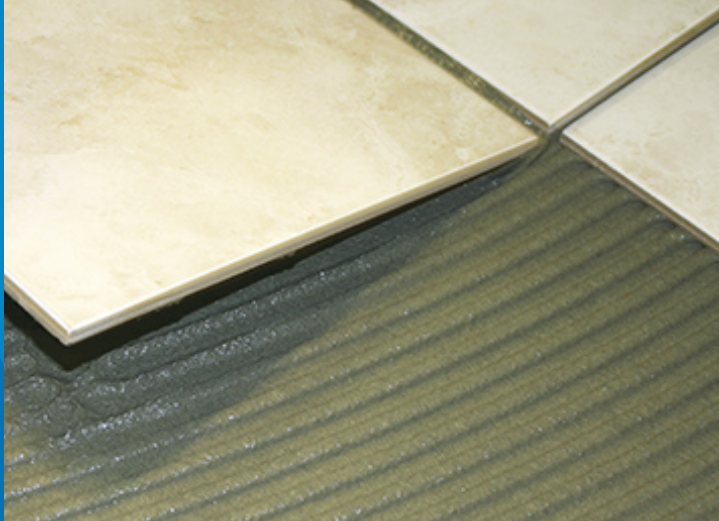


MEGAFIX

Cementbaserad fästmassa för keramikplattor och stenmaterial. Utan vertikal glidning och med förlängd öppentid



KLASSIFICERING ENLIGT EN 12004

Megafix är en förbättrad (2), cementbaserad (C) fästmassa, utan glid tendenser (T) med lång brukstid (E) i klass C2TE.

Megafix är CE-märkt, enligt angivelse i TT-certifikat **Nr. 25040476/Gi (TUM)** och **Nr. 25080239/Gi (TUM)** utställt av laboratoriet på Technische Universität München (Tyskland) och TT-certifikat **Nr. 1220.12/10/ R03 NPU; 1220.14/10/R03 NPU; 1220.11/10/R03 NPU** och **1220.13/10/R03 NPU** utställt av Istitute ITB Katowice (Poland).

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Kan användas inomhus och utomhus för sättning av alla typer av keramikplattor, sten och mosaik, på golv, väggar och i tak. Punktvis limning av porösa material som polystyrenskivor, porösa polyuretanskivor, eller mineral- och glasull, Eraclit® eller ljuddämpande väggskivor, etc.

Typiska användningsexempel:

- För sättning av keramikplattor, sten och mosaik på följande underlag:
 - Cementbaserad puts
 - Inomhus lättbetongväggar
 - Gips eller anhydrit efter förbehandling med **Primer G**
 - Gipsskivor
 - Golv med undervärme
 - Betongtak eller armerad pågjutning som är tillräckligt härdad och torr
 - Målade väggar inomhus, om målarfärgen, fortfarande har god vidhäftning
 - Vattensäkra membran av **Mapelastic Zero** eller **Mapegum WPS**
- Sättning av plattor på befintligt golv med plattor.
- Fastsättning av mindre plattor i simbassänger och tankar.
- Som fästmassa till golv utsatta för tyngre belastning.

TEKNISKA EGENSKAPER

Megafix är ett grått eller vitt pulver som består av cement och fingraderad sand. Den innehåller även en hög dosering av syntetiska polymerer och speciella tillsatsämnen, och är tillverkad med en sammansättning utvecklad av MAPEIs forskningslaboratorier.

Blandat med vatten blir bruket:

- Lätt att bearbeta.
- Tixotrop; **Megafix** kan användas på vertikala ytor utan att bruket faller ned och utan glidning hos plattorna, till och med för tyngre plattor.
Plattor kan sättas uppifrån och ned utan behov av kakelkryss.
- Mycket god vidhäftning mot alla vanliga byggmaterial.
- Härdningsförlopp med låg krympning.
- Förlängd öppentid hos fästmassan.

REKOMMENDATIONER

Megafix ska inte användas:

- På betong med latent hög krympning, d.v.s. betong med mindre än 4 månaders härdning.
- På golv och väggar som utsätts för stora rörelser eller vibrationer (trä, träullscement etc.)
- På metallytor.

RIKTLINJER FÖR ANVÄNDNING

Förberedelse av underlaget

Underlaget ska vara plant, tåla mekanisk belastning, vara fritt från lösa partiklar, olja, fett, vax etc. Fuktigt underlag förlänger tiden för avbindning och härdning för **Megafix**. Cementbaserade underlag får inte krympa efter sättning av keramikplattor. Puts bör därför hårdas i minst en vecka för varje cm tjocklek, och gjutmassor bör ha härdat i minst 28 dygn. Gjutmassor av **Topcem**, **Topcem Pronto**, **Mapecem**, **Mapecem Pronto** eller **Mapecem VR N** kan beläggas tidigare. Ytor som blivit uppvärmda av solljus bör fuktas med vatten för att kylas ned. Gipsunderlag eller anhydritgolv ska vara helt torra (maximalt tillåten restfuktighet (0,5 %), tillräckligt fasta och dammfria. Det är viktigt att dessa underlag behandlas med **Primer G** eller **Eco Prim T Plus**, medan områden utsatta för mycket fukt primas med **Primer S**.

Beredning av blandningen

Bland **Megafix** blandas med rent vatten till en jämn, klumpfri pasta. Låt vila i ca 5 minuter, rör om, och massan är färdig. Använd 29 - 31 delar vatten till 100 delar **Megafix** grå. Detta motsvarar 5,8 - 6,2 liter vatten till en 20 kg säck med fästmassa eller 1,5 liter vatten till 5 kg. Använd 30 - 32 delar vatten till 100 delar **Megafix** vit. Detta motsvarar 6,0 - 6,4 liter vatten till en 20 kg säck med fästmassa eller 1,5 liter vatten till 5 kg. Blandad på detta sätt får **Megafix** en brukstid på ca 8 timmar.

Applicering

Megafix appliceras med tandspackel. Gradering på spackeln väljs så att baksidan av plattorna täcks helt. För att säkra god vidhäftning läggs först ett tunt lager med **Megafix** på underlaget med den raka kanten på spackeln. Därefter appliceras fästmassa till önskad tjocklek med tandspackel, beroende på typ och storlek på plattor (se avsnittet "Åtgång"). För sättning av plattor på vägg/golv utomhus, plattor större än 900 cm², golv som ska avjämnas före platsättning eller golv som utsätts för större belastning, sättning av plattor i simbassäng eller vattentank, ska fästmassa även appliceras på baksidan av plattorna för att säkerställa att plattorna täcks helt.

Sättning av plattor

Förfuktning av plattorna är inte nödvändig, men rekommenderas ändå om det är mycket damm på plattorna. Plattorna trycks fast ordentligt så att det blir god kontakt med fästmassan. Vid normala temperaturer och fuktförhållanden har **Megafix** en öppentid på ca 30 minuter. Ofördelaktiga väderförhållanden (stark sol, torr vind, hög temperatur etc.) eller starkt sugande underlag kan reducera öppentiden till bara några få minuter. Det är nödvändigt att ha god kontroll på att produkten inte bildar skinn på ytan under arbetets gång. Lagg därför inte ut för stora områden åt gången. Om man får skinnbildning ska det utlagda området strykas ut på nytt. Det ska inte tillsättas vatten om fästmassan bildar skinn, eftersom detta minskar produktens vidhäftning, ta istället bort skinnet. Plattorna kan justeras upp till 60 minuter efter sättning. Plattor som satts med **Megafix** ska inte tvättas eller utsättas för regn de första 24 timmarna. På motsvarande sätt ska man skydda mot frost och stark sol i minst 5 - 7 dagar efter platsättningen.

Fastsättning av isoleringsskivor

Punktlimning av isoleringsskivor eller ljudabsorbenter görs genom att sätta klickar av **Megafix** med en murslev.

FOGNING

Väggfogar kan fogas efter 4 - 8 timmar medan golvfogar kan fogas efter 24 timmar med Mapeis cement- eller epoxibaserade fogmassor, som finns i olika kulörer. Expansionsfogar ska fogas med flexibla fogmassor från MAPEI.

KAN BETRÄDAS EFTER

Golv med plattor lagda med **Megafix** kan beträdas efter ca 24 timmar.

KLART FÖR ANVÄNDNING

Ytor är färdiga att använda efter ca 14 dagar. Bassäng kan fyllas efter 21 dygn.

RENGÖRING

Verktyg, händer och blandningsbehållare kan tvättas med rent vatten så länge **Megafix** fästmassan är färsk. Plattor rengörs med en fuktig svamp innan fästmassan torkat.

ÅTGÅNG

Keramikplattor

- Mosaik och små plattor (spackel nr. 4): 2,0 kg/m².
- Plattor med normal storlek (spackel nr. 5): 2,5 - 3,0 kg/m².
- Stora plattor, golv, utomhus (spackel nr. 6): 5,0 kg/m².

Punktlimning

- Expanderade plastmaterial etc.: 0,5 - 0,8 kg/m².
- Gipsskivor, gasbetong: ca. 1,5 kg kg/m².

FÖRPACKNING

Megafix grå och vit levereras i 4 x 5 kg Alupack och 20 kg säck.

LAGRING

Megafix kan lagras i minst 12 månader i försluten originalförpackning på pall i torr miljö inomhus och 24 månader för Alupack.

SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR FÖRBEREDELSE OCH APPLICERING

För anvisningar angående säker hantering av våra produkter, se senaste utgåvan av säkerhetsdatablad på vår hemsida www.mapei.se

PRODUKT FÖR PROFESSIONELL ANVÄNDNING.

TEKNISKA DATA (typiska värden)

Uppfyller följande standarder:
Europeiska EN 12004 (C2TE S1) - ISO 13007 – 1 (C2TE S1)

PRODUKTEGENSKAPER

Konsistens:	pulver
Kulör:	grå och vit
Densitet:	1300 kg/m ³
Andel torr, fast substans:	100 %
EMICODE:	EC1 Plus - mycket låga emissioner

APPLICERINGSDATA (vid +23°C och 50 % R.F.)

Blandningsförhållande:	100 delar Megafix grå med 29 - 31 viktdelar vatten 100 delar Megafix vit med 30 - 32 viktdelar vatten
Konsistens:	pasta
Blandningens densitet:	1500 kg/m ³
Blandningens pH:	13
Brukstid:	mer än 8 timmar
Appliceringsstemperatur:	från +5°C till +40°C
Öppentid (enligt EN 1346):	> 30 minuter
Justeringstid:	ca. 60 minuter
Fogning av plattfogar på väggar:	etter 4 - 8 timmar
Fogning av plattfogar på golv:	etter 24 timmar
Klart för lätt gångtrafik:	24 timmar
Genomhärddad:	14 dygn

SLUTEGENSKAPER

Vidhäftningshållfasthet enligt EN 1348:	
– vidhäftning initialt (efter 28 dagar):	1,8 N/mm ²
– vidhäftning efter utsättande för värmekälla:	1,7 N/mm ²
– vidhäftningshållfasthet efter nedsänkning i vatten:	1,2 N/mm ²
– vidhäftningshållfasthet efter frys-tö-cykler:	1,4 N/mm ²
Alkaliebeständighet:	utmärkt
Oljebesändighet:	utmärkt (svag mot vegetabiliska oljor)
Beständighet mot lösningsmedel:	utmärkt
Driftstemperatur:	från -30°C till +90°C

NOTERA

De tekniska rekommendationer och detaljer som framgår av denna produktbeskrivning representerar vår nuvarande kunskap och erfarenhet om produkterna. All ovanstående information skall också betraktas som vägledande och föremål för utvärdering. Var och en som använder produkten måste på förhand försäkra sig om att produkten är lämplig för avsedd användning. Användaren ansvarar själv för om produkten används till andra ändamål än de rekommenderade eller vid felaktig användning.

Se aktuell version av det tekniska databladet, tillgängligt via vår webbplats www.mapei.se

RÄTTSLIGT MEDDELANDE

Innehållet i detta tekniska datablad ("TDS") får kopieras in i annat projektrelaterat dokument, men det resulterande dokumentet får ej komplettera eller ersätta kravet i TDS:en som gäller vid tidpunkten av installationen av Mapei produkten. Det senaste uppdaterade databladet finns tillgängligt på vår hemsida www.mapei.se

ALLA ÄNDRINGAR AV FORMULERINGAR ELLER KRAV SOM FINNS I ELLER HÄRRÖR FRÅN DENNA TDS MEDFÖR ATT MAPEIS ANSVAR UPPHÖR ATT GÄLLA.

Mapei AB

Gårdsfogdevägen 16, 168 67 Bromma, Sverige



+46 (0)8 525 090 80



www.mapei.se



info@mapei.se

10213-1-2025-se

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

