

MAPEFLEX AC4

Overschilderbare acrylaatkit



TOEPASSINGSDOMEIN

Mapeflex AC4 wordt binnens- en buitenhuis gebruikt voor het afdichten van dilatatie- en constructievoegen die onderhevig zijn aan een gemiddelde hoeveelheid beweging en oppervlaktescheuren in alle typen absorberende bouwmaterialen.

Voorbeelden van toepassingen

- Afdichtingsvoegen tussen geprefabriceerde betonpanelen met tot 12,5% beweging.
- Afdichtingen tussen geprefabriceerde panelen in beton, hout en gipsplaat.
- Afdichtingen tussen elementen in beton, pleister, baksteen, lichtgewichtcement, hout, natuursteen, enzovoort.
- Lucht- en waterdichte afdichtingen tussen houten kozijnen en metselwerk.
- Flexibele afdichtingen tussen deuren, rolluikbehuizingen en metselwerk, en tussen wanden, plafonds, houten panelen en isolatiepanelen.
- Afdichtingsvoegen tussen isolatiepanelen en externe constructie-elementen (stoepen, ramen, vensterbanken, daklijsten, enz.) in thermische bekledingssystemen.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Mapeflex AC4 is een eencomponentproduct op basis van acrylharsen in waterige dispersie. Het is een thixotrope pasta die gemakkelijk kan worden aangebracht op horizontale en verticale oppervlakken.

Mapeflex AC4-afdichtingen worden niet aangetast, zelfs niet na vele jaren blootstelling aan extreme weersomstandigheden, industriële omgevingsinvloeden en temperatuurschommelingen. Ze blijven flexibel bij temperaturen tot -30°C en zijn bestand tegen temperaturen tot +80°C (+100°C gedurende korte perioden). Ze zijn goed bestand tegen chemische stoffen (enkel voor verdunde zuren en alkaliën).

Gezien het grote aantal producten en gebruiksomstandigheden is het verstandig om enkele tests uit te voeren voordat **Mapeflex AC4** wordt toegepast.

Het product is goed bestand tegen water mits het niet permanent is ondergedompeld.

Gebruik altijd een elastomere verf, zoals **Elastocolor Paint**, om **Mapeflex AC4** te overschilderen. Bij poreuze of zuigende ondergronden kan de kit al na 20 minuten of na volledige uitharding worden geverfd. Het verdient aanbeveling om vooraf te testen of de kit en de verf compatibel zijn.

Mapeflex AC4 voldoet aan de norm EN 15651-1 ("Afdichtingsproducten voor gevelementen") met prestatieclassificatie F-EXT-INT.

Mapeflex AC4 is gecertificeerd als product met een uiterst lage emissie van vluchtige organische stoffen (VOS).

Hechting

Mapeflex AC4 hecht op alle poreuze oppervlakken, zoals beton, hout, gips, pleister, baksteen, lichtgewichtbeton, natuursteen, enz.

Als **Mapeflex AC4** wordt gebruikt voor een sterke afdichting, wordt het aanbevolen een laag primer (**Mapeflex AC4** verdund met water) op de zijanten van de voeg aan te brengen en vervolgens de afdichting binnen ongeveer twee uur afmaken.

BELANGRIJK

- Gebruik **Mapeflex AC4** niet voor dilatatievoegen met meer dan 12,5% beweging (gebruik hiervoor **Mapesil LM** of **Mapeflex PU40**).
- Gebruik **Mapeflex AC4** niet voor afdichtingen die voortdurend zijn ondergedompeld in water (gebruik hiervoor **Mapesil AC**).
- Gebruik **Mapeflex AC4** niet op metalen oppervlakken of niet-absorberende materialen (gebruik hiervoor **Mapesil BM** of **Mapeflex PU 45 FT**).
- Gebruik **Mapeflex AC4** niet voor beloopbare voegen (gebruik hiervoor **Mapeflex PU 45 FT**).
- Gebruik **Mapeflex AC4** niet als er kans is op optrekkend vocht.
- Gebruik **Mapeflex AC4** niet bij temperaturen van minder dan +5°C of als er vorst wordt verwacht.

VERWERKINGSWIJZE

De voeg voorbereiden en de grootte bepalen

Alle af te dichten oppervlakken moeten intact zijn en vrij van brokkelige delen, olie, vet en oude verf.

De afdichting kan alleen goed functioneren als **Mapeflex AC4** ongehinderd kan uitzetten en krimpen. Daarom is het noodzakelijk:

- dat de kit perfect aan de zijanten van de voeg hecht en niet aan de bodem;
- dat de breedte van de voeg correct wordt bepaald zodat de uitzetting in de praktijk niet groter is dan 12,5% van de initiële breedte (berekend bij +23°C);
- dat de af te dichten doorsnede voldoet aan de breedte/diepteverhoudingen die in de tabel zijn aangegeven:

VERHOUDING BREEDTE/DIEPTE VAN AFDICHTING	
breedte van de voeg	diepte van de afdichting
tot 10 mm	gelijk aan breedte
van 11 tot 20 mm	in alle gevallen 10 mm
meer dan 20 mm	de halve breedte

Om de diepte aan te passen en ervoor te zorgen dat **Mapeflex AC4** niet aan de bodem hecht, is het noodzakelijk om speciale opvulmaterialen, polyethyleenschuim of een vergelijkbaar product, zoals **Mapefoam** aan te brengen.

Verwerking

Mapeflex AC4 wordt geleverd in kokers van 310 ml, worsten van 550 ml en emmers van 25 kg.

Alvorens de koker te gebruiken, snijdt u het topje van de schroefdraad af en draait u de spuitmond vast. Snij onder een hoek van 45° een opening overeenkomstig de breedte van de voeg, plaats de koker in het pistool en druk de kit naar buiten.

Om de worst te gebruiken, plaats hem in het geschikte pistool, verwijder het uiteinde van de verpakking, plaats de spuitmond (die met een hoek van 45° moet zijn gesneden volgens de afmetingen van de voeg) in de kraag van het pistool en druk de kit naar buiten.

Om **Mapeflex AC4** vanuit de emmer te gebruiken, moet de geschikte extrusiepomp worden gebruikt.

De afwerking dient te geschieden met een vochtig stuk gereedschap voordat zich aan de oppervlakte een film vormt.

REINIGEN

Mapeflex AC4 kan met water worden verwijderd van gereedschappen en oppervlakken. Als het volledig is vernet, moet u de kit met water en mechanische hulpmiddelen verwijderen.

UITHARDING

Mapeflex AC4 wordt flexibel door het verdampen van water. De benodigde tijd hangt af van de omgevingstemperatuur en de vochtigheidsgraad. Een laagdikte van 3-5 mm heeft 24 uur nodig om volledig uit te harden bij +23°C en 50% relatieve vochtigheid. Hogere temperaturen versnellen het proces terwijl grotere laagdikten meer tijd vergen. **Mapeflex AC4** moet ten minste gedurende de eerste 24 uur worden beschermd tegen uitspoelen.

VERPAKKING

Mapeflex AC4 is leverbaar in kokers van 310 ml, worsten van 550 ml en emmers van 25 kg in wit en in grijs.

OPSLAG

Mapeflex AC4 kan in een koele, droge omgeving ten minste 24 maanden worden bewaard. Beschermen tegen vorst.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Voor meer informatie over de voorzorgsmaatregelen, raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (VIB) op de website www.mapei.com
PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

TECHNISCHE GEGEVENS (typische waarden)	
PRODUCTIDENTITEIT	
Classificatie volgens EN 15651-1:	F-EXT-INT, klasse 12,5 P
Vorm:	pasta
Kleur:	wit en grijs
Volumieke massa (g/cm ³):	1,63
Drogestofgehalte (%):	85
EMICODE:	EC1 Plus - uiterst lage emissie
VERWERKINGSGEGEVENS (bij +23°C en 50% R.V.)	
Verwerkingstemperatuur:	van +5°C tot +40°C
Vliesvorming:	10-15 min.
Uithardingssnelheid:	3 mm/dag
EINDRESULTATEN	
Krimp na uitharding (%):	circa 20
Shore-hardheid A (ISO 7619-1):	20
Rek bij breuk (ISO 37-1) (%):	500
Uitzetting onder normale omstandigheden (%):	12,5

OPGELET

Hoewel de voorgaande aanwijzingen en voorschriften op onze eigen ervaringen berusten, dienen zij slechts als een indicatie te worden beschouwd. De omstandigheden zullen in de praktijk telkens anders zijn en derhalve zal de gebruiker, alvorens hij of zij een van onze producten gaat gebruiken, zelf moeten nagaan of het product geschikt is voor het beoogde doel. De gebruiker is dan ook altijd zelf verantwoordelijk voor het gebruik van het product. De opgenomen technische specificaties zijn opgesteld vanuit internationaal oogpunt. Derhalve moet voorafgaandelijk aan elke verwerking nagegaan worden of de werkzaamheden in overeenstemming zijn met de geldende regelgeving van het betreffende land.

Raadpleeg steeds de recentste versie van de technische fiche op onze website www.mapei.com

JURIDISCHE KENNISGEVING

De inhoud van deze Technische Fiche (TF) mag worden gekopieerd naar een ander project-gerelateerd document, maar dit gerelateerd document dient tijdens het aanbrengen van het MAPEI product niet als aanvulling of vervanging van de in de betreffende TF gestelde eisen. De recentste technische fiche kan gedownload worden van onze website www.mapei.com.



*BIJ EVENTUELE WIJZIGINGEN AAN DE BEWOORDING OF DE INHOUD VAN DEZE TF OF AFGELEID VAN DEZE TF,
VERVALLEN ALLE MAPEI GERELATEERDE VERANTWOORDELIJKHEDEN.*

404-7-2020 (NLXBE)

De reproductie van teksten, foto's en illustraties uit deze publicatie is verboden en wettelijk
strafbaar

