

# MAPEFLEX AC-P

Sigillante acrilico effetto intonaco verniciabile per  
movimenti fino al 12,5%



## CAMPI DI APPLICAZIONE

**Mapeflex AC-P** 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. La finitura superficiale "effetto intonaco" di **Mapeflex AC-P**, ottenuta con l'aggiunta di speciali inerti di colore bianco e di studiata granulometria, consente di mascherare più facilmente il giunto sigillato quando applicato su supporti con finitura scabra e ruvida, come intonaco, calcestruzzo, laterizi faccia a vista.

### Alcuni esempi di applicazione

- Sigillatura fra pannelli prefabbricati in calcestruzzo con movimenti del giunto fino al 12,5% della larghezza del giunto.
- 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, cassette di avvolgibili e muratura, fra pareti, soffitti, pannelli in legno, pannelli coibentanti.
- Sigillatura di particolari costruttivi (soglie, finestre, davanzali, marcapiani...) nei sistemi di isolamento termico esterno "a cappotto".
- Sigillatura superficiale di crepe e fessure accidentali su pareti verticali in interno ed esterno.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Mapeflex AC-P** è un sigillante monocomponente a base di resine acriliche in dispersione acquosa, che si presenta come una pasta tissotropica facilmente applicabile sia in orizzontale che in verticale. Dopo la lisciatura **Mapeflex AC-P** presenta una finitura superficiale "effetto intonaco" per meglio mascherarsi architettonicamente con i supporti scabri e ruvidi.

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

La resistenza al contatto accidentale con 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.

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

In caso di sovraverniciatura di **Mapeflex AC-P** con pitture elastomeriche, il sigillante deve presentarsi completamente polimerizzato. Consigliamo comunque di effettuare sempre delle prove preliminari di compatibilità tra sigillante e pittura.

## Adesione

**Mapeflex AC-P** aderisce su tutte le superfici porose ed assorbenti quali calcestruzzo, legno, gesso, intonaco, mattoni, cemento espanso, pietre naturali, ecc.

L'adesione avviene anche se le superfici sono umide ma non bagnate o con un velo d'acqua in movimento.

Se il giunto sigillato con **Mapeflex AC-P** è sottoposto ad un esercizio severo, è consigliabile applicare preventivamente una mano di primer (costituito da **Mapeflex AC-P** diluito con acqua) sulle pareti del giunto stesso e quindi procedere alla sigillatura senza attese.

## AVVISI IMPORTANTI

- Non applicare **Mapeflex AC-P** per giunti con un movimenti superiori al 12,5% della larghezza del giunto; in questi casi utilizzare **Mapeflex PU40** (sigillante poliuretano a basso modulo elastico sovrapassabile), **Mapesil LM** (sigillante siliconico neutro a basso modulo elastico esente da plastificanti), **Mapeflex PU 45 FT** (adesivo e sigillante poliuretano ad alto modulo elastico).
- Non applicare **Mapeflex AC-P** in caso di sigillature che debbono rimanere in immersione d'acqua continua; in questi casi utilizzare **Mapesil AC**.
- Non applicare **Mapeflex AC-P** su superfici metalliche e materiali non assorbenti; in questi casi utilizzare **Mapesil BM** (sigillante siliconico neutro a basso modulo elastico) o **Mapeflex PU 45 FT** (adesivo e sigillante poliuretano ad alto modulo elastico).
- Non applicare **Mapeflex AC-P** per giunti pedonabili; in questi casi utilizzare **Mapeflex PU 45 FT** (adesivo e sigillante poliuretano ad alto modulo elastico), **Mapeflex PU50 SL** (sigillante poliuretano colabile a basso modulo elastico), **Mapeflex E-PU 21 SL** (sigillante epossipoliuretano colabile ad alto modulo elastico).
- Non applicare in caso di prevista umidità di risalita o in caso di pioggia imminente.
- Non applicare a temperatura inferiore a +5°C ed in caso di pericolo di gelo. Proteggere dalla pioggia fino a polimerizzazione completa (evaporazione totale dell'acqua).

## 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 e compressione d'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 alla larghezza
da 10 a 20 mm	sempre 10 mm
oltre 20 mm	metà della larghezza

Per regolare la profondità ed evitare che **Mapeflex AC-P** aderisca al fondo del giunto è necessario applicare **Mapefoam**, cordone preformato di riempimento in polietilene espanso a cellule chiuse.

### Modalità di utilizzo

**Mapeflex AC-P** 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 AC-P** deve essere fatta con un attrezzo umido e prima che si formi la pellicola superficiale.



Lisciatura superficiale con spatola



Particolare dell'"effetto intonaco" di Mapeflex AC-P

## PULIZIA

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

## INDURIMENTO

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

## CONFEZIONI

**Mapeflex AC-P** è disponibile in cartucce da 310 ml in scatole da 12 cartucce, nel colore bianco.

## IMMAGAZZINAGGIO

La stabilità a magazzino è di 24 mesi purché conservata in ambiente asciutto e fresco, a temperature comprese tra +5°C/+25°C.

**Mapeflex AC-P** teme esposizioni al gelo.

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

**Mapeflex AC-P** 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.

<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
Massa volumica (g/cm <sup>3</sup> ):	1,66
Residuo solido (%):	80
<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:	3-5 mm/giorno
<b>PRESTAZIONI FINALI</b>	
Ritiro dopo indurimento (%):	20 circa
Durezza shore A (DIN 53505):	15
Allungamento a rottura (DIN 53504 - S3a) (%):	300
Allungamento in esercizio (%):	12,5
Modulo elastico al 100% di allungamento (ISO 8339/A) (N/mm <sup>2</sup> ):	0,20
Modulo elastico al 50% di allungamento:	0,11
ISO 11600:	F12,5 P

## 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.**

**425-4-2019-II-it**

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

