



Keraflex Maxi S1

Heade kasutusomadustega elastne tsemendipõhine segu, pikendatud paigaldusaja ja ilma vertikaalse libisemiseta, keraamiliste plaatide ja looduskivide paigaldamiseks. Vähetolmav ja väga madala lenduvate orgaaniliste ühendite heitega. Eriti hästi sobiv suuremõõtmeliste plaatide ja looduskivi paigaldamiseks

KLASSIKATSIOON STANDARDI EN 12004 JÄRGI

Keraflex Maxi S1 on deformeeritav (S1) tsemendipõhine segu (C), millel on täiustatud kasutusomadused (2), vähendatud libisevus (T) ja pikendatud paigaldusaeg (E); klassifikatsioon: C2TES1.

Keraflex Maxi S1 toote vastavust kinnitavad ITT sertifikaadid nr 25070387/Gi (TUM), nr 25080246/Gi (TUM) ja nr 14/8330-551-S (LGAI), mille on välja andnud Müncheni Tehnilise ülikooli labor Saksamaal.

KASUTUSALA

- Sise- ja välitingimustes liimimiseks, kuni 15 mm kihipaksusena, põrandal või mis tahes tüüpi ja suuruses keraamilistel plaatidel (ühe- ja kahekordse põletamisega, portselanist, klinkrist, terrakotast jne), ebatasastel aluspindadel ja krohvil, ilma vajaduseta põrandat eelnevalt tasandada.
- Kivimaterjalide liimimine sise- ja välitingimustes (kui kivimaterjalid pole niiskustundlikud).
- Punktliimimine soojustumaterjalidele nagu vahtpolüstüreen, kivivill ja klaasvill, heliisolatsioonipaneelid, kork jne.

Mõned näited kasutamisest

- Plaatimine (kahekordse põletusega, ühekordse põletusega, portselanist, klinkrist jne) ning kivimaterjalide liimimine (kui kivimaterjalid pole niiskustundlikud), tavalistel aluspindadel;
 - tsementsegudel ja põrandakütte korral
 - tsementkrohvidel või lubi-tsementkrohvil;
 - kipsplaadil, kui see on kindlalt kinni.



Keraflex Maxi S1



Looduskivi paigaldamine välitingimustes



Viareggio Promenade, Itaalia



Milan Central raudteejaam, Itaalia

- Keraamilisel või kiviplaadil olemasoleval põrandal (keraamiline, marmor jne).
- Põrandate paigaldamine tiheda liiklusega kohtades.
- Plaatimine halva ventilatsiooniga kohtades või asustatud hoonete läheduses, kus tolmueraldumine tuleb viia miinimumini.
- Põranda- ja seinakatete paigaldamine **Mapelastic** veetõkkega pindadele.
- Eenduvate ribidega või reljeefidega plaatide (portselanist, klinkrist, ühekordse põletamisega, terrakotast) paigaldamine sise- ja välitingimustes.

TEHNILISED OMADUSED

Keraflex Maxi S1 on tsemendist ja peenest liivast hall kuivsegu, mis sisaldab paljusid sünteetilisi vaikusid ja spetsiaalseid lisandeid, mis põhinevad MAPEI uurimislaborites välja töötatud vahekordadel.

Tolmuvaba tehnoloogia Low Dust vähendab oluliselt toote segamisel tekkivat tolmu.

Keraflex Maxi S1 toote segamisel veega saadakse järgmiste omadustega segu:

- vähese viskoossusega, kergesti töödeldav;
- tugevasti tiksotroopiline: **Keraflex Maxi S1** ei hakka ka vertikaalsel pinnal voolama ja hoiab paigal isegi suuri ja raskeid plaate. Plaat saab paigaldada ülalt alla ka ilma vahepulki kasutamata;
- talub hästi plaatide ja aluspinna erinevat deformeerumist;
- kinnitub ideaalselt kõigile tavapärastele ehitusmaterjalidele;
- kuivab ka väga paksu kihina ilma märkimisväärse kahanemiseta, kui omandab arvestatava tugevuse;
- eriti pika kasutusaja ja plaatide nihutatavuse ajaga, mis hõlbustab paigaldustöid.

SOOVITUSED

Ärge kasutage **Keraflex Maxi S1** toodet:

- puidul või puidukomposiitidel;
- metallil, kummil, PVC-l ega linoleumil;
- marmoril või looduskivil, kus võib tekkida soolakahjustusi või värvimoonutusi;
- looduslikel või kunstlikel kiviplaatidel, mis võivad niiskuse toimel nihkuda;
- monteeritavatel betoonelementidel või muul tugevasti liikuvatel betoonil;
- pindadel, mis peavad olema kiiresti liikluseks valmis.

PAIGALDUSJUHEND

Aluspinna ettevalmistamine

Kõik aluspinnad, millele **Keraflex Maxi S1** paigaldatakse, peavad olema kuivad, mehaaniliselt vastupidavad, kindlad,

puhtad; pragudeta, lahtistest materjalidest, õlist, rasvast, vahast ja tolmust vabad. Tsementpinnad ei tohi pärast plaatimist enam kahaneda, seepärast peab kevadel ja suvel paigaldatud krohv kuivama iga paksuse cm kohta vähemalt ühe nädala ja tsementtasandusegu kuivama kokku vähemalt 28 päeva, kui need ei ole valmistatud spetsiaalsete sidusainetega MAPEI tasandusegude jaoks nagu **Mapcem, Mapcem Pronto, Topcem** või **Topcem Pronto**. Jahutage päikesekuumi pindu veega niisutades. Kipsplaadist ja anhüriit-tasandusegust aluspinnad peavad olema ideaalselt kuivad, piisavalt kõvad ja tolmuvabad. On absoluutselt hädavajalik, et need karestatakse ja seejärel töödeldakse **Primer G** või **Eco Prim T** tootega, äärmiselt niisketes kohtades peab aluspinnad kruntima **Primer S** krundiga.

Toote ettevalmistamine

Segage **Keraflex Maxi S1** puhta veega, kuniks on saavutatud ühtlane tükkideta mass. Laske segul ligikaudu 5 minutit seista ja segage uuesti.

Kasutage ca 6 l vett ühe koti toote kohta. Nii segatud **Keraflex Maxi S1** on kasutatav ca 8 tundi.

Toote pealekandmine

Keraflex Maxi S1 paigaldatakse plaadikammiga. Valige plaadikamm, mis katab paigaldatava plaadi kogu tagakülje. Hea kinnitumise saavutamiseks kandke kõigepealt peale õhuke kiht **Keraflex Maxi S1** toodet, kasutades sirge servaga kellut.

Kohe pärast seda kandke peale soovitud paksusega kiht **Keraflex Maxi S1** toodet, arvestades plaatide tüübi ja suurusega. Üle 900 cm² suuruste väliseinte ja põrandate plaatimisel, mida peab paigaldamisel tasandama või millele mõjub tihe liiklus, samuti ujumisbasseinide või muu veemahuti korral kandke liim plaadi tagaküljele, et oleks tagatud täielik katvus.

Suurte plaatide välitingimustes paigaldamisel võib plaadi tagakülje paremaks katmiseks teha segu vedelamaks, suurendades vee hulka.

Plaatide paigaldamine

Plaatide pole vaja enne nende paigaldamist märjaks teha. Kastke plaadid puhtasse vette ainult juhul, kui nende tagaküljel on väga tolmune. Plaadid tuleb paigaldada tugevasti surudes, et tagada liimi hea katvus. Normaalse temperatuuri ja õhuniiskuse puhul on **Keraflex Maxi S1** toote paigaldamise aeg vähemalt 30 minutit. Ebasoodsad ilmastikutingimused (kuum päike, kuiv tuul, kõrge temperatuur jne) või tugevasti imav aluspind võivad vähendada toote kasutusaega, mõnedel juhtudel vaid mõne minutini.

Tuleb hoolikalt jälgida, et pealekantud liimi pinnale ei tekiks kilet; liim peab jääma värseks.

Vajadusel värskendage liimi, kandes sälgulise kelluga peale uue kihi. Kui liimile on tekkinud kile, siis ei ole soovitatav seda veega niisutada, sest kile lahustamise asemel moodustub kile peale liimi hülgav veekiht. Kui plaate tuleb nihutada, siis seda tuleks

TEHNILISED ANDMED (tüüpilised väärtused)

Vastab standarditele: – Euronorm EN 12004 (C2TES1)
– ISO 13007-1 (C2TES1)

TOOTE ANDMED

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Konsistents: | pulber |
| Värvus: | hall |
| Tihedus (kg/m ³): | 1400 |
| Kuivainesisaldus (%): | 100 |
| EMICODE: | EC1 Plus – väga madalad heited |

PAIGALDAMISE ANDMED (+23 °C ja 50% RH juures)

| | |
|--|--|
| Segamisvahekord: | 100 osa Keraflex Maxi S1 toodet ja 29–31 osa vett kaalu järgi |
| Konsistents: | pasta |
| Segu tihedus (kg/m ³): | 1500 |
| pH: | üle 12 |
| Kasutusaeg: | üle 8 tunni |
| Paigaldustemperatuur: | +5 °C kuni +35 °C |
| Paigaldamise aeg (standardi EN 1346 kohaselt): | > 30 minutit |
| Kohendamise aeg: | ligik. 60 minutit |
| Valmis seina vuukimiseks: | 4–8 tunni pärast |
| Valmis põranda vuukimiseks: | 24 tunni pärast |
| Valmis kergeks liikluseks: | 24 tundi |
| Kasutusvalmis: | 14 päeva |

LÕPPOMADUSED

Lõppomadused – tõmbenakketugevus, standardi EN 1348 kohaselt (N/mm²):

| | |
|---|-----|
| – algtõmbenakketugevus (28 päeva möödumisel): | 2,6 |
| – tõmbenakketugevus pärast kuumutusvanandamist: | 2,5 |
| – tõmbenakketugevus pärast veega immutamist: | 1,1 |
| – tõmbenakketugevus pärast külmutus-sulatus-tsükleid: | 1,3 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Vastupidavus leelistele: | suurepärane |
| Vastupidavus õlidele: | suurepärane (halb taimeõlide puhul) |
| Vastupidavus lahustitele: | suurepärane |
| Kasutustemperatuur: | -30 °C kuni +90 °C |
| Deformeeritavus standardi EN 12004 kohaselt: | S1 – deformeeritav |



Traditsioonilise tsementtootega



Tolmuvaba tootega

Keraflex Maxi S1



teha 60 minuti jooksul pärast paigaldamist. **Keraflex Maxi S1** tootega paigaldatud plaate ei tohi 24 tundi pesta ega vihma kätte jätta ning peab vähemalt 5–7 päeva külmumise ja otsese päikesevalguse eest kaitsma.

Soojustusmaterjalide punktliimimine

Heliisolatsiooni või soojustuse paneelide punktliimimiseks kandke sälgulise kelluga peale **Keraflex Maxi S1** pinna tasasuse ja paneelide kaalu jaoks vajalikus paksuses.

VUUKIDE TÄITMINE JA TIHENDAMINE

Seinavuugid saab täita 4–8 tunni pärast ja põrandavuugid 24 tunni pärast, kasutades sobivat MAPEI tsement- või epoksiidsegu, mis on saadaval erinevates värvitoonides. Paisumisvuugid peab tihendama sobiva MAPEI hermeetikuga.

KERGE LIIKLUSE TALUVUS

Põrandad on kergeks jalgliikluseks valmis ligikaudu 24 tunni pärast.

POLEERIMINE

Pindu saab poleerida ligikaudu 14 päeva möödudes.

KASUTUSVALMIDUS

Pinnad on kasutusvalmis ligikaudu 14 päeva möödudes.

Puhastamine

Töövahendid ja anumad tuleb puhastada rohke veega, kui **Keraflex Maxi S1** on veel värske. Pindu tuleb puhastada niiske lapiga, enne kui liimaine jõuab tarduda.

KULU

Plaatimisel:

– 1.2 kg/m² ühe paksusmillimeetri kohta

Paneelide paigaldamisel:

– Plaadikammiga paigaldamisel (ümarad sälgud):

ligik. 6–7 kg/m²

– Punktliimimisel (kelluga):

4–6 kg/m²

PAKEND

Keraflex Maxi S1 hall toode on saadaval 20 kg paberkohtidena.

HOIUSTAMINE

Keraflex Maxi S1 saab hoida 12 kuud kuivades tingimustes, suletud originaalpakendis.

OHUTUSJUHISED

Kõik asjasse puutuvad lisamaterjalid toote kohta on saadaval vastavalt soovile ja kodulehel www.mapei.no

TOODE ON PROFESSIONAALSEKS KASUTAMISEKS.

HOIATUS

Kõik selle toote tehnilised üksikasjad ja soovitusel on välja töötatud meie parimate teadmiste ja pikaajaliste oskuste alusel ning on toote kasutamiseks suunda andvad. Seega, igaüks kes soovib toodet kasutada, peab veenduma selle otstarbekuses antud olukorras ja igal juhul on kasutaja ainuisikuliselt vastutav toote õige kasutamise eest.

Palun vaadake ajakohast tehnilist andmelehte, mis on saadaval meie veebilehel www.mapei.no

ÕIGUSALANE TEAVE

Selle tehnilise andmelehe sisu võib kopeerida teise projektiga seotud dokumenti, kuid kohandatud dokument ei täienda ega asenda tehnilise andmelehe nõudeid MAPEI toodete paigalduse ajal. Ajakohase tehnilise andmelehe saate alla laadida meie kodulehelt: www.mapei.com. IGA MUUDATUS SÖNASTUSES VÕI NÕUETES, MIS SISALDUB SELLEL TEHNILISEL ANDMELEHEL VÕI PÄRINEB SELLELT, VÕTAB MAPEILT VASTUTUSE.



This symbol is used to identify Mapei products which give off a low level of volatile organic compounds (VOC) as certified by GEV (Gesellschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), an international organisation for controlling the level of emissions from products used for floors.

Kõik asjasse puutuvad lisamaterjalid toote kohta on saadaval vastavalt soovile ja kodulehel www.mapei.no



BUILDING THE FUTURE