

# MAPEFLEX AC4

Overschilderbare acryl kit



## TOEPASSING

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

### Voorbeelden van toepassingen

- Afdichten van voegen tussen prefab betonpanelen met een beweging tot 12,5%.
- Afdichtingen tussen prefab betonpanelen, hout en gipsplaten.
- Afdichtingen tussen betonelementen, pleisterwerk, metselwerk, lichtgewicht cement, hout, natuursteen, etc.
- Lucht- en waterdichte afdichtingen tussen houten kozijnen en metselwerk.
- Flexibele afdichtingen tussen deuren, rolluik behuizingen en metselwerk, en tussen wanden, plafonds, houten panelen en isolatiepanelen.
- Afdichten van voegen tussen isolatiepanelen en externe bouwelementen (drempels, ramen, vensterbanken, kroonlijsten, etc.) in thermische gevelsystemen.

## TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

**Mapeflex AC4** is een een-component thixotroop product op basis van acrylharsen in waterige dispersie. Het is gemakkelijk aan te brengen op zowel horizontale al verticale oppervlakken.

**Mapeflex AC4** afdichtingen worden niet aangetast, zelfs niet na jarenlange blootstelling aan barre weersomstandigheden, industriële omgevingsinvloeden en temperatuurschommelingen. Ze blijven flexibel bij temperaturen tot -30°C en zijn bestand tegen temperaturen tot +80°C (+100°C voor korte perioden).

Ze zijn goed bestand tegen chemische stoffen (alleen verdunde zuren en logen).

Gezien het grote aantal producten en gebruiksvoorwaarden, is het echter goed om enkele testen uit te voeren voordat u **Mapeflex AC4** gaat gebruiken.

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

Gebruik bij het schilderen over **Mapeflex AC4** altijd een elastomeer verf, bijvoorbeeld **Elastocolor Paint**. Op poreuze of zuigende ondergronden kan de kit al na 20 minuten of na volledige uitharding overschilderd worden. Voer altijd vooraf testen uit om er zeker van te zijn dat de kit en de verf samen gaan.

**Mapeflex AC4** voldoet aan de EN 15651-1 norm ("Kitten voor gevel elementen") met prestatieklasse F-EXT-INT.

**Mapeflex AC4** is gecertificeerd als zeer lage emissie van vluchtige organische stoffen (VOS).

### Hechting

**Mapeflex AC4** hecht op alle poreuze oppervlakken, zoals beton, hout, gips, pleisterwerk, metselwerk, lichtgewicht beton, natuursteen, etc.

Indien **Mapeflex AC4** wordt gebruikt voor een zware afdichting, kunt u het beste een laag primer (**Mapeflex AC4** verdund met water) aanbrengen op de zijkanten van de voeg en de afdichting vervolgens binnen ongeveer 2 uur afwerken.

## BELANGRIJK

- Gebruik **Mapeflex AC4** niet voor dilatatievoegen met een beweging van meer dan 12,5% (gebruik hiervoor **Mapesil LM** of **Mapeflex PU40**).

- Gebruik **Mapeflex AC4** niet voor afdichtingen die permanent in water zijn ondergedompeld (gebruik **Mapesil AC**).
- Gebruik **Mapeflex AC4** niet op metalen oppervlakken en niet-absorberende materialen (gebruik **Mapesil BM** of **Mapeflex PU 45 FT**).
- Gebruik **Mapeflex AC4** niet voor beloopbare voegen (gebruik **Mapeflex PU 45 T**).
- Gebruik **Mapeflex AC4** niet als er kans is op optrekkend vocht.
- **Mapeflex AC4** niet aanbrengen als de temperatuur lager is dan +5°C of als er vorst wordt verwacht.

## AANBRENGEN

### Vorbereiden en bepalen van de voeg

Het af te dichten oppervlak moet solide zijn, vrij van stof en afbrokkelende delen, olie, vet en oude verf.

Om de juiste werking van de kit te garanderen, moet **Mapeflex AC4** vrij kunnen uitzetten en krimpen. Daarom is het noodzakelijk:

- dat de kit perfect aan de zijkanten 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 meer bedraagt 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:

RELATIE BREEDTE/ DIEPTE VAN KIT	
breedte van de voeg	diepte van de voeg
tot 10 mm	gelijk aan de breedte
van 11 tot 20 mm	10 mm in alle gevallen
meer dan 20 mm	helft van de breedte

Om de diepte aan te passen en ervoor te zorgen dat **Mapeflex AC4** niet aan de bodem hecht, is het noodzakelijk om speciaal opvulmateriaal, polyethyleen schuim of iets dergelijks, zoals **Mapefoam**, aan te brengen.

### Gebruik als kit

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

Om 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 afhankelijk van de breedte van de voeg, plaats de koker in het pistool en druk de kit naar buiten.

Om de worst te gebruiken, steekt u deze in de speciale kitpistool, snijdt u de rand van de verpakking af, steekt u het mondstuk (dat moet worden afgesneden onder een hoek van 45° overeenkomstig de breedte van de voeg) in de bevestigingsring en drukt u de kit naar buiten.

Om **Mapeflex AC4** vanuit de emmer te gebruiken, moet de juiste spuitpomp worden gebruikt.

De afwerking moet worden uitgevoerd met een vochtig stuk gereedschap voordat zich een oppervlaktefilm vormt.

## REINIGEN

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

## UITHARDEN

**Mapeflex AC4** wordt flexibel door het verdampen van water. De benodigde tijd hangt af van de omgevingstemperatuur en luchtvochtigheid. Een laagdikte van 3-5 mm heeft 24 uur nodig om volledig uit te harden bij +23°C en 50 % R.V.

Hogere temperaturen versnellen het proces terwijl grotere laagdiktes meer tijd vergen.

**Mapeflex AC4** moet ten minste gedurende de eerste 24 uur na het aanbrengen worden beschermd tegen uitspoelen.

## VERPAKKING

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

## HOUDBAARHEID

**Mapeflex AC4** is 24 maanden houdbaar, mits op een koele, droge plek bewaard. Vorstvrij bewaren.

## VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Voor meer informatie over de voorzorgsmaatregelen, raadpleeg de Safety Data Sheet de website [www.mapei.com](http://www.mapei.com).  
PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)	
PRODUCT	
Classificatie volgens EN 15651-1:	F-EXT-INT, klasse 12,5 P
Consistentie:	pasta
Kleur:	wit en grijs
Dichtheid (g/cm <sup>3</sup> ):	1,63
Droge stof gehalte (%):	85
EMICODE:	EC1 Plus - zeer lage emissie
GEGEVENS M.B.T. HET AANBRENGEN (bij +23°C - 50% R.V.)	
Aanbrengtemperatuur:	van +5°C tot +40°C
Vliesvorming:	10-15 min.
Uithard snelheid:	3 mm/dag
EINDRESULTATEN	
Krimp na uitharding (%):	circa 20
Shore A hardheid (ISO 7619:1):	20
Rek bij breuk (ISO 37-1) (%):	500
Rek tijdens gebruik (%):	12,5

## ATTENTIE

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. In ieder geval is de gebruiker volledig verantwoordelijk voor eventuele gevolgen die voortvloeien uit het gebruik van het product.

Raadpleeg de meest recente versie van het Technisch Datablad, verkrijgbaar via onze website [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## JURIDISCHE KENNISGEVING

De inhoud van dit Technisch Data Blad ("TDS") mag worden gekopieerd naar een ander project-gerelateerd document. Het project-gerelateerd document dient tijdens het aanbrengen van het MAPEI product niet als aanvulling of vervanging van de in de betreffende MAPEI TDS gestelde eisen.

De meest up-to-date TDS kan worden gedownload van onze website [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

**BIJ WIJZIGING IN DE BEWOORDING OF GESTELDE EISEN OPGENOMEN OF AFGELEID VAN DEZE TDS, VERVALT DE AANSPRAKELIJKHEID VAN MAPEI.**

404-10-2020 NL

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

