

# METACRYL Binder

## Il prodotto

**METACRYL Binder** è un legante metacrilico da impiegare in combinazione con **METACRYL Quarzo Malta** per la realizzazione di malte spatolate in spessore variabile fra 5 e 7 mm o in combinazione con **METACRYL Quarzo AV** per la realizzazione di pavimentazioni autolivellanti per interni.

## Campi d'impiego

- Industria alimentare
- Industria farmaceutica
- Industria delle bevande
- Industria della lavorazione delle carni
- Industria meccanica
- Industria chimica

## Prestazioni

- Rapido indurimento anche a basse temperature
- 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 metilmetacrilato.**

Peso specifico (DIN 53217/2):

Rapporto di catalisi A+B:

Viscosità (UNI 8701/8):

Resistenza alla trazione (ASTM D 638/2 a 20°C):

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

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

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

Modulo elastico:

**1,0 g/cm<sup>3</sup> ±0,1 (A+B+C)**

**In funzione della  
Temperatura**

**600 mPa ± 5**

**13 N/mm<sup>2</sup>**

**60 %**

**3,5 N/mm<sup>2</sup>**

**18 min. ±1**

**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, racla
Consumo teorico:	1,2 – 1,8 kg/m <sup>2</sup> in funzione della tipologia e dello spessore
Temperatura minima d'applicazione:	-20°C
Temperatura massima d'applicazione:	+30°C
Pulizia attrezzi:	Solvente 783

## Colori

Trasparente.

## Preparazione del supporto

Il sottofondo deve essere asciutto, preparato meccanicamente (irradiazione metallica o fresatura), privo di parti in distacco, strutturalmente sano. La resistenza allo strappo deve essere di almeno 1,5 MPa. Applicare preventivamente uno o due strati di **METACRYL Primer** prima di stendere il prodotto.

## 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. Alternativamente miscelare con **METACRYL Quarzo AV** in ragione di Kg. 23 di quarzo (1 confezione) e Kg. 10 di **METACRYL Binder** (2 confezioni). Stendere quindi con spatola o racla dentata.

## Indurimento

**METACRYL Cat** è il componente B della miscela che viene utilizzato come catalizzatore in polvere per attivare la reazione di polimerizzazione. La quantità da aggiungere a **METACRYL Binder** dipende dalla temperatura di applicazione. I valori indicati in tabella si riferiscono alle latte da 5 kg di **METACRYL Binder**.

Temperatura del materiale	Quantità di catalizzatore in polvere METACRYL Cat		Tempo di lavorazione	Tempo di indurimento della superficie	
	[°C]	[100 g a bustina]			[%]
+5		2 bustine	4%	20	45
+10		1,5 bustine	3%	18	30
+20		1 bustine	2%	15	30

## Stoccaggio

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

## Note importanti

In aree poco ventilate, possono svilupparsi vapori infiammabili. In questi luoghi è richiesto l'equipaggiamento di protezione dalle fiamme.

Durante il trasporto, lo stoccaggio e la posa dei prodotti bisogna osservare le "frasi di rischio", i "consigli di prudenza" e i contrassegni riportati sugli imballi. E' inoltre necessario attenersi alle prescrizioni riportate nella scheda di sicurezza.

**Non permettere al prodotto di disperdersi nei sistemi fognari e nel terreno.**

**Non utilizzare in piscine!**

## 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