

METACRYL Binder Flex

Il prodotto

METACRYL Binder Flex è un legante metacrilico ad elevata elasticità da impiegare in combinazione con **METACRYL Quarzo Malta** per la realizzazione di malte spatolate in spessore variabile fra 5 e 7 mm per la realizzazione di pavimentazioni flessibili all'esterno o all'interno su solette elastiche.

Campi d'impiego

- Ripristino di parcheggi pubblici o privati
- Piazzali di manovra anche di automezzi pesanti
- Ribalte e banchine di carico e scarico
- Viali e vialetti pedonali, arredo di gioco

Prestazioni

- Rapido indurimento anche a basse temperature
- Buona resistenza alle escursioni termiche
- Perfetta resistenza ai raggi U.V.
- Bassa viscosità
- Buone resistenze meccaniche
- Buone resistenze chimiche

Resistenze chimiche

Come da tabella delle "Resistenze chimiche" da richiedere alla nostra Assistenza Tecnica.

*** La norma UNI 8298/4 ritiene irrilevanti ai fini della resistenza chimica eventuali viraggi di colore.*

Caratteristiche tecniche e meccaniche

Formulazione: **Resina reattiva a base di PMMA.**

Peso specifico (DIN 53217/2):

1,1 g/cm³ ±0,1 (A+B+C)

Rapporto di catalisi A+B:

In funzione di T

Viscosità (UNI 8701/8):

600 mPa ± 5%

Resistenza all'abrasione:(UNI 8298/9, mola tipo CS17, 1000 giri, 1000 g):

200 mg

Allungamento a rottura:(ASTM D 638/2 a 20°C):

> 300 %

Adesione al supporto elcometer tester:(ASTM D 4541 a 20°C):

> 3,5 N/mm²

Tempo di gelificazione:(UNI 8701/8 a 20°C con 2,5% di METACRYL Cat):

18 min. ±1

Modulo elastico:

600 MPa

**Tutte le misurazioni vengono eseguite, previa miscelazione dei componenti, a 20° C. ± 0,5. Le resistenze vengono misurate dopo stagionatura del prodotto indurito per 10 giorni a 20°C. (60% U.R.)*

Caratteristiche applicative

Sistemi applicativi:	Spatola, rullo
Consumo teorico:	2 kg/m ² per spessore di mm. 5
Temperatura minima d'applicazione:	-20°C
Temperatura massima d'applicazione:	+30°C
Pulizia attrezzi:	Solvente 783

Colori

Vedere cartella colori.

Preparazione del supporto

Il sottofondo deve essere pulito e privo di parti male ancorate e/o in fase di distacco; si raccomanda la preparazione meccanica con macchina irradiatrice a graniglia metallica (pallinatura). E' tassativa l'applicazione di **METACRYL Primer** in ragione di 0,400 – 0,600 kg/m²

Preparazione del prodotto

Miscelare brevemente il prodotto. Aggiungere il catalizzatore in polvere **METACRYL Cat** nelle proporzioni indicate nella presente tabella. Miscelare con trapano elettrico a bassa velocità. Aggiungere **METACRYL Quarzo Malta** in ragione di una confezione da 17 kg per ogni confezione di **METACRYL Binder** e continuare la miscelazione con trapano elettrico a bassa velocità. Stendere quindi con spatola o raga.

T [°C]	Quantità di METACRYL Cat		Tempo di lavorazione [min]	Superficie solida [min]
	[100 g]	[%]		
+5	2 sacchi	4%	35	70
+10	1,5 sacchi	3%	30	60
+20	1 sacco	2%	20	35
+30	NON APPLICARE			

Stoccaggio

Nei contenitori originali chiusi, mantenuti a temperatura compresa tra +5°C e +30°C: si conserva per **sei mesi**.

Precauzioni per l'uso

Attenersi scrupolosamente a quanto riportato nell'etichetta '**Rischi e Precauzioni**' e sulla scheda di sicurezza del prodotto.

Controllo qualità

Tutti i lotti di produzione sono sottoposti a rigorosi controlli di qualità da parte dei nostri laboratori.

Informazioni generali

Sebbene sia stata posta la massima cura nella compilazione delle informazioni tecniche sui prodotti, tutti i suggerimenti o le raccomandazioni riguardanti l'uso sono fatti senza garanzia essendo le condizioni d'utilizzo fuori dal controllo del produttore. E' responsabilità dell'utilizzatore verificare che ogni prodotto sia idoneo allo scopo e alle condizioni d'uso a cui intende destinarlo. Questa edizione sostituisce tutte le precedenti che dovranno essere distrutte.

Versione: Pozzo d'Adda – Aprile 2009