



Keraflex Maxi S1

**Öflugt þjált, sveigjanlegt
sementslím með langan vinnslutíma
eftir blöndun. Flísar síga ekki eftir
límingu. Ætlað fyrir keramikflísar.
Mjög lítil losun lífrænna rokjarnra
efna (VOC). Hentar afar vel fyrir
stórar flísar úr postulíni, leir, eða
náttúrusteini.**

Flokkun samkvæmt EN 12004

Keraflex Maxi S1 er efnabætt (2), mjúkt sementslím (C) í flokki S1, með mikilli sigmótstöðu (T), og vinnslutíma eftir blöndun (E). Heildarflokkun efnisins er C2TES1.

Eiginleikar Keraflex Maxi S1 eru staðfestir í ITT skírteinum nr. 25070387/Gi og 25080246/Gi (TUM), gefnum út af rannsóknastofu tækniháskólans í München.

Hentar við eftirfarandi aðstæður

- Líming flísa innan- og utanhúss, allt að 15 mm límpykkt. Flísar geta verið úr ein- eða tvíbrenndum leir, postulíni, terrakottaleir og fleiru. Undirlag má vera óslétt og ekki er nauðsynlegt að jafna það fyrir límingu.
- Líming innan- og utanhúss á steinefnum, að því gefnu að þau séu ekki viðkvæm gagnvart raka.
- Punktlíming á einangrunarefnum, svo sem frauðplasti, stein- og glerull, Eraclit (viðar/steinplötum) og hjóðeinangrunarplötum, korki og fleira.

Nokkrir notkunarmöguleikar

- Líming keramikflísa (ein- eða tvíbrenndra), postulínsflísa, leirflísa og fleira, og náttúrulegra steinefna (að því gefnu að þau séu ekki viðkvæm gagnvart raka), á ýmiss konar yfirborð, svo sem:
 - Sementsbundin gólfílagnaðefni og gólfhitakerfi.
 - Kalkefni og hefðbundinn múr.
 - Gipsplötur, tryggilega festar.
- Líming flísa úr keramik eða náttúrusteini á eldra flísalagt yfirborð.





Leirflísar lagðar
utanhúss



Viareggio Promenade,
Italy



Milan Central railway
station, Italy

- Líming á gólf ætluð fyrir þungaumferð.
- Útlögn keramikflísa þar sem loftræsting er léleg og þörf á lágmarks rykmengun.
- Líming á gólf og vegg, sem hafa verið rakavarin með **Mapelastic**.
- Líming innan- og utanhúss á flísum eða ræmum úr keramikefnum á margbrotna fleti.

TÆKNILEGIR EIGINLEIKAR

Keraflex Maxi S1 er grátt duft úr sementi og finkornuðum sandi, auk verulegs magns af tilbúnum fjölliðum og sérvöldum aukefnum. Varan er þróuð á tilrauna- og rannsóknastofum MAPEI. Nýpróuð tækni tryggir afar litla rykmengun við blöndun. Vinnusvæðið verður þar með betra og heilsusamlegra fyrir starfsfólk.

- Gott flot, og þar með auðvelt í vinnslu.
- Breytilegt álagstengt flot (thixotropy) tryggir að bera má **Keraflex Maxi S1** á lóðréttu fleti án þess að hætta sé á sigi, jafnvel þótt flísar séu stórar og þungar.
- Polir vel ójafnt undirlag og aflögun flísa.
- Frábær viðloðun við flest algeng byggingaefni.
- Afar lítil rýrnun við hörðun, jafnvel við mikla þykkt.
- Langur vinnslutími eftir vatnsblöndun.

VARNADARORÐ

Notið ekki **Keraflex Maxi S1** við eftirfarandi aðstæður:

- Á timbur og spónaplötur.
- Á málm-, gúmmí-, PVC- eða línóleumfleti.
- Á marmara eða náttúrustein þar sem hætta er á blettamyndun eða saltútfellingum.
- Á náttúru- eða tilbúin steinefni, sem eru rakadræg.
- Á forsteypta steinsteypu, þar sem hætta er á innbyrðis hreyfingum.
- Þar sem nauðsynlegt er að hleypa umferð fljótt á límdu fleti.

LEIÐBEININGAR

Undirbúningur undirlags

Allir fletir þar nota skal **Keraflex Maxi S1** skulu vera fullharðnaðir, álagspólnir, heilir, sprungufríir, þurrir og lausir við olíu, fitu, vax og ryk. Sé undirlag úr sementsbundnum efnum, ætti öll rýrnun að vera komin fram áður en flísar eru límdar. Að vor- eða sumarlagi ættu ilagnarefni að hafa harðnað í a.m.k. 2 vikur fyrir hvern cm þykktar, og séu þau sementsbundin, ætti hörðunartími að ná 3 vikum, nema því aðeins að notuð séu MAPEI ilagnarefni með sérstökum bindiefnum, svo sem **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** eða **Topcem Pronto**. Vætið undirlag með vatni til þess að kæla fleti sem ofhitnað

hafa í sólarljósi. Gipsfletir og ilagnarefni úr anhýdríði, verða að vera algerlega þurrir, nægilega harðir og rykfrír. Það er nauðsynlegt að matta yfirborð, grunna síðan með **Primer G** eða **Eco Prim T**. Svæði þar sem raki verður mikill, skal grunna með **Primer S**.

Blöndun

Blandið **Keraflex Maxi S1** með hreinu vatni þar til þjál kögglafrí múrlímsblanda en fengin. Látið standa í um 5 mín. og hrærið síðan aftur. Notið um 6 lítra vatns á hvern poka. Sé **Keraflex Maxi S1** blandað á ofangreindan hátt, má gera ráð fyrir vinnslutíma allt að 8 klst úr íláti.

Lím lagt út

Keraflex Maxi S1 er lagt út á yfirborð með tenntum spaða eða bretti. Veljið spaða sem tryggir að bakhlið flísa verði algerlega þakin lími.

Til að góð viðloðun fáiist, berið fyrst þunnt lag af **Keraflex Maxi S1** á yfirborðið með sléttum kanti spaðans, síðan strax þá þykkt **Keraflex Maxi S1** sem óskað er, með hæfilega tenntum spaða, allt eftir gerð og stærð flísa. Fyrir utanhússflísar, flísar stærri en 900 cm². gólf sem hafa verið flotuð, gólf fyrir þungaumferð, sundlaugar og aðra potta, skal einnig bera límið á bakhlið flísanna til að tryggja fullkomna þekju. Séu lagðar út stórar flísar utandyrar, má hafa örlítið meira vatn í blöndu til að auðveldara sé að bera límið á bakhlið flísanna.

Flísar límdar

Óþarft er að bleyta flísar fyrir ásetningu. Sé bakhliðin er mjög rykug, er ráðlagt að dýfa þeim fyrst í hreint vatn. Purkið síðan flísarnar. Þrýstið flísum þétt að yfirborði til þess að límið nái að þekja bakflötinn vel. Ívið venjulegt hita- og rakastig, ná gera ráð fyrir að útlagt **Keraflex Maxi S1** hafi u.þ.b. 30 mínútna vinnslutíma. Séu aðstæður óhagstæðar, beint sólarljós, vindur, hátt hitastig, eða gleypst yfirborð, getur tíminn styst verulega, eða allt niður í örfáar mínútur. Fylgist vel með að ekki myndist húð á yfirborð límsins. Gerist það, skal strjúka aftur yfir límið með tenntum spaða. Ekki er mælt með að væta límið með vatni, ef slík húð hefur myndast. Það dregur verulega úr viðloðun. Réttið flísarnar af innan klukkustundar, reynist þess þörf. Réttið flísarnar af innan 60 mínútna, reynist þess þörf. Flísar sem límdar eru með **Keraflex Maxi S1** skal hvorki þvo, né láta rigna á þær í sólarhring eftir límingu. Hlífið gegn frosti og sterku sólarljósi í 5-7 daga.

Punktlíming einangrunarefna

Til að punktlíma hita- eða hljóðeinangrunarplötur, berið **Keraflex Maxi S1** með spaða eða bretti, í þykkt sem ræðst af gæðum undirlags og plötupýngd.

Fúgun og þétting

Veggfúgur má fylla eftir 4-8 klst, og gólfúgur eftir 24 klst með viðeigandi MAPEI fúguefnum, sements- eða epoxýbundnum, fáanlegum í ýmsum litum. Pensluraufar skal fylla með viðeigandi MAPEI þéttiefnum.

TÆKNIUPPLÝSINGAR (dæmigerð gildi)

Uppfyllir staðal:

– Euronorm EN 12004 (C2TES1)
– ISO 13007-1 (C2TES1)

Vörulýsing

Eðlisástand:	duft
Litur:	grá
Eðlismassi (kg/m³):	1,400
Purrefnisinnihald (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus – mjög lítil uppgufun

SAMSETNING OG EIGINLEIKAR BLÖNDU (23°C og 50% loftraki)

Blöndunarhlutfall:	100 parts Keraflex Maxi S1 with 30–32 parts water by weight
Áferð blöndu:	mjúk, deigkennd
Eðlismassi blöndu (kg/m³):	1,500
pH (sýrustig) blöndu:	yfir 12
Vinnslutími (í ílát):	yfir 8 klst
Vinnsluhitabil:	+5°C- +35°C
Vinnslutími eftir útlögn:	yfir 30 mín
Afréttingartími:	um 60 mín
Fúgun á vegg:	eftir 4-8 klst
Fúgun á gólf:	eftir 24 klst
Létt fótgangandi umferð:	eftir 24 klst
Full hörðun:	eftir 14 daga

ENDANLEGIR EIGINLEIKAR

Endanlegir eiginleikar – Styrkur viðloðunar í samræmi við EN 1348 (N/mm²):	
– Upphaflegur togstyrkur (viðloðun):	2.6
– Togstyrkur eftir öldrun í hita:	2.5
– Togstyrkur eftir vatnsbað:	1.1
– Togstyrkur eftir Frost/þíðu meðferð:	1.3
Þol gegn basískum efnum:	mjög gott
Þol gegn olíum:	mjög gott (lítið gagnvart jurtaolíum)
Þol gegn leysiefnum:	mög gott
Notkunarhitastig:	30°C – +90°C
Aflögunarhæfni skv. EN 12004:	S1 – sveigjanlegt



Postulínsflísar lagðar í þykkt lím



Low Dust

Keraflex Maxi S1



Létt umferð gangandi fólks

Gólf þola gangandi umferð eftir um 24 klst.

Slípun

Yfirborð má slípa eftir u.þ.b. 14 daga.

Full notkun

Fullum styrk er náð eftir um 14 daga.

Hreinsun áhald

Hreinsið áhöld með nægu vatni á meðan **Keraflex Maxi S1** er enn óharðnað. Hreinsið fleti með rökum klút áður en límið þornar.

Efnisnotkun

Líming keramikflísa:

– 1,2 kg/m² fyrir hvern mm þykktar.

Plötulíming:

– 6-7 kg/m² (rúnnaðar tennur á spaða).

Punktlíming:

– 4-6 kg/m² (með spaða).

Þökkun

Keraflex Maxi S1 er afgreitt í 20 kg pokum.

Geymsla

Keraflex Maxi S1 þolir geymslu í 12 mánuði í upprunalegum umbúðum á þurrum stað. Varan uppfyllir viðmið skv. Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH), Viðauka XVII, grein 47.

ÖRYGGISLEIÐBEININGAR VARDANDI UNDIRBÚNING OG NOTKUN

Leiðbeiningar um örugga notkun á vörum okkar er að finna á nýjustu útgáfu af öryggisblaði sem er í boði á heimasíðu okkar www.mapei.no okkar.

VARA ÆTLUÐ TIL NOTKUNAR AF FAGMÖNNUM.

VIÐVÖRUN

Jafnvel þótt tæknilegar upplýsingar og ráðleggingar í gagnablaði þessu með vörunni séu í samræmi við okkar bestu þekkingu og

reynslu, ber að taka öllum ofangreindum upplýsingum sem leiðbeinandi eingöngu og á grundvelli hagnýtrar notkunar til langs tíma lítið. Þar af leiðandi þarf hver sá sem hyggst nota vöruna að tryggja sér fyrir fram að hún henti til áætlaðrar notkunar. Notandinn er einn og öllum tilvikum að fullu ábyrgur fyrir öllum afleiðingum þess að varan sé notuð.

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

TILKYNNING UM LAGALEG ATRIÐI

Innihald þessa tækniblaðs („TDS“) má afrita í annað skjal tengt verkefni, en það skjal skal ekki vera viðbót eða koma í staðinn fyrir tækniblaðið sem er í gildi á þeim tíma sem vara Mapei er notuð. Til að nálgast nýjustu tækniblað og upplýsingar varðandi ábyrgð, vinsamlegast heimsækið heimasíðu okkar á www.mapei.no
ALLAR BREYTINGAR Á ORÐALAGI EÐA KRÖFUM SEM FELAST Í EÐA ÚR ÞESSU ÖRYGGISBLAÐI MUNU ÓGILDA ALLA TENGDA ÁBYRGÐ MAPEI.



Þetta tákn er notað til að skilgreina MAPEI efni sem innihalda lítið magn rokgjarnra efna (VOC) einsog vottað er af GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) sem eru alþjóðleg samtök til eftirlits með takmörkunum á rokgjörnum efnum notuðum í góflagnir.



Skuldbinding okkar í umhverfismálum
MAPEI vörur styðja verkhönnuði og verktaka við að taka framsækna forystu í LEED (The Leadership in Energy and Environment Design) vottuðum verkefnum í samræmi við kröfur U.S Green Building Council.

Hægt er að biðja um allar viðeigandi upplýsingar um vöruna og nálgast þær á www.mapei.no

Öll afritun texta, ljósmynda og skýringamynda sem birtar eru hér er bönnuð og varðar lögsökn

74-06-2018 (IS)