MAPEFLEX AC-P

Sellador acrílico “efecto revoco” pintable





CE
EN 15651-1

CAMPOS DE APLICACIÓN

Mapeflex AC-P se usa para el sellado de juntas de dilatación y construcción sometidas a movimientos medios y para el sellado superficial de grietas y fisuras de todo tipo de materiales absorbentes de la edificación, en interior y exterior.
El acabo superficial “efecto revoco” de **Mapeflex AC-P** se obtiene mediante la adición de materia inerte especial de color blanco y granulometría seleccionada, que permite disimular más fácilmente la junta sellada cuando se aplica sobre soportes con acabado texturizado, como revocos, hormigón, ladrillos cara vista.

Algunos ejemplos de aplicación

- Sellado entre paneles prefabricados de hormigón con movimientos de la junta de hasta el 12,5% del ancho de esta.
- Sellado entre paredes prefabricadas de hormigón, madera y cartón-yeso.
- Sellado entre elementos de hormigón, revocos, muros de ladrillo, hormigón celular, madera, piedra natural, etc.
- Sellado hermético frente al aire y al agua en cerramientos de madera y albañilería.
- Guarnición elástica hermética en puertas, cajas de persianas y albañilería, entre paredes, techos, paneles de madera y paneles aislantes.
- Sellado de puntos singulares (umbrales, ventanas, alféizares, antepechos...) en el sistema de aislamiento térmico por el exterior.
- Sellado superficial de grietas y fisuras accidentales en paredes verticales en interior y exterior.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mapeflex AC-P es un sellador monocomponente a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa, que se presenta como una pasta tixotrópica de fácil aplicación ya sea en horizontal o vertical. Después del alisado **Mapeflex AC-P** presenta un acabado superficial “efecto revoco” para disimularse mejor arquitectónicamente en soportes ásperos y rugosos.
Los sellados obtenidos con **Mapeflex AC-P** permanecen inalterables incluso después de una exposición de muchos años a la intemperie, a atmosferas industriales y a cambios térmicos; se mantienen flexibles hasta –30°C y resisten temperaturas de hasta +80°C (durante periodos breves hasta los +100°C).
La resistencia al contacto accidental con agentes químicos es buena, limitada para los ácidos y álcalis diluidos.
Dada la variedad de los productos y las condiciones de trabajo, es necesario efectuar pruebas preliminares.
La resistencia al agua es buena pero no en inmersión continua.
Mapeflex AC-P responde a la norma EN 15651-1 (“Selladores para elementos de fachada”) con prestaciones F-EXT-INT.
En caso de repintado de **Mapeflex AC-P** con pinturas elastoméricas, el sellado debe presentarse completamente polimerizado. Se aconseja realizar pruebas preliminares de compatibilidad entre el sellador y la pintura.

Adhesión

Mapeflex AC-P adhiere sobre todas las superficies porosas y absorbentes como hormigón, madera, yeso, revocos, ladrillos, mortero expandido, piedra natural, etc.
La adhesión se produce, aunque las superficies estén húmedas, pero no mojadas o con lámina de agua.
Si se prevé que la junta de **Mapeflex AC-P** vaya a estar expuesta a condiciones de trabajo severas, se aconseja extender una mano de imprimador (**Mapeflex AC-P** diluido en agua) sobre los labios de la junta y a continuación proceder al sellado sin esperar.

AVISOS IMPORTANTES

MAPEI®

- No aplicar **Mapeflex AC-P** para juntas de dilatación con un movimiento superior al 12,5% del ancho de la junta. En este caso utilizar **Mapeflex PU40** (sellador poliuretánico de bajo módulo elástico pintable), **Mapesil LM** (sellador silicónico neutro de bajo módulo elástico exento de plastificantes), **Mapeflex PU 45 FT** (adhesivo y sellador poliuretánico de alto módulo elástico).
- No aplicar **Mapeflex AC-P** en el caso de sellados que deben estar en inmersión continua en agua; en este caso utilizar **Mapesil AC**.
- No aplicar **Mapeflex AC-P** sobre superficies metálicas y materiales no absorbentes; en este caso utilizar **Mapesil BM** (sellador silicónico neutro de bajo módulo elástico) o **Mapeflex PU 45 FT** (adhesivo y sellador poliuretánico de alto módulo elástico).
- No aplicar **Mapeflex AC-P** para juntas peatonales; en este caso utilizar **Mapeflex PU 45 FT** (adhesivo y sellador poliuretánico de alto módulo elástico), **Mapeflex PU50 SL** (sellador poliuretánico fluido de bajo módulo elástico), **Mapeflex E-PU 21 SL** (sellador epoxi-poliuretánico fluido y alto módulo elástico).
- No aplicar en el caso en que se prevea aparición de humedad por remonte capilar o en caso de lluvia inminente.
- No aplicar a temperaturas inferiores a +5°C y en caso de peligro de hielo. Proteger de la lluvia hasta la polimerización completa (evaporación total del agua).

MODO DE APLICACIÓN

Preparación y dimensión de la junta

Todas las superficies a sellar deben ser sólidas, exentas de polvo y partes disgregadas, sin aceites, grasas o viejas pinturas. Para permitir al sellador desarrollar su función es necesario que, una vez aplicado en la junta, pueda alargarse o comprimirse libremente; es por lo tanto necesario que:

- se adhiera perfectamente a las paredes laterales de la junta y no al fondo;
- el ancho de la junta se evalúe correctamente de forma que la apertura máxima y mínima del movimiento previsto no supere al 12,5% del ancho inicial calculado a +23°C;
- la sección de sellado debe respetar la relación ancho/profundidad indicada en la tabla.

RELACIÓN ANCHO/PROFUNDIDAD DE SELLADO	
Ancho de la junta	Profundidad de sellado
Hasta 10 mm	Igual al ancho
De 10 a 20 mm	Siempre 10 mm
Superior a 20 mm	La mitad del ancho

Para regular la profundidad y evitar que **Mapeflex AC-P** se adhiera al fondo de la junta es necesario aplicar **Mapefoam**, cordón preformado de relleno en polietileno expandido de celda cerrada

Modo de uso

Mapeflex AC-P se presenta en cartuchos de 310 ml.
Para su utilización cortar el extremo del cartucho, enroscar la boquilla de extrusión, cortar a 45° una abertura de acuerdo con el ancho de la junta, poner el cartucho en la pistola y extrudir.
El acabado superficial de **Mapeflex AC-P** debe hacerse con un elemento húmedo y antes de que se forme la película superficial.



Alisado superficial con espátula



Detalle del "efecto revoco" de Mapeflex AC-P

LIMPIEZA

Mapeflex AC-P se limpia de las herramientas y superficies con agua; cuando ha reticulado completamente se limpia con agua y medios mecánicos.

ENDURECIMIENTO

Mapeflex AC-P se transforma en elástico por la evaporación del agua; el tiempo necesario va en función de la temperatura y de la humedad ambiental. Un espesor de 3-5 mm necesita 24 horas para el completo endurecimiento a +23°C y 50% H.R.
Temperaturas superiores aceleran el proceso, mayores espesores necesitan tiempos más largos.
Mapeflex AC-P debe protegerse de eventuales deslavados al menos durante las primeras 24 horas después de la aplicación.

PRESENTACIÓN

Mapeflex AC-P está disponible en cartuchos de 310 cc, en cajas de 12 cartuchos, en color blanco.

ALMACENAMIENTO

La estabilidad en almacén es de 24 meses siempre que se conserve en un lugar seco y fresco, a una temperatura comprendida entre +5°C/+25°C.
Mapeflex AC-P no debe exponerse a temperaturas bajo cero.

INTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y PUESTA EN OBRA

Mapeflex AC-P no se considera peligroso según la normativa actual en materia de clasificación de productos. Se recomienda usar guantes y gafas protectoras, y tomar las precauciones adecuadas para la manipulación del producto químico.
Para una ulterior y más completa información relativa al uso seguro del producto, se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad.
PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)	
DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO	
Clasificación según EN 15651-1	F-EXT-INT, clase 12,5 P
Consistencia:	pasta
Color:	blanco
Densidad (g/cm³):	1,66
Residuo sólido (%):	80
DATOS DE APLICACIÓN (a +23°C - 50% H.R.)	
Temperatura de aplicación permitida:	da +5°C a +40°C
Tiempo de formación de piel:	10-15 min
Velocidad de polimerización:	3-5 mm/día

PRESTACIONES FINALES	
Retracción después de endurecimiento (%):	20 aproximadamente
Dureza shore A (DIN 53505):	15
Alargamiento a rotura (DIN 53504 - S3a) (%):	300
Alargamiento en servicio (%):	12,5
Módulo elástico al 100% de elongación (ISO 8339/A) (N/mm^2):	0,20
Módulo elástico al 50% de elongación:	0,11
ISO 11600:	F 12,5 P

ADVERTENCIA

Las indicaciones y las prescripciones arriba mencionadas, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas y deberán ser probadas mediante aplicaciones prácticas concluyentes; por lo tanto, antes de emplear el producto, quien vaya a usar el producto deberá determinar si es apropiado o no para el uso previsto y asume toda responsabilidad que pueda derivarse de su uso.
Consulte siempre la última versión actualizada de la Ficha Técnica disponible en la página web www.mapei.com

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha Técnica puede ser reproducido en otros documentos de proyecto, pero el documento resultante no podrá, de ninguna manera, reemplazar o complementar a la Ficha Técnica vigente en el momento de la aplicación del producto MAPEI.
La Ficha Técnica más actualizada está disponible en nuestro sitio web www.mapei.com.
CUALQUIER ALTERACIÓN DEL TEXTO O DE LAS CONDICIONES ACTUALES CONTENIDAS EN ESTA FICHA TÉCNICA O DE ELLA DERIVADAS, EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.

La reproducción de los textos, fotografías e ilustraciones de esta publicación queda prohibida y será perseguida de acuerdo con la ley.