICATIVI (a +23°C e 50% U.R.)		
Rapporto di miscelazione:	componente A: componente B: = 81 : 19	
Colore dell'impasto:	neutro	
Consistenza della miscela:	fluida	
Pot-life a +20°C:	41 min	
Temperatura di applicazione:	da +8°C a +35°C	
PRESTAZIONI FINALI (a +23°C e 50% U.R.)		
Fuori polvere:	2- 4 h	
Pedonabilità:	24 h	
Indurimento completo:	7 gg	
Allungamento (DIN 53504):	ca. 180	
Durezza Shore A a 28 gg:	89	

Aggiungere poi il 30% in peso di **Quarzo 0,25** sotto continua miscelazione fino ad ottenere un impasto omogeneo.

- Versare il prodotto sul pavimento e distribuirlo mediante spatola liscia uniformemente ed omogeneamente su tutta la superficie da trattare; quindi sul prodotto ancora fresco passare rullo frangibolle. Il prodotto appena steso, ancora liquido, deve essere saturato con sabbia di quarzo di granulometria mm 0,1-0,5 o mm 0,3-0,9 a seconda del grado di antisdrucchiolo richiesto, in ragione di ca. 4 kg/m².
- Ad indurimento avvenuto rimuovere la sabbia in eccesso, carteggiare ed eliminare la polvere con un aspiratore industriale.
- Segue strato di finitura **Mapefloor Finish 51** preliminarmente miscelato nelle sue parti e con aggiunta di colorante in pasta in ragione del 10% (**Mapecolor Paste**). Mescolare con trapano, munito di asta elicoidale, a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo. Applicare in modo uniforme e continuo mediante racla liscia con successivo passaggio a rullo a pelo medio, avendo cura di incrociare le rullate per ottenere una superficie esente da difetti.

2. Rivestimento multistrato elastico antisdrucchiolo mm 1,5-3

• Preparazione del supporto

Le superfici da trattare devono essere planari, pulite, asciutte e non sottoposte a risalita di umidità capillare. Il massetto di sottofondo, inoltre, deve possedere una resistenza meccanica adeguata ai carichi previsti durante l'esercizio. Il lattime di cemento, eventualmente presente sulla superficie da trattare, dovrà essere asportato mediante azione meccanica. Prima di eseguire l'applicazione di **Mapefloor PU 410**, la polvere presente sul supporto dovrà essere stata perfettamente aspirata.

- Applicare **Primer SN** miscelato con 0,4 parti di **Quarzo 0,5**, avendo cura di applicarlo in modo omogeneo con spatola americana o racla liscia sul supporto adeguatamente preparato. Immediatamente dopo l'applicazione, la superficie fresca di **Primer SN** deve essere spolverata con **Quarzo 0,5** al fine di consentire la perfetta adesione del successivo rivestimento in resina.
- Ad indurimento avvenuto, rimuovere la sabbia in eccesso con aspiratore e miscelare accuratamente **Mapefloor PU 410** preliminarmente preparato, aggiungere il colorante in pasta (**Mapecolor Paste**) e mescolare con trapano a basso numero di giri, per evitare inglobamenti di aria (per ogni confezione di **Mapefloor PU 410** da 18,5 kg occorre aggiungere 1,4 kg di colorante in pasta nel colore scelto). Rimescolare per qualche minuto fino ad ottenere un impasto omogeneo esente da grumi. Aggiungere poi il 30% in peso di **Quarzo 0,5** sotto continua miscelazione fino ad ottenere un impasto omogeneo e stendere uniformemente il prodotto sulla superficie da trattare.

- Sulla superficie ancora fresca di **Mapefloor PU 410**, spargere semina di **Quarzo 0,1-0,5** oppure **Quarzo 0,3-0,9** (a seconda del grado di antisdrucchiolo che si vuole ottenere) fino a saturazione.
- Ad indurimento avvenuto rimuovere la sabbia in eccesso, carteggiare ed eliminare la polvere con un aspiratore industriale.
- Segue strato di finitura **Mapefloor Finish 51** preliminarmente miscelato nelle sue parti e con aggiunta di colorante in pasta in ragione del 10% (**Mapecolor Paste**). Mescolare con trapano, munito di asta elicoidale, a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo. Applicare in modo uniforme e continuo mediante racla liscia con successivo passaggio a rullo a pelo medio, avendo cura di incrociare le rullate per ottenere una superficie più uniforme.

3. Rivestimento autolivellante elastico mm 2-3

• Preparazione del supporto

Le superfici da trattare devono essere planari, pulite, asciutte e non sottoposte a risalita di umidità capillare. Il massetto di sottofondo, inoltre, deve possedere una resistenza meccanica adeguata ai carichi previsti durante l'esercizio. Il lattime di cemento, eventualmente presente sulla superficie da trattare, dovrà essere asportato mediante azione meccanica.

- Applicare **Primer SN** miscelato con 0,4 parti di **Quarzo 0,5**, in modo omogeneo con spatola americana o racla liscia sul supporto adeguatamente preparato. Immediatamente dopo l'applicazione, la superficie fresca di **Primer SN** deve essere spolverata con **Quarzo 0,5** con una resa di circa 1 kg/mq, al fine di consentire la perfetta adesione del successivo rivestimento in resina.
- Ad indurimento avvenuto, rimuovere la sabbia non aderita; quindi miscelare accuratamente **Mapefloor PU 410** preliminarmente preparato, aggiungere il colorante in pasta (**Mapecolor Paste**) e mescolare con trapano a basso numero di giri, per evitare inglobamenti di aria (per ogni confezione di **Mapefloor PU 410** da 18,5 kg occorre aggiungere 1,4 kg di colorante in pasta nel colore scelto). Rimescolare per qualche minuto fino ad ottenere un impasto omogeneo esente da grumi. Aggiungere poi il 30% in peso di **Quarzo 0,25** sotto continua miscelazione fino ad ottenere un impasto omogeneo. Versare il prodotto sul pavimento e distribuirlo uniformemente ed omogeneamente con spatola dentata da 5 mm.
- Passare il rullo frangibolle sul materiale fresco allo scopo di uniformare lo spessore e di favorire la fuoriuscita di aria inglobata durante la miscelazione del prodotto.
- Ad indurimento avvenuto, applicazione della finitura **Mapefloor Finish 51** preliminarmente miscelato nelle sue parti e con aggiunta di colorante in pasta in ragione del 10% (**Mapecolor Paste**). Mescolare con trapano, munito di asta elicoidale, a basso numero di giri fino ad

ottenere un impasto omogeneo. Applicare in modo uniforme e continuo mediante rullo a pelo medio, avendo cura di incrociare le rullate per ottenere una superficie più uniforme. Nel caso si desideri una finitura leggermente antiskid, aggiungere **Mapefloor Filler** in ragione del 3-10%.

N.B.: gli esempi sopra riportati sono puramente indicativi. Il tenore di carica di **Primer SN** può variare in funzione della temperatura. A basse temperature tale valore può diminuire, alle alte temperature, invece può aumentare.

CONSUMO

1. Come strato di usura intermedio nel rivestimento Mapefloor Parking System

• PRIMA MANO

Mapefloor PU 410	1 kg/m ²
+ Mapecolor Paste	
caricato con Quarzo 0,25	0,3 kg/m ²
Spolvero Quarzo mm 0,1-0,5	4,0 kg/m ²

• FINITURA

Mapefloor Finish 51	0,200 kg/m ²
+ Mapecolor Paste	

2. Come rivestimento multistrato elastico antisdrucchiolo mm 1,5-3

• PRIMA MANO

Primer SN	0,700 kg/m ²
Spolvero su fresco Quarzo 0,5	3 kg/m ²

• STRATO INTERMEDIO

Mapefloor PU 410	0,9 kg/m ²
+ Mapecolor Paste	0,27 kg/m ²
caricato con Quarzo 0,5	
Spolvero su fresco di Quarzo 0,1-0,5	3 kg/m ²

• FINITURA

Mapefloor Finish 51	0,200 kg/m ²
+ Mapecolor Paste	

3. Come rivestimento autolivellante elastico mm 2-3

• PRIMA MANO

Primer SN	0,700 kg/m ²
Spolvero su fresco Quarzo 0,5	0,5 kg/m ²

• STRATO INTERMEDIO

Mapefloor PU 410	4 kg/m ²
(comprensivo di Quarzo 0,25)	
+ Mapecolor Paste	

• FINITURA

Mapefloor Finish 51	0,200 kg/m ²
+ Mapecolor Paste	

CONFEZIONI

Unità da kg 18,5:

- componente A = 15 kg;
- componente B = 3,5 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

6 mesi negli imballi originali chiusi a temperatura comprese tra +10°C e +30°C.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Mapefloor PU 410 componente A è irritante ed il componente B è nocivo e se inalato può causare manifestazioni allergiche in soggetti sensibili agli isocianati.

Durante la preparazione e l'applicazione del prodotto si raccomanda di utilizzare guanti, occhiali di sicurezza e proteggere le vie respiratorie. Lavorare in ambiente areato. In caso di incidente o malessere contattare un medico.

Per ulteriori informazioni consultare la Scheda di Sicurezza.

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI.

AVVERTENZA

Le indicazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità, che possa derivare dal suo uso.

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei www.mapei.it e www.mapei.com



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI