



Mapeflex AC3

**Sigillante acrilico
verniciabile
a finitura liscia**



CAMPI DI APPLICAZIONE

Mapeflex AC3 è un sigillante a base di resine acriliche in dispersione d'acqua, per la sigillatura di giunti soggetti a limitati movimenti in interno. Dopo completo indurimento il sigillante si presenta con una finitura superficiale liscia ed idonea ad essere verniciata con opportune pitture elastomeriche per edilizia.

Alcuni esempi di applicazione

- Sigillatura di giunti nelle costruzioni edili soggetti a movimenti di media o piccola entità.
- Sigillatura fra pannelli prefabbricati in calcestruzzo con movimenti non oltre il $\pm 7,5\%$ della larghezza del giunto.
- Sigillatura fra lastre in cartongesso, legno, calcestruzzo.
- Sigillatura di raccordo tra materiali edili differenti quali ad esempio calcestruzzo, intonaco, mattone, cemento cellulare, legno, pietre naturali.
- Sigillatura di tenuta all'aria e all'acqua fra serramenti e vano murario.
- Guarnizione elastica di tenuta fra porte, cassettoni di avvolgibili e muratura, fra pareti, soffitti, pannelli in legno e pannelli coibentanti.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Mapeflex AC3 è un prodotto monocomponente a base di resine acriliche in dispersione acquosa, che si presenta come una pasta tissotropica facilmente

applicabile sia in orizzontale che in verticale per giunti di larghezza fino a 20-25 mm.

Mapeflex AC3 risponde alla norma EN 15651-1 ("Sigillanti per facciate interne ed esterne") con prestazione F-EXT-INT.

Mapeflex AC3 è esente da ftalati e certificato a bassissima emissione di VOC.

La resistenza all'acqua è buona purché non a contatto continuo o quando il sigillante risulta non completamente polimerizzato a causa della presenza di acqua residua nella sua massa.

Mapeflex AC3, dopo completo indurimento è verniciabile con pitture elastomeriche per edilizia.

Mapeflex AC3 aderisce su tutte le superfici porose ed assorbenti quali ad esempio calcestruzzo, legno, gesso, intonaco, laterizio, cemento cellulare, pietre naturali, legno grezzo, ecc.

Se nel giunto da sigillare con **Mapeflex AC3** è previsto medio o elevato movimento di lavoro (prossimo al $\pm 7,5\%$ della sua larghezza), è consigliabile aumentare l'adesione del sigillante per mezzo di un sottile strato di primer costituito dallo stesso **Mapeflex AC3** diluito opportunamente con acqua. In tal caso **Mapeflex AC3** deve essere applicato sullo strato ancora fresco di primer pennellato sulle pareti del giunto.

AVVISI IMPORTANTI

- Non applicare **Mapeflex AC3** in giunti soggetti a movimento di lavoro superiore al $\pm 7,5\%$; in questi

DATI TECNICI (valori tipici)	
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Classificazione secondo EN 15651-1:	F-EXT-INT
Consistenza:	pasta
Colore:	bianco e grigio
Massa volumica (g/cm ³):	1,65
Residuo solido (%):	83
DATI APPLICATIVI (a +23°C - 50% U.R.)	
Temperatura di applicazione permessa:	da +5°C a +40°C
Tempo di formazione pelle:	20 min
Velocità di indurimento:	superficiale 2-3 mm/24 h, completo 1-3 settimane
PRESTAZIONI FINALI	
Ritiro dopo indurimento (%):	24
Durezza shore A (ISO 7619-1):	53
Allungamento a rottura (ISO 37 type 3) (%):	120
Allungamento in esercizio (%):	± 7,5%
Normative di riferimento:	EN 15651-1 (sigillatura di giunti di facciata in interno ed esterno)

casi utilizzare sigillanti più elastici come ad esempio **Mapecflex AC4**, **Mapecflex PU40**, **Mapesil LM**, **Mapesil AC**.

- Non applicare **Mapecflex AC3** in caso di contatto continuo o prolungato con acqua stagnante o in scorrimento; in questi casi utilizzare ad esempio **Mapesil AC**, **Mapecflex PU 45 FT**, **Mapesil LM**.
- Non applicare **Mapecflex AC3** su superfici metalliche e materiali non assorbenti in quanto l'indurimento completo avverrà in tempi molto lunghi; in questi casi utilizzare ad esempio **Mapesil BM**, **Mapecflex PU 45 FT**, **Mapecflex MS 45**.
- Non applicare **Mapecflex AC3** per giunti pedonabili o carrabili; in questi casi utilizzare ad esempio **Mapecflex PU50 SL**, **Mapecflex PU 45 FT**, **Mapecflex PU65**.
- Non applicare **Mapecflex AC3** in caso di umidità di risalita dal sottosuolo in quanto il sigillante ancora fresco potrebbe essere dilavato.
- L'applicazione in esterno del prodotto è consentita purché si verifichi che i

movimenti del giunto possano essere compensati dall'elasticità del prodotto.

- Non applicare **Mapecflex AC3** in esterno in caso di imminente pioggia in quanto il sigillante ancora fresco potrebbe essere dilavato.
- In caso di sovraverniciatura di **Mapecflex AC3** completamente indurito si raccomanda di applicare un adeguato spessore di **pittura elastomerica** per evitare screpolature superficiali della stessa; si consiglia sempre di effettuare delle prove preliminari di compatibilità tra sigillante e pittura elastomerica.
- Non applicare a temperatura inferiore a +5°C e comunque evitare di esporre al gelo **Mapecflex AC3** non completamente polimerizzato.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE **Preparazione e dimensionamento del giunto**

Tutte le superfici da sigillare devono essere solide, prive di polvere e parti asportabili, esenti da oli, grassi e vecchie pitture.

Per permettere al sigillante di svolgere la sua funzione è necessario che, applicato nel giunto e completamente indurito, possa allungarsi o comprimersi liberamente; è pertanto necessario che:

- aderisca perfettamente alle pareti laterali del giunto e non sul fondo;
- la larghezza del giunto sia correttamente valutata in modo che l'allungamento di esercizio previsto non superi del $\pm 7,5\%$ la larghezza iniziale calcolata a $+23^{\circ}\text{C}$;
- lo spessore della sigillatura di **Mapeflex AC3** sia sempre inferiore o al massimo uguale alla larghezza.

Per regolare la profondità ed evitare che **Mapeflex AC3** aderisca al fondo del giunto è necessario applicare il cordone cilindrico in polietilene espanso pre-formato **Mapefoam**, disponibile in differenti diametri in funzione della larghezza del giunto da sigillare.

Modalità di utilizzo

Mapeflex AC3 è confezionato in cartucce da 310 ml.

Per l'utilizzo tagliare la cartuccia in testa al filetto, avvitare l'ugello, tagliando a 45° una apertura secondo la larghezza del giunto, inserire la cartuccia nella pistola ed estrarre.

La rifinitura successiva di **Mapeflex AC3** deve essere fatta con un attrezzo umido e prima che si formi la pellicola superficiale.

In caso di sezioni di sigillatura medio-grandi potrebbe essere necessario compensare il ritiro volumetrico del primo strato di **Mapeflex AC3** dovuto all'evaporazione dell'acqua contenuta, mediante una seconda applicazione localizzata.

Pulizia

Mapeflex AC3 si pulisce dagli attrezzi e dalle superfici con acqua; quando è completamente indurito si pulisce con acqua ed azione meccanica.

Polimerizzazione

Mapeflex AC3 indurisce per evaporazione dell'acqua; il tempo necessario è in funzione della temperatura e dell'umidità dell'ambiente. Nelle prime 24 ore a $+23^{\circ}\text{C}$ e 50% U.R si ottiene un indurimento di 2-3 mm di spessore. L'indurimento completo dell'intera sezione può richiedere 1-3 settimane in funzione dello spessore, temperatura, ed assorbimento del supporto.

Temperature maggiori e supporti assorbenti accelerano il processo di indurimento, spessori maggiori, basse temperature e supporti non assorbenti richiedono tempi più lunghi.

Mapeflex AC3 deve essere protetto da eventuali dilavamenti almeno durante le prime 24 ore dopo l'applicazione.

CONSUMO

In relazione alle dimensioni del giunto da sigillare, ad esempio:

- un giunto di 5×5 mm circa 12 m/cartuccia;
- un giunto di 10×10 mm circa 3 m/cartuccia;
- un giunto di 20×10 mm circa 1,5 m/cartuccia.

CONFEZIONI

Mapeflex AC3 è disponibile in cartucce da 310 ml nei colori bianco e grigio.

IMMAGAZZINAGGIO

La stabilità a magazzino è di 18 mesi purché conservata in ambiente asciutto e fresco.

Mapeflex AC3 teme il gelo.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Mapeflex AC3 non è pericoloso ai sensi delle attuali normative sulla classificazione delle miscele. Si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici.

Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

AVVERTENZA

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.mapei.com

INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.

La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito www.mapei.com.

QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.



Questo simbolo identifica i prodotti MAPEI a bassissima emissione di sostanze organiche volatili certificati dal GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), associazione per il controllo delle emissioni dei prodotti per pavimentazioni.

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito www.mapei.it e www.mapei.com



**Mapeflex
AC3**



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

8106-9-2019-I (I)