

Mapeflex AC4

Enkomponent vattenbaserad akrylfogmassa



ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Mapeflex AC4 används till:

- Fogning av expansions- och kompressionsfogar utsatta för medelstora rörelser.
- Att bilda en flexibel fog mellan byggdelar.

Typiska användningsexempel

- Invändig fogning mellan komponenter utsatta för rörelser i fogarna på max 10%.
- Fogning mellan prefabricerade betongelement, trä- eller gipsskivor.
- Fogning mellan komponenter i betong, puts, tegel, porbetong, trä, natursten osv.
- Luft- och vattentät fogning mellan träramar och murverk.
- Flexibla fogar mellan dörrar, persiennramar och murverk, också mellan väggar, tak, träskivor och isoleringsskivor.
- Tätning av skarvar mellan isoleringsskivorna och externa byggkomponenter (trappor, fönster, gesims etc.) i fasadisoleringsystem.

TEKNISKA UPPGIFTER

Mapeflex AC4 är en enkomponentprodukt baserad på akrylpolymerer i vattendispersion och är en tixotrop pasta som är lätt att applicera både på horisontella och vertikala ytor.

Mapeflex AC4-fogen förblir oförändrad till och med efter många års exponering i dåligt väder, industriella miljöer och temperatursvängningar. Den förblir flexibel i temperaturer ned till -30°C och kan motstå temperaturer upp till $+80^{\circ}\text{C}$ ($+100^{\circ}\text{C}$ under en kort tid).

Kemikaliebeständigheten är god (mot utspädda syror och alkalier).

Det rekommenderas dock att man provar ut **Mapeflex AC4** före användning, eftersom det finns ett otal produkter och kombinationer.

Vattenbeständigheten är god så länge den inte är permanent nedsänkt i vatten.

Mapeflex AC4 är övermålningsbar med vanliga väggfärger.

Vidhäftning

Mapeflex AC4 har god vidhäftning till alla porösa ytor, som betong, trä, gips, puts, tegel, porbetong, natursten osv.

Vidhäftningen är god även om ytan är fuktig (men inte våt).

Om **Mapeflex AC4** ska användas i fogar som utsätts för stor belastning är det bäst att applicera ett lager primer (**Mapeflex AC4** spätt med vatten) på fogväggarna och därefter slutföra förseglingen inom 2 timmar.

TEKNISKA DATA (typiska värden)	
PRODUKT IDENTITET	
Konsistens:	pasta
Kulör:	vit och grå
Densitet (g/cm ³):	1,61
Torrsubstanshalt (%):	88
ANVÄNDNINGSEGENSKAPER (vid +23°C - 50% R.F.)	
Brukstemperatur:	från +5°C till +40°C
Skinnbildning:	10-15 min.
Härdningshastighet:	3-5 mm/dygn
SLUTEGENSKAPER	
Krympning (%):	ca 20
Shore A hårdhet (DIN 53505):	20
Brottöjning (DIN 53504 - S3a) (%):	500
Töjning under driftförhållanden (%):	10

REKOMMENDATIONER

- Använd inte **Mapeflex AC4** i expansionsfogar med rörelser större än 10% (använd **Mapesil BM**).
- Använd inte **Mapeflex AC4** till fogar som ska vara konstant nedsänkta i vatten (använd **Mapesil AC**).
- Använd inte **Mapeflex AC4** på metallytor och icke-absorberande material (använd **Mapesil BM** eller **Mapeflex GB1**).
- Använd inte **Mapeflex AC4** i fogar som är utsatta för gångtrafik (använd **Mapeflex PU30** eller **Mapeflex PU20**).
- Använd inte **Mapeflex AC4** i områden utsatta för stigande fukt.
- Applicera inte **Mapeflex AC4** i temperaturer under +5°C och när frost väntas.

RIKTLINJER FÖR ANVÄNDNING Förbehandling av fogen

Alla ytor som ska fogas måste vara fasta, fria från damm och lösa partiklar, olja, fett och gammal färg.

Om fogmassan ska fungera korrekt, måste man låta den expandera och komprimeras fritt efter applicering i fogen. Det är därför nödvändigt att:

- den har god vidhäftning till fogens sidokanter och inte till botten;
- fogbredden är korrekt tilltagen så att massans arbetsområde inte överstiger 10% av den ursprungliga bredden beräknat vid +23°C;
- tjockleken på **Mapeflex AC4**-fogen alltid är mindre eller lika med bredden.

För att justera djupet och säkerställa att **Mapeflex AC4** inte vidhäftar mot botten, använd botteningslist.

Applicering av fogmassan

Mapeflex AC4 levereras i 310 ml-patroner. För patronen, skär av toppen, skruva på munstycket, skär i 45° vinkel anpassat till fogbredden, sätt patronen i pistolen och applicera massan. För att använda **Mapeflex AC4** från hink måste rätt verktyg användas.

Förseglingen måste slätas ut med en gummiraka/stålspackel innan ythinnan bildas.

Rengöring

Mapeflex AC4 kan tvättas bort från verktyg och ytor med vatten.

När den har härdat fullständigt, måste den avlägsnas mekaniskt och med vatten.

Härdning

Mapeflex AC4 blir flexibelt när vattnet avdunstar. Härdningstiden beror på temperatur och fuktighet.

En tjocklek på 3-5 mm kräver 24 timmar för att härda igenom vid +23°C och 50% R.F.

Högre temperaturer accelererar härdningsprocessen medan större tjocklekar kräver längre tid.

Mapeflex AC4 måste skyddas mot urlakning de första 24 timmarna efter fogning.

ÅTGÅNG

Åtgången beror på fogstorleken:

- en 5x5 mm fog ger ca 12 m/patron;
- en 10x5 mm fog ger ca 6 m/patron;
- en 10x10 mm fog ger ca 3 m/patron.

FÖRPACKNING

Mapeflex AC4 levereras i 310 ml-patroner och 25 kg-hinkar i kulörerna vit och grå.

HÄLSORISK

Mapeflex AC4 anses inte som hälsovådligt enligt gällande regelverk.

Det rekommenderas dock att man följer de vanliga förhållningsregler som gäller vid hantering av kemikalier.

LAGRING

Bruksegenskaperna ändras inte de första 24 månaderna vid torr och sval lagring. Skyddas mot frost.

SKYDDSÅTGÄRDER

Mapeflex AC4 anses inte som hälsovådligt gällande regelverk. Det rekommenderas dock att man följer de vanliga förhållningsregler som gäller vid hantering av kemikalier. För hälso-, miljö- och säkerhetsinformation, se separat säkerhetsdatablad. Säkerhetsdatabladet finns på www.mapei.se.

För ytterligare och komplett information omsäker hantering av vår produkt, vänligen se vår senaste utgåva av säkerhetsdatablad för produkten.

FÖR PROFESSIONELL ANVÄNDNING.

NOTERA!

Trots att de tekniska detaljerna och rekommendationerna i denna publikation representerar det bästa av vår kunskap och erfarenhet, måste ovanstående information alltid betraktas som indikationer. Därför skall den som använder produkten på förhand försäkra sig om att den är lämplig för den aktuella applikationen, och användaren själv är alltid ansvarig för konsekvenser i samband med användandet av produkten.

Alla leveranser från Mapei AS sker i enlighet med våra vid varje tidpunkt gällande försäljnings- och leveransvilkor vilka anses accepterade vid beställning.

Vänligen referera till senast uppdaterade versionen av tekniskt datablad, tillgängligt på vår webbsida www.mapei.com

Alla referenser på produkten är tillgängliga vid förfrågan och på Mapeis hemsida www.mapei.se och www.mapei.com



**Mapeflex
AC4**



BUILDING THE FUTURE

404-2-2013

All reproduction av text, fotografier och illustrationer
som publiceras i detta dokument förbjudes

© A.G. BETA