

404/10.99

MAPEFLEX AC4[®]

SELLADOR ACRILICO EN DISPERSION
ACUOSA MONO-COMPONENTE

CAMPOS DE APLICACION

MAPEFLEX AC4 se usa para:

- sellar juntas de dilatación y compresión sometidas a movimientos medios;
- formar una guarnición elastica entre elementos constructivos en la construcción.

Ejemplos tipicos de aplicación

- Sellado entre paneles prefabricados de hormigón con movimientos de la junta de 10% como maximo.
- Sellado entre paredes prefabricadas de hormigón, madera y carto-yeso.
- Sellado entre elementos de hormigón, capas de yeso, muros de ladrillo, cemento amianto, cemento cedular, madera, piedra naturales, etc.
- Sellado de fugas al aire y en el agua entre cerramientos de madera y albañilería.
- Guarnición elastica de fugas entre puertas, cajas de persinas y albañilería, entre paredes, techos, paneles de madera y paneles aislantes.

CARACTERISTICAS TECNICAS

MAPEFLEX AC4 es un producto mono-componente a base de resinas acrilicas en dispersión acuosa, que se presenta como una pasta tixotropica de facil aplicación ya sea horizontal que verticalmente.

Las sellados obtenidos con MAPEFLEX AC4 permanecen inalterables incluso después de una exposición de muchos años a la intemperie, a atmosferas industriales, cambios termicos; se mantienen flexibles hasta -30°C y resisten a temperaturas de hasta $+80^{\circ}\text{C}$ (durante periodos breves hasta los $+100^{\circ}\text{C}$). La resistencia a los agentes quimicos es buena, limitada para los acidos y alcalos diluidos. Dada la variedad de los productos y las condiciones de trabajo, hay que efectuar pruebas preliminares. La resistencia al agua es buena pero no en inmersión continua.

MAPEFLEX AC4 se puede barnizados con las pinturas normales de pared.

Adhesión

MAPEFLEX AC4 se adhiere en todas las



superficies porosas como hormigón, madera, cemento amianto, yeso, capas de yeso, ladrillos, cemento expandido, piedras naturales, etc.

La adhesión ocurre incluso si las superficies están húmedas (no mojadas). Si la junta de MAPEFLEX AC4 se prevee para un trabajo duro, se aconseja extender una mano de primer (MAPEFLEX AC4 diluido en agua) sobre las paredes de la juntas misma y luego proceder al sellado antes de unas 2 horas.

CONTRAINDICACIONES

- No aplicar MAPEFLEX AC4 para juntas de dilatación con un movimiento superior al 10% (usar MAPESIL AC).
- No aplicar MAPEFLEX AC4 en el caso de sellados que deben estar

sumergidos en agua continuamente (usar MAPESIL AC).

- No aplicar MAPEFLEX AC4 sobre superficies metalicas y materiales no absorbentes (usar MAPESIL AC o MAPEFLEX GB1).
- No aplicar MAPEFLEX AC4 para juntas peatonales (usar MAPEFLEX PU21).
- No aplicar en el caso en que se prevea aparición de humedad.
- No aplicar a temperaturas inferiores a $+5^{\circ}\text{C}$, y en caso de peligro de hielo.

MODALIDADES DE APLICACION

Preparación y dimensión de la junta

Todas las superficies a sellar deben ser

solidas, sin polvo y partes separadas, sin aceites, grasas o viejas pinturas.

Para permitir al sellador desarrollar su función es necesario que, una vez aplicado 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;
- la anchura de la junta se evalúe correctamente de forma que el alargamiento del trabajo previsto no supere al 10% de la anchura inicial calculada a 20°C;
- el grosor del sellado de MAPEFLEX AC4 sea siempre inferior o como máximo igual a la anchura.

Para regular la profundidad y evitar que MAPEFLEX AC4 se adhiera al fondo de la junta es necesario aplicar los adecuados materiales de relleno de polietileno expandido o similares (MAPEFOAM).

Modalidades de uso

MAPEFLEX AC4 está preparado en cartuchos de 315 cc o en envases de 25 kg. Para usar cortar la cabeza del cartucho, poner la tobera, cortar en 45° una abertura de acuerdo a la anchura de la junta, poner el cartucho en la pistola y apretar. Para utilizar el envase usar las herramientas adecuadas.

El terminado sucesivo de MAPEFLEX AC4 debe hacerse con una herramienta húmeda y antes de que se forme la película superficial.

Limpieza

MAPEFLEX AC4 se limpia de las herramientas y superficies con agua; cuando está completamente endurecido con agua y acción mecánica.

Endurecimiento

MAPEFLEX AC4 se transforma en elástico por la evaporación del agua; el tiempo necesario va en función de la temperatura y de la humedad del ambiente. Uno grosor de 5 mm necesita 24 horas para el total endurecimiento a +23°C y 50% U.R. Temperaturas superiores aceleran el proceso, grosores mayores necesitan tiempos más largos.

MAPEFLEX AC4 debe protegerse de eventuales deslavaduras al menos durante la primeras 24 horas después de la aplicación.

CONSUMO

En relación a las dimensiones de la junta a sellar, por ejemplo:

- una junta de 5x5 mm alrededor 12 ml/cartucho
- una junta de 10x5 mm alrededor 6 ml/cartucho
- una junta di 10x10 mm alrededor 3 ml/cartucho.

DATOS TECNICOS:

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia:	pasta transparente
Color:	blanco y gris
Peso específico:	1,59 kg/l
Residuo sólido:	85%
Conservación:	12 meses en los cartuchos originales sin abrir
Nocivo según CEE 88/379:	no
Inflamable:	no
Voz arancelaria:	3214 90 00

DATOS DE APLICACION

Temperatura de aplicación permitida:	de +5°C a +50°C
Tiempo de formación bolas a +23°C/50% HR:	10'
Velocidad de endurecimiento a +23°C - 50% HR:	5 mm/día

PRESTACIONES FINALES

Merma después del endurecimiento:	alrededor de un 20%
Dureza shore A:	15-20%
Alargamiento de rotura:	200%
Maximo alargamiento posible en el trabajo:	10%



PRESENTACION

MAPEFLEX AC4 está disponible en cartuchos de 315 cc y en sacos de 25 kg

en los colores blanco y gris. La estabilidad en almacén es de 12 meses siempre que se conserve en un lugar seco y fresco.

ADVERTENCIA

Las indicaciones y descripciones arriba mencionadas, aún correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse en cualquier caso, puramente indicativas y deberán ser probadas con exhaustivas aplicaciones prácticas, por lo que, antes de usar el producto, quien vaya a hacerlo debe establecer si este es o no adecuado para el uso previsto, y por lo tanto asume toda responsabilidad que pueda derivarse de su uso.

N.B. PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL

MAPEI SAFETY & QUALITY



This site operates under an environmental management system. Its environmental performance is disclosed to the public in compliance with EMAS, the European Community Eco Management and Audit Scheme, Registration N° I-S-000019.



EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS COSTRUCTORES

MAPEI - ITALY