

METASEAL

**Sigillante metacrilico,
autolivellante, a rapido
indurimento**

Il prodotto

E' un sigillante metacrilico, autolivellante, bicomponente, per la sigillatura di giunti, cavillature, fessure nelle pavimentazioni in calcestruzzo. Indurisce in alcune ore anche a temperature basse (-25°C).

Campi d'impiego

Metaseal viene impiegato per la sigillatura rapida di tutte le fessure, crepe o cavillature formatesi nel calcestruzzo dopo la messa in esercizio del manufatto.

E' adatto alla sigillatura di giunti riparati o costruiti a nuovo con malte o prodotti a base di resine metacriliche, in particolare nelle pavimentazioni di:

- Officine meccaniche
- Esposizioni e fiere
- Autorimessa
- Industrie chimiche
- Industrie alimentari

- Industrie del pesce
- Macelli
- Caseifici
- Parcheggi
- Piazzali esterni

Prestazioni

- Facilità di impiego
- Ottima adesione ai supporti anche di natura diversa fra loro
- Allungamento del 300%
- Velocità di indurimento 1-2 ore
- Ottima resistenza chimica
- Applicabile anche a basse temperature
- Ottima impermeabilità
- Buone resistenze al punzonamento ed al passaggio dei carrelli elevatori
- Buona resistenza all'usura

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:	Sistema a base di resine metacriliche, addensanti, pigmenti	
Peso specifico (DIN 53217/2):		1,02 g/cm³ ±0,1
Residuo secco (10 minuti a 150°C):		92%
Rapporto di catalisi (in base a temperatura):		2% - 6 %
Durezza SHORE D5 (DIN 53505):		30
Brillantezza (Gloosmeter a 60°):		n.p.
Viscosità (UNI 8701/8):		36/40.000 mPas
Resistenza all'abrasione (UNI 8298/9, mola tipo CS17, 1000 giri, 1000 g):		92 mg
Tempo di gelificazione (UNI 8701/8 a 20°C):		23 min ±3,5%
Carico massimo a trazione (ASTM D 638/2 a 20°C):		5 N/mm²
Carico massimo a compressione (ASTM D 695):		n.p.
Carico massimo a flessione (DIN 53452) a 20 °C:		n.p.
Allungamento a rottura (ASTM D 638/2 a 20°C):		ca. 300 %
Adesione al supporto elcometer tester (ASTM D 4541 a 20°C):		> 1,5 N/mm²
Comportamento all'acqua (UNI 8298/5):		n.d.

**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:	Per colatura
Consumo teorico:	40 g/ml per sezione di giunto mm 5x5
Temperatura minima d'applicazione:	-25°C
Temperatura massima d'applicazione:	+30°C
Tempo di utilizzo a 20°C per la confezione standard:	20 minuti
Inizio presa (fuori polvere) a 20°C:	30 minuti
Transitabilità a 20°C:	3 ore
Indurimento finale a 20°C:	72 ore
Temperatura d'esercizio:	-30°C/+60°C
Pulizia attrezzi:	Solvente 783
Fine presa a 20°C:	120 minuti

Colori

Grigio RAL 7032.

Preparazione del supporto

Con idonee attrezzature meccaniche: flessibile, scalpello, martello demolitore, macchina tagliagunti, ecc. si apriranno i giunti e le cavillature o fessure, asportando tutte le parti incoerenti, lo sporco, le tracce eventuali di unto, di ogni residuo di precedenti sigillature, disarmanti od oli. Seguirà un'accurata depolveratura con aspiratore industriale.

Gli spigoli dei giunti, di maggiore ampiezza, (dilatazione e costruzione) saranno regolarizzati con taglio mediante disco diamantato, avendo cura di smussare lo spigolo vivo con disco abrasivo in modo da creare una superficie di adesione maggiore per il sigillante, ed attutire, nel contempo, l'influsso negativo delle forze radiali sviluppate e trasmesse dalle ruote dei carrelli elevatori in movimento.

Inserire, nelle fessure passanti e nei giunti, il cordone di polietilene espanso a celle chiuse in modo da impedire il percolamento del sigillante.

Si procede quindi all'applicazione di una mano di primer **Metacryl Primer**.

Preparazione del prodotto

Metaseal viene normalmente fornito in confezioni con il componente A e il relativo catalizzatore già predosati per l'utilizzo del prodotto a temperature superiori a 15°C. Diversamente consultare la tabella dosaggi/temperature.

Aggiungere il catalizzatore al componente A e miscelare accuratamente a mezzo di un trapano elettrico a basso numero di giri per evitare l'inglobamento d'aria.

Quando il prodotto che ne risulta è omogeneo in tutte le sue parti e di colore uniforme, senza striature, si procede immediatamente alla sua

messa in opera mediante colatura diretta dal contenitore.

Per l'utilizzo di **Metaseal** a temperatura inferiore a +15°C richiedere la quantità supplementare di catalizzatore.

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 sigillatura delle crepe, delle cavillature, nonché dei giunti di costruzione, di dilatazione e di controllo esistenti, dopo aver inserito, ove necessario, un cordone di polietilene espanso a celle chiuse di opportuno diametro, verrà effettuata con il sigillante metacrilico, bicomponente, autolivellante **Metaseal** previa primerizzazione delle superfici di contatto con **Metacryl Primer**.

Sarà posta particolare attenzione anche alla progettazione del dimensionamento dei giunti.

La preparazione delle superfici da risanare e sigillare dovrà essere eseguita come descritto nella scheda tecnica del prodotto.

NOTE

- Il rapporto tra il componente A e il catalizzatore è stabilito dal produttore e varia sensibilmente con il variare della temperatura, attenersi a quanto prescritto
- Non applicare **Metaseal** su supporti bagnati
- Applicare per colatura e riempire i vuoti da sigillare possibilmente in un'unica soluzione

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