

# MAPEFLEX AC4

Sigillante acrilico verniciabile



## CAMPI DI APPLICAZIONE

**Mapeflex AC4** si utilizza per la sigillatura di giunti di dilatazione e costruzione soggetti a medi movimenti e per la sigillatura superficiale di crepe e fessure su tutti i materiali edili assorbenti, in interno ed esterno.

### Alcuni esempi di applicazione

- Sigillatura fra pannelli prefabbricati in calcestruzzo con movimenti del giunto del 12,5% massimo.
- Sigillatura fra pareti prefabbricate in calcestruzzo, legno, carton-gesso.
- Sigillatura fra elementi in calcestruzzo, intonaci, muri di mattoni, cemento cellulare, legno, pietre naturali, ecc.
- Sigillatura di tenuta all'aria e all'acqua fra serramenti in legno e muratura.
- Guarnizione elastica di tenuta fra porte, cassettoni di avvolgibili e muratura, fra pareti, soffitti, pannelli in legno, pannelli coibentanti.
- Sigillatura dei punti di contatto fra il pannello isolante e particolari costruttivi (soglie, finestre, davanzali, marcapiani, ecc.) nei sistemi di isolamento termico esterno "a cappotto".

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Mapeflex AC4** 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.

Le sigillature ottenute con **Mapeflex AC4** rimangono inalterate anche dopo un'esposizione di molti anni alle intemperie, alle atmosfere industriali e agli sbalzi termici; si mantengono flessibili fino a -30°C e resistono a temperature fino a +80°C (per brevi periodi fino a +100°C).

La resistenza agli agenti chimici è buona limitatamente agli acidi e agli alcali diluiti.

Data la molteplicità dei prodotti e delle condizioni di esercizio è tuttavia necessario eseguire delle prove preliminari.

La resistenza all'acqua è buona purché non in immersione continua.

In caso di sovra verniciatura di **Mapeflex AC4**, utilizzare sempre pitture elastomeriche tipo **Elastocolor Pittura**.

L'applicazione della pittura sul sigillante può avvenire anche solo dopo 20 minuti in caso di supporti assorbenti e porosi o dopo la completa essiccazione del sigillante. Consigliamo comunque di effettuare sempre delle prove preliminari di compatibilità tra sigillante e pittura.

**Mapeflex AC4** risponde alla norma EN 15651-1 ("Sigillanti per elementi di facciate") con prestazioni F-EXT-INT.

**Mapeflex AC4** è certificato a bassissima emissione di VOC.

### Adesione

**Mapeflex AC4** aderisce su tutte le superfici porose quali calcestruzzo, legno, gesso, intonaco, mattoni, cemento espanso, pietre naturali, ecc.

Se il giunto in **Mapeflex AC4** è previsto per un esercizio severo, è consigliabile stendere una mano di primer (**Mapeflex AC4** diluito con acqua) sulle pareti del giunto stesso e quindi procedere alla sigillatura entro 2 ore circa.

## AVVISI IMPORTANTI

- Non applicare **Mapeflex AC4** per giunti di dilatazione con un movimento superiore al 12,5% (usare **Mapesil LM** o **Mapeflex PU40**).

- Non applicare **Mapeflex AC4** in caso di sigillature che debbono rimanere in immersione d'acqua continua (usare **Mapesil AC**).
- Non applicare **Mapeflex AC4** su superfici metalliche e materiali non assorbenti (usare **Mapesil BM** o **Mapeflex PU 45 FT**).
- Non applicare **Mapeflex AC4** per giunti pedonabili (usare **Mapeflex PU 45 FT**).
- Non applicare in caso di prevista umidità di risalita.
- Non applicare a temperatura inferiore a +5°C ed in caso di pericolo di gelo.

## 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, 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 12,5% la larghezza iniziale calcolata a +23°C;
- la sezione di sigillante deve rispettare il rapporto larghezza/profondità indicato in tabella.

RAPPORTO LARGHEZZA/PROFONDITÀ SIGILLANTE	
larghezza giunto	profondità sigillante
fino a 10 mm	uguale della larghezza
da 11 e 20 mm	sempre 10 mm
oltre 20 mm	metà della larghezza

Per regolare la profondità ed evitare che **Mapeflex AC4** aderisca al fondo del giunto è necessario applicare gli appositi materiali di riempimento in polietilene espanso o simili (**Mapefoam**).

### Modalità di utilizzo

**Mapeflex AC4** è confezionato in cartucce da 310 ml, salsicce da 550 ml, in fustini da 25 kg.

Per l'utilizzo della cartuccia, tagliare la testa del filetto, avvitare l'ugello, tagliato a 45° a seconda della larghezza del giunto, inserire la cartuccia nella pistola ed estrarre.

Per l'utilizzo della salsiccia, inserirla nell'apposita pistola, tagliare l'estremità del sacchetto, inserire l'ugello tagliato a 45° a seconda della larghezza del giunto nella ghiera della pistola ed estrarre.

Per l'utilizzo dal fustino impiegare le apposite pompe di estrusione.

La rifinitura successiva di **Mapeflex AC4** deve essere fatta con un attrezzo umido e prima che si formi la pellicola superficiale.

## PULIZIA

**Mapeflex AC4** si pulisce dagli attrezzi e dalle superfici con acqua; quando è completamente reticolato si pulisce con acqua ed azione meccanica.

## INDURIMENTO

**Mapeflex AC4** diventa elastico per evaporazione dell'acqua; il tempo necessario è in funzione della temperatura e dell'umidità dell'ambiente. Uno spessore di 3-5 mm richiede 24 ore per un completo indurimento a +23°C e 50% U.R. Temperature maggiori accelerano il processo, spessori maggiori richiedono tempi più lunghi.

**Mapeflex AC4** deve essere protetto da eventuali dilavamenti almeno durante le prime 24 ore dopo l'applicazione.

## CONFEZIONI

**Mapeflex AC4** è disponibile in cartucce da 310 ml, salsicce da 550 ml ed in fustini da 25 kg nei colori bianco e grigio.

## IMMAGAZZINAGGIO

La stabilità a magazzino è di 24 mesi purché conservata in ambiente asciutto e fresco. **Mapeflex AC4** teme esposizioni al gelo.

# ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

**Mapeflex AC4** non è considerato 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.

<b>DATI TECNICI (valori tipici)</b>	
<b>DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO</b>	
Classificazione secondo EN 15651-1:	F-EXT-INT, classe 12,5 P
Consistenza:	pasta
Colore:	bianco e grigio
Massa volumica (g/cm <sup>3</sup> ):	1,63
Residuo solido (%):	85
EMICODE:	EC1 Plus - a bassissima emissione
<b>DATI APPLICATIVI (a +23°C - 50% U.R.)</b>	
Temperatura di applicazione permessa:	da +5°C a +40°C
Tempo di formazione pelle:	10-15 min
Velocità di indurimento:	3 mm/giorno
<b>PRESTAZIONI FINALI</b>	
Ritiro dopo indurimento (%):	20 circa
Durezza shore A (ISO 7619-1):	20
Allungamento a rottura (ISO 37-1) (%):	500
Allungamento in esercizio (%):	12,5

## 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](http://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](http://www.mapei.com).*

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

**404-1-2020-it**

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

