

Megafix Pasta



**Högpresterande,
färdigblandad fästmassa
utan vertikal glidning
och med förlängd
öppentid för installation
av keramiska plattor
för vägg och golv**



KLASSIFICERING ENLIGT EN 12004

Megafix Pasta är en glidbeständig (T) förbättrad (2) dispersions (D) fästmassa med förlängd öppentid (E) enligt klass D2TE.

***Megafix Pasta** CE klassificerad, i enlighet med ITT certifikat nr 25040266/Gi (TUM) utgivet av laboratoriet vid Münchens Tekniska Universitet (Tyskland).*

ANVÄNDNINGSMÅL

- nomhus sättning av keramiska plattor och mosaik på alla typer av väggar och innertak, även för fuktiga miljöer och på flexibla underlag.
- Limning av alla typer av keramik och mosaikplattor på väggar utomhus.
- Fläckvis limning av porösa material, polystyrenskum, polyuretanskum, stenull eller glasull, lättbetong samt ljuddämpande material

på

alla typer av underlag som normalt förekommer inom byggnation.

Speciellt rekommenderad för flexibla och deformerbare icke-metalliska underlag.

Några applikationsexempel:

Plattsättning på:

- väggar i badrum och duschrum;

- träväggar (förutsatt att de är fuktstabila);
- cementbaserat putsunderlag;
- prefabricerad eller gjuten armerad betong;
- gipsputs eller sprutad gips;
- gipsskivor;
- målade väggar (under förutsättning att färgen är stabil och plattorna absorberande);
- existerande keramiska plattor (under förutsättning att ytorna är absorberande);
- stora plattor på vägg och golv;
- installation av isolerpaneler på puts;
- installation på värmegolvsystem.

TEKNISKA EGENSKAPER

Megafix Pasta är en vattenbaserad dispersionsfästmassa baserad på en speciell akrylpolymer, finkorniga mineralfyllmedel och olika tillsatser.

Megafix Pasta är färdigt för användning. Det är en högviskös vit krämig fästmassa som är lätt att applicera.

Öppentiden är 30 minuter (vid +23°C och 50% RF). Vid sättning fäster plattan omedelbart också på vertikala ytor tack vare de utmärkta häng enskaperna.

Megafix Pasta härdar genom att dess vatteninnehåll avdunstar. Det blir flexibelt och bildar en extremt stark bindning som står emot vibrationer och böjningar som byggnadsmaterial utsätts för.

Megafix Pasta en gång torkat är vattenbeständigheten utmärkt. Därför är det viktigt att man kontrollerar att fästmassan är helt torr innan den utsätts för fukt. Vid plattsättning utomhus måste väggarna skyddas mot regn. Dess resistens mot höga temperaturer är utmärkt upp till +90°C.

VAR UPPMÄRKSAM PÅ

Megafix Pasta är inte rekommenderad för installationer i kontinuerlig vattenomgivning (simbassänger, fontäner etc.) eller över underlag utsatta för stigande fukt.

Använd aldrig **Mapefix Pasta**:

- för installation på icke absorberande plattor på icke absorberande underlag;
- på underlag av metall eller trä som inte är fuktstabil;
- på underlag som inte är tillräckligt torra eller under konstant fuktbelastning;
- för sättning av natursten, särskilt ljus kalksten som t (ex Carraramarmor).

Undvik installation under kall eller fuktig väderlek.

APPLIKATION

Preparering av underlaget

Megafix Pasta kan användas på alla underlag som är fasta och fria från olja, fett, vax, lös puts, sprickor, samt är fukt fria

Cementunderlag måste vara torra (låt dessa torka 1 vecka för varje cm tjocklek), och får ej utsättas för stigande fukt.

Megafix Pasta kan användas på gips och liknande utan att först prima om ytan är torr och fast.

Megafix Pasta är också idealisk för sättning av absorberande keramiska plattor på målade väggar (alkydfärg eller vattenemulsionsfärg) så länge som färgen sitter fast ordentligt, och är fri från fett, olja etc.

Applicering av massan

Megafix Pasta appliceras med tandspackel.

Val av tandspackel beror på underlagets jämnhet, storleken på plattorna och typ av baksida. Fästmassan måste täcka minst 60% av plattan vid inomhus plattsättning, medan för utomhus plattsättning

rekommenderas 100% täckning.

- För mosaik upp till 5x5 cm, används MAPEIs fyrkantig spackel nr 4 (Åtgång ca 1,5 kg/m²).
- För normalstora väggplattor används nr 5 (Åtgång ca 2,5 kg/m²).
- För mycket ojämna ytor och för plattor med profiler/ribbor på baksidan används nr 6 (Åtgång ca 4 kg/m²).

Mapefix Pastas öppentid vid normal temperatur och luftfuktighet ligger runt 30 minuter. Plattorna måste monteras inom den tiden och fästmassan sakl vara jämnt applicerad.

Vid utomhusarbete skall installation inte utföras under kalla, fuktiga perioder när det är osäkert om massan inte kommer att torka inom ett par dagar, och aldrig vid risk för frost.

Skulle skinhärdning uppstå måste fästmassan skrapas ner och ny appliceras. Använd ej vid temperaturer lägre än +5°C.

Installation av plattorna

Det är inte nödvändigt att väta plattorna före sättning, endast om baksidorna mycket dammiga bör de doppas i rent vatten.

Plattorna sätts normalt med en fast tryckning för att säkerställa god kontakt med fästmassan. Så snart de är satta glider de ej, inte ens på vertikala underlag.

Eventuell justering måste göras inom 40-45 minuter. Plattor försedda med **Mapefix Pasta** bör inte tvättas mer än för att ta bort överflödigt lim innan limmet är helt uttorkat (cirka sju dagar efter installationen).

Limning av isolermaterial

Megafix Pasta appliceras med tandspackel eller vanlig spackel i tillräcklig mängd för god vidhäftning. Observera alltid öppentiden. De olika materialen monteras med fast tryck för att få god kontakt.

FOGFYLLNING

Både smala och breda plattmellanrum fogas med en särskild fogmassa, som **Megafug F Plus** eller **Megafug G** beroende på plattmellanrummens bredd, eller **Ultracolor Plus** (se vår specialfolder och färgkarta i ("THE COLOURED GROUTS").

Kräver fogarna kemikaliebeständighet används **Kerapoxy**, en tvåkomponents syrabeständig epoxifogmassa.

Där elastiska fogar krävs används **Mapesil AC** eller **Mapesil LM**, enkomponent silikontätmassa, eller **Mapeflex AC4**, enkomponent akryltätmassa.

TEKNISKA DATA (typiska värden)

Europeisk norm:

-EN 120004 så som D2TE

PRODUKTIDENTITET

Konsistens:	tykk pasta
Kulör:	hvit
Densitet (g/cm ³):	1,65
pH:	9
Torrhalt (%):	83
Viskositet (Brookfield) (mPa · s):	600

APPLICERINGSDATA

Appliceringstemperatur område:	från +5°C till +35°C
Öppentid (EN 1346):	> 30 minuter
Justeringstid:	40-50 minuter
Väntetid innan fogning:	12 til 24 timmar
Härdningstid (slutlig):	ca 7 dagar beroende på underlagets absorption, omgivande temperatur och fuktighet

SLUTLIGA EGENSKAPER

a) Vidhäftning i enlighet med EN 1324 (N/mm ²):	
– initial skjuvhållfasthet:	> 3
– skjuvhäftning efter värmeåldring:	> 4
– skjuvhållfasthetstyrka vattenlagring:	> 0,5
– vidhäftningstyrka efter temperaturstegring:	> 2
b) European UEAtc directive (N/mm ²):	
– 28 dagar vid +23°C - 50% R.F.:	3,2
Fuktbeständighet:	utmärkt
Åldringsbeständighet:	utmärkt
Beständighet mot oljor & lösningsmedel:	medelgod
Beständighet mot syror & alkali:	medelgod
Temperaturbeständighet:	fra -20°C til +90°C
Flexibilitet:	hög

I samtliga fall är korrekt fogbredd i förhållande till den tätmassa som används av betydelse.

KLAR ATT ANVÄNDA

Väggytor och golv kan tas i bruk efter ca. 7 dygn, beroende på underlagets absorption, temperaturen och den relativa fuktigheten på byggplatsen.

Rengöring

Färsk **Mapecfix Pasta** tvättas bort från plattorna med en fuktig svamp. Verktyg och händer tvättas lätt med vatten så länge som fästmassan är färsk. När massan torkat kan den tvättas bort med bensen, aceton eller terpentin.

ÅTGÅNG**Keramiska material**

Mosaik 1,5 kg/m²
(tandsparckel nr 4).

15x15 cm plattor på normal puts 2,5 kg/m²
(tandsparckel nr 5).

15x15 cm plattor på gips eller mycket släta underlag 1,8 kg/m²
(tandsparckel nr 4).

plattor 15x15 cm til 20x20 cm 3,5 til 4 kg/m²
(tandsparckel nr 5 eller nr. 6).

Limning av isoleringsmaterial

Fläckvis, skummade material: 0,5 til 0,8 kg/m².

Lättbetong: 1,5 kg/m².

Hel täckning på ojämna ytor: 2,5 kg/m².

FÖRPACKNING

Mapecfix Pasta leveras i: 11 kg och 5 kg plasthink.

LAGRING

24 månader i tillsluten originalförpackning. Skyddas mot frost.

Megafix Pasta

SÄKERHETSINSTRUKTIONER FÖR PREPARERING OCH APPLIKATION

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

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.

Vänligen referera till senast uppdaterade versionen av tekniskt datablad, tillgängligt på vår webbsida 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.**

**Alla referenser på produkten
är tillgängliga vid förfrågan
och på www.mapei.se**



BUILDING THE FUTURE