

# METACRYL FINITURA

Scheda tecnica



Finitura metacrilica colorata o trasparente esente solvente a rapido indurimento specifico per la protezione dei sistemi di rivestimento a pavimento METACRYL per applicazioni indoor

## Denominazione

METACRYL FINITURA

## Descrizione

**METACRYL FINITURA** è un prodotto a base di resina polimetil metacrilato sviluppato come finitura protettiva colorata o trasparente per completare i massetti METACRYL allo scopo di fissare i quarzi e conferire una personalizzazione e un aspetto estetico. Dotato di un'ottima fluidità, è molto rapido ad indurire e può essere sovra verniciato già dopo 90 minuti dall'applicazione.

Per innescare la reazione di catalisi **METACRYL FINITURA** ha bisogno di un catalizzatore in polvere (**METACRYL CAT**) che dev'essere dosato in funzione della temperatura di utilizzo. Grazie alle sue proprietà, **METACRYL FINITURA** può essere impiegato anche sotto i +5°C e fino a -25°C, mediante l'utilizzo di uno speciale additivo: **ADDITIVO NL**.

## Vantaggi

- Rapida polimerizzazione
- Personalizzato: trasparente o colorato
- Alta resistenza alla compressione
- Ottimo per regolare la ruvidità del massetto METACRYL
- Applicabile a partire da -25°C
- Compatibile con tutti i prodotti metacrilici
- Ottima resistenza chimica e meccanica
- Realizzazione dell'intero ciclo di rivestimento anche in un solo giorno di lavoro

## Utilizzo

Finitura per massetti metacrilici a pavimento indoor per:

- Industria alimentare
- Industria meccanica
- Parcheggi (anche all'aperto) e officine
- Laboratori
- Industria chimica
- Percorsi di transito veicoli
- Industria del freddo
- Industria elettronica
- Industria tessile
- Cucine
- Magazzini di stoccaggio
- Industria zootecnica

## Consumo

**METACRYL FINITURA** si applica a rullo con un consumo medio di 600 g/m<sup>2</sup>.

## Colori

Trasparente o colorato nelle seguenti tinte: RAL 1003, RAL 1014, RAL 3001, RAL 3009, RAL 5012, RAL 5024, RAL 6001, RAL 6019, RAL 6021, RAL 7037, RAL 7038, RAL 8001, RAL 9010.

## Confezioni

**METACRYL FINITURA** è disponibile in confezioni da:

- 5 kg
- 18 kg (solo trasparente)
- 180 kg (solo trasparente)

**METACRYL CAT**, necessario per attivare la reazione di **METACRYL FINITURA**, e **METACRYL QUARZO** sono forniti separatamente. Vedere le rispettive schede tecniche per le confezioni.

## Dati tecnici

### Proprietà

Forma	Liquida
Tempo di lavorabilità	Circa 20 minuti
Fuori pioggia dopo	Circa 35 minuti
Calpestabile dopo	Circa 35 minuti
Rivestibile con lo strato successivo dopo	Circa 60 minuti
Indurimento completo	Circa 7 giorni
Temperatura minima consigliata per l'applicazione	-25°C
Temperatura massima consigliata per l'applicazione	+35°C
Peso specifico (DIN 53217/2)	1 g/cm <sup>3</sup>
Viscosità (UNI 8701/8)	150 mPa
Resistenza all'abrasione (UNI 8298/9, mola tipo CS17, 1000 giri, 1000 g)	114 mg
Allungamento a rottura (ASTM D 638/2 a +23°C)	3,2%
Tempo di gelificazione (UNI 8701/8 a +23°C con 2,5% di cat.)	15 min
Modulo elastico	6000 MPa

NOTA: I valori sopra riportati sono riferiti ad una temperatura ambientale di +23°C e 50% di umidità relativa. Questi valori possono cambiare a seconda delle condizioni atmosferiche come vento, umidità e temperatura.

### Dosaggio catalizzatore **METACRYL CAT** e **ADDITIVO NL**

Da	A	Percentuale in peso di <b>METACRYL CAT</b>	Percentuale in peso di <b>ADDITIVO NL</b>
-25°C	-11°C	5%	1%
-10°C	0°C	5%	0,5%
0°C	+4°C	4%	0,2%
+5°C	+10°C	4%	0%
+11°C	+16°C	3%	0%
+17°C	+27°C	2%	0%
+28°C	+35°C	1%	0%

### Precauzioni per il corretto uso e la sicurezza

- Il dosaggio è calcolato sul quantitativo di resina utilizzata.
- L'**ADDITIVO NL** deve essere tassativamente disperso nella resina liquida **METACRYL FINITURA** prima di aggiungere il quantitativo previsto di **METACRYL CAT**.
- Rispettare sempre e precisamente le quantità indicate per **METACRYL CAT** e **ADDITIVO NL**.
- Non utilizzare mai **ADDITIVO NL** con temperature superiori a +5°C.
- È tassativamente vietato mettere in contatto **METACRYL CAT** con **ADDITIVO NL** poiché si può incorrere in una reazione esotermica importante.

## Applicazione

### PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Un'accurata preparazione della superficie è fondamentale per una durata ottimale. La superficie deve essere pulita, asciutta e coesa, senza contaminanti che potrebbero compromettere l'aderenza. Poiché nella maggior parte dei casi il supporto è [METACRYL BINDER](#) o [METACRYL BINDER FLEX](#), verificare che questi siano correttamente induriti prima di procedere con l'applicazione di [METACRYL FINITURA](#).

In ogni caso, non applicare [METACRYL FINITURA](#) su un supporto che non sia stato precedentemente trattato almeno con [METACRYL PRIMER](#).

[METACRYL FINITURA](#) si applica come finitura di completamento dei sistemi di rivestimento METACRYL. Consultare quindi le schede tecniche dei prodotti per le lavorazioni di preparazione prima della posa di [METACRYL FINITURA](#); generalmente essi vengono terminati con uno spolvero di [QUARZO](#) a saturazione. Rimuovere quindi il [QUARZO](#) eccedente con una scopa o un aspiratore prima di procedere con l'applicazione di [METACRYL FINITURA](#). Se dovesse capitare di applicare [METACRYL FINITURA](#) su una superficie liscia, ad esempio direttamente sopra [METACRYL PRIMER](#) o sopra [METACRYL BINDER](#) senza spolvero di [QUARZO](#), si può procedere direttamente con l'applicazione del prodotto senza particolari trattamenti, fatto salvo che l'applicazione non avvenga oltre 7 giorni dalla posa dello strato precedente: in questi casi si raccomanda di pulire la superficie con uno straccio imbibito di [MEK SOLVENTE](#).

Verificare sempre l'umidità ambientale con un igrometro e non applicare il prodotto se la temperatura della superficie è inferiore a 3°C oltre la temperatura del punto di rugiada e, più in generale, non applicare il prodotto se l'umidità relativa ambientale è superiore al 80%.

### PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Si consiglia di conservare il prodotto al fresco se dovrà essere applicato in un ambiente con temperature vicine al limite superiore e in un luogo temperato se dovrà essere applicato in un ambiente con temperature prossime ai +5°C. Se il prodotto fosse troppo freddo potrebbe presentarsi più denso e difficile da applicare e, viceversa, se troppo caldo potrebbe cominciare l'indurimento prima di essere stato perfettamente disteso sulla superficie.

Mescolare il prodotto per circa 1 minuto con un miscelatore a basso numero di giri. Pesare precisamente la quantità di prodotto necessaria per la superficie da trattare in modo da assicurarsi che il prodotto non manchi, dunque aggiungere [METACRYL CAT](#) alla resina rispettando le quantità in peso indicate nella tabella di dosaggio e mescolare abbondantemente per un altro minuto così da disperdere completamente [METACRYL CAT](#) nella resina [METACRYL FINITURA](#), quindi mescolare ancora per circa 1 minuto con un miscelatore a basso numero di giri fino al prodotto di colore omogeneo.

### APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

Rovesciare [METACRYL FINITURA](#) direttamente sulla superficie e stenderlo con l'ausilio di un rullo senza calcare troppo sul manico per non rischiare di lasciare meno prodotto del necessario (così da evitare problemi di indurimento). Passare il rullo con rullate incrociate in modo da distribuire bene [METACRYL FINITURA](#) sulla superficie.

Una volta completato l'indurimento, se la ruvidità del manto fosse ancora troppo alta e si desiderasse una superficie meno scabra, si può applicare un'altra mano di [METACRYL FINITURA](#).

Non effettuare una successiva applicazione di [METACRYL FINITURA](#) se lo strato precedente non è completamente asciutto/indurito.

## Avvertenze

Indossare sempre abbigliamento protettivo adeguato: tute di lavoro, guanti e occhiali di protezione, nonché i DPI anti caduta allorquando necessario.

Non versare il prodotto nell'acqua o nel terreno e non disperdere le confezioni nell'ambiente. Lo smaltimento dei prodotti non induriti e delle rispettive confezioni deve avvenire nel rispetto delle normative locali.  
Per ulteriori informazioni consultare le schede di sicurezza dei singoli componenti.

#### Stoccaggio

Negli imballi originali, a temperature comprese tra +10°C e +30°C il prodotto si conserva 6 mesi. Proteggere gli imballi da pioggia, fuoco, contaminanti e sbalzi di temperatura.

#### Pulizia degli attrezzi

Gli attrezzi utilizzati nella miscelazione e nell'applicazione di [METACRYL FINITURA](#) dovranno essere puliti con [MEK SOLVENTE](#). Si prega di evitare di lasciar indurire il prodotto sull'attrezzatura in quanto potrà essere rimosso solo meccanicamente.

#### Controllo qualità

Ogni lotto di produzione viene attentamente verificato dal nostro centro qualità prima di essere commercializzato. I dati tecnici riportati in questa scheda sono basati su test di laboratorio e possono non coincidere con quanto ottenuto altrove a causa di variabili al di fuori del nostro controllo.

#### Scheda di sicurezza



[METACRYL FINITURA](#)

#### 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. È responsabilità dell'utilizzatore verificare che ogni prodotto sia idoneo allo scopo e alle condizioni d'uso a cui intende destinarlo.  
Garantiamo l'alta qualità dei nostri prodotti. I prodotti KEMPER SYSTEM non devono essere mischiati con prodotti di altri fabbricanti.

#### Revisione

7 Maggio 2024  
Questa edizione sostituisce tutte le precedenti che dovranno essere distrutte.