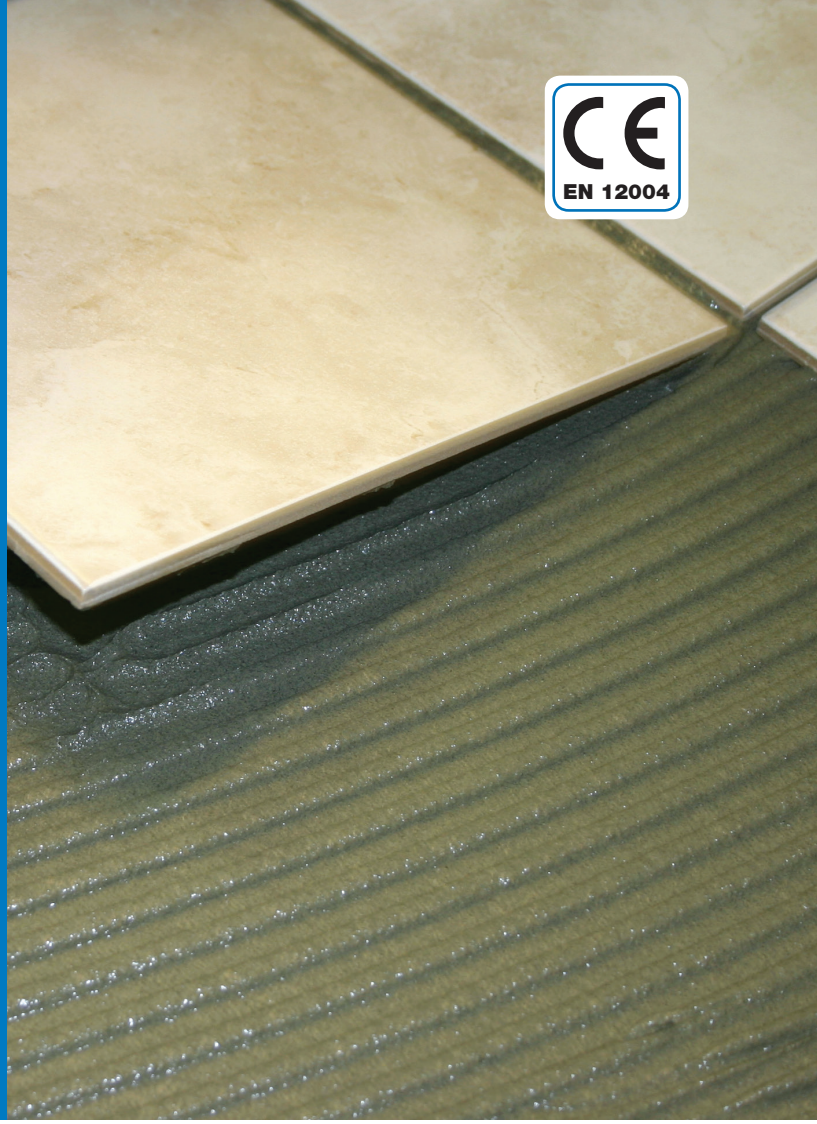
MAPEI

Megafix



Afar öflugt lím á sementsgrunni sem ekki rennur niður með löngum opnum tíma fyrir keramikflísar og stein.

FLOKKUN Í SAMRÆMI VIÐ 12004

Megafix er endurbætt (2) misgengisheftandi (T) lím á sementsgrunni (C) með löngum opnum tíma (E) í flokki C2TE.

Megafix *er CE-merkt, eins og lýst er yfir í ITT-vottorðum* ***n° 25040476/Gi*** *(TUM) og* ***ITT n° 25080239/Gi*** *(TUM) sem gefin eru út af Technische Universität München rannsóknastofunni (Þýskalandi) og í ITT-vottorðum* ***n° 1220.12/10/R03 NPU; 1220.14/10/R03 NPU; 1220.11/10/R03 NPU*** *og* ***1220.13/10/R03 NPU*** *gefnum út af Institute ITB Katowice (Póllandi).*

NOTKUNARSVIÐ

Til að líma bæði innanhúss og utan keramikflísar, postulín, steinefni og hvers kyns mósaíkflísar á gólf, veggi og í loft. Hentar einnig til að punktlíma einangrunarefni á borð við þanið pólýstýren, stein- og glerull, Eraclit® (timbur--sementsplötur), hljóðeyðingar/deyfingarplötur o.s.frv.

Nokkur dæmi um notkun:

- Að líma keramikflísar (tvíbrenndar, einbrenndar, ostulín, leirflísar, sambrædda múrsteina), steinefni og mósaíkflísar á eftirfarandi undirlag:
  - sements- eða múrblönduveggi,
  - loftaða steypumúrveggi inni,
  - gifs eða anhydrít grunnað með **Primer G**;
  - gifsplötur
  - hitakerfi í gólfi,
  - sementslista sem eru nægilega harðnaðir og þurrir,
  - málaða veggi inni, að því tilskildu að málningin sé nægilega föst,
  - vatnshelda rakasperru í **Mapelastic** eða **Mapegum WPS**.
- Flís-á-flís í eldra gólfi.
- Til að líma litlar flísar í sundlaugum og vatnskerjum.
- Til að líma gólf með miklu álagi.

TÆKNILEG EINKENNI

Megafix er grátt eða hvítt duft gert úr sementi og síuðum fylliefnum. Efnið inniheldur mikið af manngerðu resíni og sérstökum íblendiefnum sem búin eru til samkvæmt uppskrift frá rannsóknastofum MAPEI. Múrblanda með eftirfarandi eiginleikum fæst þegar vatni er blandað út í:

- Auðveld í vinnslu,
- Mjög kvik (tixótrópísk), **Megafix** má bera á láréttan flötán þess að efnið leki eða að flísar renni til, jafnvel þungar flísar. Hægt er að leggja flísar ofan frá og niður án þess að nota sparra.
- Afbragðsgóð líming við öll almenn byggingarefni.
- Harðnar án þess að rýrna merkjanlega.
- Langur opinn tími.

RÁÐLEGGINGAR

Ekki nota **Megafix**:

- Á steinsteypu þar sem hætta er á mikilli rýrnun.
- Á veggi og gólf sem hreyfast eða titra mikið (timbur, trefjasement o.s.frv.).
- Á málmundirlag.

Megafix

Undirlagið undirbúið:
Allir fletir verða að vera sléttir, harðir, lausir við allt ryk og salla, fitu, olíur, málningu, bón o.s.frv. Séu fletirnir rakir getur það tafið að **Megafix** harðni.

Sementsfletir ættu ekki að geta rýrnað eftir að keramikflísar hafa verið settar upp og því ætti á vorin og sumrin að láta múrhúðun harðna a.m.k. í eina viku fyrir hvern þykktarsentimetra og sementslistar ættu almennt að harðna í a.m.k. 28 daga nema þeir séu steyptir með sérstökum bindiefnum fyrir MAPEI-lista, svo sem **VR-støp**, **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** eða **Topcem Pronto**.

Kælið með vatni yfirborðsfleti sem hafa hitnað af geislum sólar.

Gifsfletir og anhydrítlistar verða að vera skraufþurrir (hám. rakaleif 0,5%), nægilega harðir og án alls salla. Það er algjört lykilatriði að fletirnir hafi verið grunnaðir með **Primer G** eða **Ecoprim T**, en fletir þar sem raki verður mikill skulu grunnaðir með **Primer S**.

Varan undirbúin:
Blandaðu **Megafix** með hreinu vatni þar til maukið er orðið einsleitt og kekkjalaust. Láttu það standa í um 5 mínútur og hrærðu það svo á ný.
Notaðu 29-31 hluta vatns á móti hverjum 100 þyngdarhlutum **Megafix** sem samsvarar 7,25-7,75 lítrum vatns í hver 20 kg af dufti. Þannig blandað er notkunartími **Megafix** um 8 klukkustundir.

Varan borin á:
Megafix er borið á flötinn með tenntum spaða. Veldu spaða sem gerir þér kleift að bera á allan bakflöt flísanna.
Byrjaðu á því að bera á þunnt lag af **Megafix** á flötinn með flata spaðaendanum til að tryggja góða límingu. Í beinu framhaldi af því berðu á þá þykkt sem óskað er eftir af **Megafix** með viðeigandi tenntum spaða í samræmi við gerð og stærð flísanna (sjá „Þekja").
Séu keramikflísar settar upp utanhúss á veggi eða gólf á fleti stærri en 900 cm^2, gólf þar sem mikil þyngsli eru eða í sundlaugum eða kerjum fylltum vatni skal einnig bera límið aftan á flísarnar til þess að tryggja algjöra þekju þess.

Að setja flísarnar upp:
Það þarf ekki að væta flísarnar áður en þær eru settar upp. Það er einungis ráðlagt að dýfa flísunum í kalt vatn ef bakhlið þeirra er mjög rykug. Leggja skal flísarnar með góðum þrýstingi til að tryggja góða þekju límsins. Við eðlilegt hita- og rakastig er opinn tími **Megafix** um það bil 30 mínútur. Sé veðurfar óhagstætt (sterkt sólskin, þurrkandi vindur, hátt hitastig o.s.frv.) eða yfirborðið mjög gljúpt getur opni tíminn styst mjög og jafnvel orðið bara nokkrar mínútur. Þess vegna er nauðsynlegt að gæta þess vandlega að ekki myndist skæni á yfirborði efnis sem lagt hefur verið, það ætti að vera ferskt. Ef með þarf má fara með tenntum spaða yfir efnið á ný til að ýfa það upp. Ekki er mælt með því að væta efnið með vatni, hafi skæni myndast, vegna þess að það leysir ekki skænið upp heldur myndar húð án viðloðunar. Ef með þarf ætti að lagfæra stöðu flísanna innan 60 mínútna eftir lögn. Flísar límdar með **Megafix** má ekki þvo eða láta rigna á í að minnsta kosti einn sólarhring og verja þarf þær gegn frosti og sterku sólskini í a.m.k. 5-7 daga.

Punktlímd einangrunarefni:
Eigi að punktlíma hljóðeyðingar- eða hljóðdeyfingarplötur skal bera á **Megafix** með spaða eða floti.

FÚGUN OG EINANGRUN
Hægt er að fúga veggjasamskeyti eftir 4-8 klst. og fúga má gólfsamskeyti eftir 24 klst. með sérstakri MAPEI sements- eða epoxýfúgu sem fæst í ýmsum litum.

Þenslusamskeyti skal fúga með sérsökum MAPEI-þéttiefnum.

MÁ GANGA Á
Ganga má á gólfum eftir um það bil 24 klukkustundir.

TILBÚIÐ TIL NOTKUNAR
Fletir eru tilbúnir til notkunar eftir um það bil 14 daga. Hægt er að setja vatn í sundlaugar og ker eftir 21 dag.

HREINSUN
Hreinsa ætti verkfæri og ílát með miklu vatni á meðan **Megafix** er enn ferskt. Hreinsa skal yfirborðsfleti með rökum klút áður en límið þornar.

NOTKUN
Að líma keramikflísar:
- Mósaíkflísar og litlar stærðir almennt séð (spaði n. 4): 2 kg/m^2.
- Venjulegar stærðir (spaði nr. 5): 2,5-3 kg/m^2.
- Stórar stærðir, gólf utanhúss (spaði nr. 6): 5 kg/m^2.

Punktlímt einangrunarefni
- Frauð o.s.frv. u.þ.b. 0,5-0,8 kg/m^2.
- Gifsplötur, frauðsteypa um það bil 1,5 kg/m^2.

UMBÚÐIR
Megafix hvítt og grátt er afgreitt í 25 kg pokum og í 4x5 kg öskjum.

GEYMSLA
Megafix má geyma í 12 mánuði í venjulegu umhverfi í upprunalegum umbúðum.

Varan uppfyllir kröfur samkvæmt Viðauka XVII við Reglugerð (EC) N° 1907/2006 (REACH), lið 47.

ÖRYGGISLEIÐBEININGAR UM UNDIRBÚNING OG NOTKUN
Leiðbeiningar um örugga notkun á vörum okkar er að finna á nýjustu útgáfu af

öryggisgagnablaði sem er í boði á heimasíðu okkar, www.mapei.no

VARA ÆTLUÐ FAGMÖNNUM TIL NOTKUNAR!

ATHUGASEMD

Jafnvel þótt tæknilegar upplýsingar og ráðleggingar á tæknigagnablaði þessu séu í samræmi við það sem við vitum best og höfum reynt, skal litið á allar ofangreindar upplýsingar í hverju tilfelli sem leiðbeinandi eingöngu og að staðfesta þurfi þær með notkun til lengri tíma litið. Því verður hver sá sem hyggst nota vöruna að ganga úr skugga um það fyrir fram að hún henti til ætlaðrar notkunar. Notandinn er í öllum tilfellum einn að fullu ábyrgur fyrir öllum afleiðingum af notkun vörunnar.

Kynntu þér vinsamlegast gildandi útgáfu af tæknigagnablaðinu sem finna má á vefsetri okkar, www.mapei.no

LAGALEGUR FYRIRVARI

Afrita má innihald tækniupplýsingablaðs þessa (TDS) í annað skjal tengt verkefninu en skjalið sem þannig verður til er hvorki viðbót við né kemur í stað þeirra krafna í tækniupplýsingablaðinu sem í gildi eru á þeim tíma sem MAPEI-varan er tekin í notkun.

Hægt er að hlaða niður nýjustu tæknigagnablöðum frá heimasíðu okkar á www.mapei.no

ALLAR BREYTINGAR Á ORÐALAGI EÐA SKILMÁLUM SEM FELAST Í EÐA REKJA MÁ TIL ÞESSA TÆKNIGAGNABLAÐS ÓGILDA ÁBYRGÐ MAPEI.

Táknið er notað til þess að auðkenna Mapei vörur sem gefa frá sér lítið af rokgjörnum lífrænum efnasamböndum (VOC) samkvæmt vottun GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), alþjóðlegra samtaka um eftirlit með losun frá vörum sem notaðar eru í gólf.

Hægt er að afla sér allra viðeigandi heimilda og gagna um vöruna með beiðni eða á www.mapei.no

Megafix

TÆKNILEGAR UPPLÝSINGAR (dæmigerð gildi) Samkvæmt gildandi viðmiðum:	– Evrópsk EN 12004 eins og C2TE – ISO 13007-1 eins og C2TE – Bandarískt ANSI A 118.4-1999
GRUNNUPPLÝSINGAR UM VÖRU	
Útlit:	duft
Litur:	Hvítt eða grátt
Eðlismassi (kíló/m³):	1,300
Þurrefnisinnihald (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - mjög lítið útstreymi
UPPLÝSINGAR UM NOTKUN (við +23°C og 50% loftraka.)	
Blöndunarhlutfall:	100 hlutar **Megafix** í 29-31 hluta vatns miðað við þyngd
Þéttleiki blöndu:	mauk
Eðlismassi blöndu (kg/m³):	1,500
Sýrustig (pH) blöndu:	13
Notkunartími:	meira en 8 klukkustundir
Hitastig þegar efnið er notað:	frá +5°C til +40°C
Opinn tími (u.þ.b. EN 1346):	> 30 mínútur
Lagfæringatími:	um það bil 60 mínútur
Tilbúið undir fúgun veggja:	eftir 4-8 klukkustundir
Tilbúið undir fúgun gólfa:	eftir 24 klukkustundir
Má ganga á eftir:	24 klukkustundir
Tilbúið til notkunar:	14 dagar
ENDANLEGUR STYRKUR	
Viðloðunarstyrkur samkvæmt EN 1348 (N/mm²): **– endanleg viðloðun eftir 28 daga:** **– viðloðun eftir váhrif hita:** **– viðloðun eftir dýfingu í vatn:** **– viðloðun eftir hringrás frosts og þíðu:**	 1,8 1,7 1,2 1,4
Viðnám gegn alkalí:	afbragðsgott
Viðnám gegn olíum:	afbragðsgott (slakt gegn jurtaolíum)
Viðnám gegn leysiefnum:	afbragðsgott
Hitastig við notkun:	frá -30°C til +90°C

Öll eftirprentun texta, mynda og teikninga sem birtar eru hér er bönnuð og gæti varðað lögsókn

10213-06-2019 (IS)

MAPEI®

BYGGT TIL FRAMTÍÐAR