

MALTACRYL

Malta metacrilica, a rapidissimo indurimento

Il prodotto

Maltacryl è un formulato a base di resine metacriliche ad indurimento rapido anche a freddo, con cariche di inerti quarziferi selezionati ed in curva, esente da solventi.

Campi d'impiego

Maltacryl è un prodotto specificamente realizzato per facilitare e velocizzare le operazioni di riparazione strutturale come ad esempio:

- Ricostruzione di giunti
- Riempimento di fori
- Inghisaggio di tirafondi
- Riempimento di sbrecciature, buche, grandi fessurazioni

Maltacryl serve per risanare e riparare le pavimentazioni di:

- Industrie automobilistiche
- Industrie pesanti in genere
- Officine meccaniche

- Rampe per parcheggi
- Industrie chimiche
- Piazzali esterni

Prestazioni

- Facile utilizzo
- Ottima adesione ai supporti
- Incollaggio di materiali anche diversi tra loro
- Eccellente resistenza all'invecchiamento e alle intemperie
- Applicabile con qualsiasi temperatura tra -20°C e +30°C
- Ottima resistenza chimica
- Grande velocità di indurimento, non si interrompono quindi le lavorazioni in corso
- Assoluta mancanza di ritiro
- Riparabile anche dopo anni di esercizio

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: **Resine a base di polimetil-metacrilato, inerti selezionati in curva, perossido di benzoile**

Peso specifico (DIN 53217/2):	2,14 g/cm ³ ±0,1
Residuo secco (10 minuti a 150°C):	99 % ±1%
Rapporto di catalisi:	2% - 6%.
Durezza SHORE D5 (DIN 53505):	70
Brillantezza (Glossmeter a 60°):	n.p.
Viscosità (UNI 8701/8):	consistenza fluida
Resistenza all'abrasione (UNI 8298/9, mola tipo CS17, 1000 giri, 1000 g):	112 mg
Tempo di gelificazione (UNI 8701/8 a 20°C):	12 - 16 minuti
Carico massimo a trazione (ASTM D 638/2 a 20°C):	21.N/mm ²
Carico massimo a compressione (ASTM D 695):	50 N/mm ²
Carico massimo a flessione (DIN 53452) a 20°C:	25 N/mm ²
Allungamento a rottura (ASTM D 638/2 a 20°C):	2,4 %
Adesione al supporto elcometer tester (ASTM D 4541 a 20°C):	> 2,5 N/mm ²
Modulo elastico:	2.650 N/mm ²

**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:	Cazzuola, spatola
Consumo teorico:	2,1 kg/dm ³ di vuoto riempito
Temperatura minima d'applicazione:	-20°C
Temperatura massima d'applicazione:	+30°C
Tempo di utilizzo a 20°C per la confezione standard:	15 minuti
Indurimento al tatto (fuori polvere):	30-40 minuti
Indurimento operativo a 20°C:	2 ore
Indurimento completo a 20°C:	72 ore
Temperatura d'esercizio:	-20°C/+60°C
Pulizia attrezzi:	Solvente 783

Colori

Grigio naturale.

Preparazione del supporto

Il sottofondo interessato all'intervento, dovrà essere accuratamente preparato con idonee attrezzature meccaniche: martelli demolitori, macchine fresatrici, bocciardatrici, sabbiatrici, ecc. atte ad asportare completamente tutte le parti incoerenti e friabili, nonché tracce di sporco, unto, grasso e tutto quanto potrebbe impedire l'adesione del **Maltacryl**, fino ad ottenere una superficie compatta, sana, pulita e resistente meccanicamente..

Si procede ad un'accurata depolveratura e pulizia. Stesura quindi con pennello o pennellina del primer **Metacryl Primer** per un quantitativo di circa 500 g/m².

Preparazione del prodotto

Dopo una prima miscelazione, versare il **Maltacryl Cat** (polvere in bustine da 80gr/cad) nel contenitore del **Maltacryl**.

Miscelare accuratamente fino all'ottenimento di un prodotto omogeneo e di colore uniforme. Applicare immediatamente sul supporto primerizzato. Per ottenere indurimenti ottimali è importante dosare correttamente la giusta quantità di catalizzatore **Maltacryl Cat** rispetto al quantitativo di **Maltacryl**: i dosaggi da rispettare sono i seguenti (per 1 confezione di **Maltacryl**):

Temperatura (°C)	Dosaggio Maltacryl Cat
Da 17°C a 25°C	1 bustina
Da 11°C a 16°C	1,5 bustine
Da 5°C a 10°C	2 bustine
< 5°C	Contattare Kemper System

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.

Descrizione di capitolato

La ricostruzione dei giunti degradati, la riparazione di buche nella pavimentazione, verranno effettuate con **Maltacryl**, malta a base di resina metacrilica, a consistenza colabile.

Il consumo sarà di 2,1 kg/dm³ di volume riempito. Prima dell'applicazione di **Maltacryl** sarà eseguita una accurata preparazione del supporto ed una stesura di promotore di adesione **Metacryl Primer** in ragione di almeno 500 g/m² di superficie.

La preparazione del sottofondo dovrà essere eseguita come consigliato dal produttore e come descritto nella scheda tecnica del prodotto.

NOTE

- Non applicare su supporti bagnati
- Non applicare senza Metacryl Primer
- Se l'applicazione avviene in ambienti chiusi provvedere ad una adeguata ventilazione che favorisca un ottimo ricambio d'aria
- Il Maltacryl viene fornito con la quantità di Maltacryl Cat necessario per l'utilizzo del prodotto a temperatura > +15°C
- In caso di utilizzo del Maltacryl a temperatura inferiore richiedere il quantitativo supplementare di Maltacryl Cat e se necessario di accelerante Additivo NL

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