

Mapeflex AC-P

**Sigillante acrilico
“effetto intonaco”
verniciabile**



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°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.

Mapeflex AC-P



Estrusione di Mapeflex AC-P nel giunto



Lisciatura superficiale con spatola



Particolare dell'“effetto intonaco” di Mapeflex AC-P

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Classificazione secondo EN 15651-1 | F-EXT-INT, classe 12,5 P |
| Consistenza: | pasta |
| Colore: | bianco |
| Massa volumica (g/cm ³): | 1,66 |
| Residuo solido (%): | 80 |

DATI APPLICATIVI (a +23°C - 50% U.R.)

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Temperatura di applicazione permessa: | da +5°C a +40°C |
| Tempo di formazione pelle: | 10-15 min |
| Velocità di indurimento: | 3-5 mm/giorno |

PRESTAZIONI FINALI

| | |
|--|----------|
| 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 ²): | 0,20 |
| Modulo elastico al 50% di allungamento: | 0,11 |
| ISO 11600: | F 12,5 P |

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 sovrapneumatico), **Mapesil LM** (sigillante siliconico neutro a basso modulo elastico esente da plastificanti), **Mapeflex PU45** (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 PU45** (adesivo e sigillante poliuretano ad alto modulo elastico).

- Non applicare **Mapeflex AC-P** per giunti pedonabili; in questi casi utilizzare **Mapeflex PU45** (adesivo e sigillante poliuretano ad alto modulo elastico), **Mapeflex PU50 SL** (sigillante poliuretano colabile a basso modulo elastico), **Mapeflex PU20** (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.

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.

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.

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



**Mapeflex
AC-P**



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI

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

425-4-2019 (I)