

# Mapeflex AC2

## Sigillante acrilico verniciabile a finitura liscia

### CAMPI DI APPLICAZIONE

**Mapeflex AC2** è un sigillante a base di resine acriliche in dispersione d'acqua, per la sigillatura di giunti soggetti a limitati movimenti in interno ed esterno. 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

- Sigillature tra giunti nelle costruzioni edili soggetti a movimenti di media o piccola entità.
- Sigillatura fra pannelli prefabbricati in calcestruzzo con movimenti non oltre il  $\pm 10\%$  della larghezza del giunto.
- Sigillatura fra lastre in carton-gesso, 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, pannelli coibentanti.
- Sigillatura di raccordo fra il pannello isolante e particolari costruttivi, quali ad esempio soglie, finestre, davanzali, marcapiani, nei sistemi di isolamento termico esterno "a cappotto".

### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Mapeflex AC2** 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.

Le sigillature ottenute con **Mapeflex AC2** 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  $+100^{\circ}\text{C}$ ).

**Mapeflex AC2** risponde alla norma EN 15651-1 ("Sigillanti per facciate interne ed esterne") con prestazione F-EXT-INT.

La resistenza all'acqua piovana è buona purché non a contatto continuo o prolungato.

**Mapeflex AC2**, dopo completo indurimento è verniciabile con pitture elastomeriche per edilizia.

**Mapeflex AC2** aderisce su tutte le superfici porose ed assorbenti quali ad esempio calcestruzzo, legno, gesso, intonaco, laterizio, cemento cellulare, pietre naturali, legno grezzo, etc.

L'adesione avviene anche se le superfici sono leggermente umide, ma non bagnate. In caso di severe condizioni di esercizio è consigliabile aumentare l'adesione del sigillante per mezzo di un sottile strato di primer costituito dallo stesso

DATI TECNICI (valori tipici)	
<b>DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO</b>	
Classificazione secondo EN 15651-1:	F-EXT-INT
Consistenza:	pasta
Colore:	bianco e grigio
Massa volumica (g/cm <sup>3</sup> ):	1,65
Residuo solido (%):	85
<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 min
Velocità di indurimento:	3 mm/24 h
<b>PRESTAZIONI FINALI</b>	
Ritiro dopo indurimento (%):	23
Durezza shore A (DIN 53505):	25
Allungamento a rottura (DIN 53504 - S3a) (%):	300
Allungamento in esercizio (%):	10%
Normative di riferimento:	EN 15651-1 (sigillatura di giunti di facciata in interno ed esterno)

**Mapeflex AC2** diluito opportunamente con acqua. In tal caso **Mapeflex AC2** deve essere applicato sullo strato ancora fresco di primer pennellato sulle pareti del giunto.

#### AVVISI IMPORTANTI

- Non applicare **Mapeflex AC2** in giunti soggetti a movimento di lavoro superiore a  $\pm 10\%$ ; in questi casi utilizzare sigillanti più elastici come ad esempio **Mapeflex PU40**, **Mapesil LM**, **Mapesil AC**.
- Non applicare **Mapeflex AC2** in caso di contatto continuo o prolungato con acqua stagnante o in scorrimento; in questi casi utilizzare ad esempio **Mapesil AC**, **Mapeflex PU45**, **Mapesil LM**.
- Non applicare **Mapeflex AC2** 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**, **Mapeflex PU45**, **Mapesil LM**.
- Non applicare **Mapeflex AC2** per giunti pedonabili o carrabili; in questi casi

utilizzare ad esempio **Mapeflex PU50 SL**, **Mapeflex PU45**, **Mapeflex PU20**.

- Non applicare **Mapeflex AC2** in caso di umidità di risalita dal sottosuolo o di pioggia imminente in quanto il sigillante ancora fresco potrebbe essere dilavato.
- In caso di sopravverniciatura di **Mapeflex AC2** 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 **Mapeflex AC2** non completamente indurito.

#### 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  $\pm 10\%$  la larghezza iniziale calcolata a  $+23^{\circ}\text{C}$ ;
- lo spessore della sigillatura di **Mapeflex AC2** sia sempre inferiore o al massimo uguale alla larghezza.

Per regolare la profondità ed evitare che **Mapeflex AC2** 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 AC2** è confezionato in cartucce da 310 ml.

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

La rifinitura successiva di **Mapeflex AC2** 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 AC2**, dovuto all'evaporazione dell'acqua contenuta, mediante una seconda applicazione localizzata.

#### Pulizia

**Mapeflex AC2** si pulisce dagli attrezzi e dalle superfici con acqua; quando è completamente indurito si pulisce con acqua ed azione meccanica.

#### Indurimento

**Mapeflex AC2** indurisce per evaporazione dell'acqua; il tempo necessario è in funzione della temperatura e dell'umidità dell'ambiente. Uno spessore di 3 mm richiede 24 ore per un completo indurimento a  $+23^{\circ}\text{C}$  e 50% U.R.

Temperature maggiori accelerano il processo, spessori maggiori richiedono tempi più lunghi.

**Mapeflex AC2** 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 5x5 mm circa 12 m/cartuccia;
- un giunto di 10x10 mm circa 3 m/cartuccia.
- un giunto di 20x10 mm circa 1,5 m/cartuccia;

#### CONFEZIONI

**Mapeflex AC2** è disponibile in cartucce da 310 ml nei colori bianco e grigio.

#### IMMAGAZZINAGGIO

La stabilità a magazzino è di 24 mesi purché conservata in ambiente asciutto e fresco.

**Mapeflex AC2** teme il gelo.

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

**Mapeflex AC2** 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](http://www.mapei.com)**

**Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei [www.mapei.it](http://www.mapei.it) e [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



**Mapeflex  
AC2**



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI

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

441-2-2016 (I)