

# KERAFLEX

Elastne paigaldamisel vertikaalse libisemiseta ja pikendatud töötlemisajaga tsementplaadiliim (C2TE) keraamiliste plaatide ja looduskivide paigaldamiseks.

KLASSIFIKATSIOON VASTAVALT EN 12004

**Keraflex** on parandatud omadustega (2) paigaldamisel libisemiseta (T) pikendatud avatud ajaga (E) tsementplaadiliim (C).

KASUTUSALA:

Välis- ja sisetingimustes keraamiliste plaatide looduskivide ja mosaiigi paigaldamiseks igat tüüpi seintele, põrandatele ja ka lagedele. Sobilik isolatsioonimaterjalide nagu vahtpolüsterool, klaas- ja kivivill, Eraclit (puit-tsementpaneel), helisummutavate paneelide jne paigaldamiseks.

NÄITED

- Keraamiliste plaatide, looduskivide ja mosaiigi paigaldamiseks järgnevatele aluspindadele:
  - Tsement- ja krohvitud pindadele.
  - Kergbetoonplokkidele.
  - Kips- vm imenduvatele aluspindadele mis on eelnevalt töödeldud krundiga **Primer G**.
  - Kipsplaatidele.
  - Küttega põrandatele, plaadid mõõduga kuni 900 cm<sup>2</sup>.
    - Betoonpõrandatele kui need on piisavalt kuivanud ning terved.
    - Ülevärvitud siseseintele kui värv aluspinnal tugevalt kinni.
  - Hüdrotõkmemembraaniga **Mapelastic**, **Mapelastic Smart** või **Mapegum WPS** kaetud pindadele.
- Plaaditud pindade üleplaatimiseks, plaadid mõõduga kuni 900 cm<sup>2</sup>.
- Basseinide ja mahutite plaatimiseks väikesemõõduliste plaatidega.
- Suure koormusega põrandate plaatimiseks.

TEHNILISED NÄITAJAD

**Keraflex** on kas halli või valge tooniga sünteetiliste vaikudega ja erilisanditega MAPEI uurimislaborites väljatöötatud pulbriline tsementplaadiliim. Veega segamisel on liimimördil järgmised omadused:

- Kergelt käsitletav.
- Väga tiksotroopne: **Keraflex**-iga vertikaalsete pindade plaatimisel plaadid ei libise, isegi rasked plaadid. Plaatimistööd on võimalik teostada ülalt-alla plaatides ilma abitugedeta.
- Suurepärase nakkuvusega enamike ehituses tavapärase aluspindadega.
- Kivistumine mahukahanemiseta.
- Pikem avatud aeg töötamiseks.

SOOVITUSED

Mitte kasutada **Keraflex-i**:

- Raskelt koormatud kandvatel betoonkonstruktsioonidel
- Seintel ja põrandatel millised on tehtud puidust, fiibertsemendis jne.



- Seintel ja põrandatel millised on tehtud puidust, fiibertsemendist jne.
- Metallpindadel.
- Paigaldamiseks kui on nõutud plaadiliimi paksus enam kui 5 mm.

PAIGALDAMINE

Kasutatav pind peab olema tasane, tugev, lahtiste tükkideta, täielikult kuiv ning puhas tolmust, prahist, õldest, värvist ja vahadest. Niisked aluspinnad pikendavad **Keraflex** plaadiliimi kuivamisega.

Tsementpinnad peavad olema lõplikult tardunud enne plaatimistööd s.o. soojade ilmade puhul kuivanud 1 nädal iga paksussentimeetri kohta. Tsementpõrandad peavad olema kuivanud vähemalt 28 päeva v.a. juhul kui need on tehtud MAPEI kiirkuivavate põrandasegudega **Mapecem** (lisaaine segule) või **Mapecem Pronto** (valmisseguga), **Topcem** või **Topcem Pronto** (valmisseguga).

Juhul kui pinnad on otsese päikese käes ning kuumad jahutada neid eelnevalt veega.

Vett imavad pinnad või kipsplaadid peavad olema kuivad (niiskus max 0,5%), puhtad ja tolmuvabad ning eelnevalt töödeldud krundiga **Primer G** või **Mapeprim SP**. Eksploatatsioonis väga niisketes oludes pinnad katta **Primer S**-ga.

#### Töösegu valmistamine

Segage **Keraflex** puhta veega ühtlase tükkideta pasta saavutamiseni. Laske töösegul seista 5-10 minutit ning segage uuesti. Kasutage 30-32 osa vett iga 100 Keraflexi kaaluosa kohta so 6- 6,4 liitrit vett 20 kg pulbri kohta. Õiges vahekorras segatud **Keraflexi** tööaeg on ca 8 tundi.

#### Paigaldamine

Liimikiht laotatakse pinnale vajalikku mõõtu hammaskammiga. Õige hammaskammi valikul saab plaat aluspinnale paigaldamisel kaetud liimiga 100%-selt.

Nakkumise tagamiseks ja vajaliku töötlemisaja saavutamiseks paigaldatakse **Keraflex** esimene õhuke kiht pinnale kellu sirge servaga tõmmates. Seejärel kammitakse teine liimikiht pinnale lahti vajalikku mõõtu hammaskammiga mille suurus oleneb plaadi materjalist ja mõõtudest (vt punkti KULU).

Välistingimustes seinade ja põrandate plaatimisel üle 900 cm<sup>2</sup> plaatidega, raskelt koormatud põrandate, veega täidetavate basseinate ja mahutite plaatimisel katta liimiseuga lisaks aluspinnale ka plaadi tagumine külg.

#### Keraamiliste plaatide paigaldamine

Enne plaatide paigaldamist ei ole tarvis plaate niisutada v.a. juhul kui plaadid on väga tolmused.

Mosaiigi ja plaatide paigaldamisel vajutada piisava tugevusega, et saavutada vajalik nakkumine plaadiliimiga.

Normaalse temperatuuri ja niiskusastme juures on **Keraflexi** avatud aeg (st kasutusaeg pinnale paigaldatuna) ca 30 minutit. Äärmuslike ilmastikutingimuste korral (kuum päike, soe tuul, kõrged temperatuurid jne) võivad avatud aega oluliselt lühendada kuni mõne minutini. Seetõttu tuleb sellistes tingimustes paigaldamisel jälgida, et enne plaatide paigaldamist ei oleks liimi pinnale tekkinud kuivanud kihti. Juba tardumist alustanud plaadiliimi ei või uuesti lahti kammida ning liimimiseks kasutada.

Samuti ei ole soovituslik tardumist alustanud plaadiliimi niisutada veega, sest vesi tekitab liimi pinnale nakkumist vähendava kihi.

Vajadusel võib juba paigaldatud plaate korrigeerida 60 minuti jooksul.

**Keraflex**-ga plaaditud pindu kaitsta vähemalt 24 tundi vihma ning 5-7 päeva läbikülmumise eest.

#### Isolatsiooniplaatide punkt-kleepimine

Soojustus- või heliisolatsiooniplaatide liimimiseks punkt-kleepimisel kasutage **Keraflex** paigaldamiseks kellut.

#### VUUKIMINE

Seinad on valmis vuukimiseks 4-8 tunni möödumisel, põrandad 24 h möödumisel MAPEI tsemendipõhiste (n. ULTRACOLOR PLUS) või epoksüvuugisegudega (KERAPOXY) mis on saadaval 26 toonis. Liikumisvuugid täita Mapei silikoonidega.

Kerge liiklus põrandatel 24 h möödumisel.

#### Kasutamiskvaliteet

Pinnad on valmis täiskoormuseks ca 14 päeva möödumisel.

Basseinid ja mahutid võib täita 21 päeva möödumisel.

#### TÖÖRIISTADE PUHASTAMINE

Kõvenemata **Keraflex** on tööriistadelt kerge puhastada veega. Pindadelt pesta **Keraflex** niiske käsnaga enne kui liim on kuivanud.

#### KULU

Mosaiigi paigaldamine (kellu nr. 4):	2 kg/m <sup>2</sup>
Keraamiliste plaatide paigaldamine (kellu nr. 5):	2,5-3 kg/m <sup>2</sup>
Suured plaadid välistingimustes (kellu nr 6)	5 kg/m <sup>2</sup>

Isolatsiooniplaatide punkt-kleepimine:	
Vahtpolüsterool jne	0,5-0,8 kg/m <sup>2</sup>
Kipsplaadid, kergbetoon jne	1,5 kg/m <sup>2</sup>

#### PAKEND

Hall või valge plaadiliim, 20 kg kott või 4x5 kg karbid.

#### LADUSTAMINE

12 kuud normaalsetes tingimustes ja originaalpakendis.

#### OHUTUS

Toode sisaldab tsementi mis kokkupuutes higise naha või teiste kehaeristestega kutsus esile ärritava reaktsiooni. Kande kaitsekindaid ja -prille. Vajadusel tutvuge toote ohutuslehega.

#### TOODE PROFESSIONAALIDELE

#### HOIATUS

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

TEHNILISED ANDMED	(tolliklass 38245090)	Avatud aeg	Kuni 30 min
Toote iseloom:	Pulber	Korrigeerimisaeg	ca 60 min
Värv:	Hall või valge	Vuukimine	sein 4-8 h, põrand 24 h
Tihedus:	1300 kg/m <sup>3</sup>	Kerge liiklus	24 h
Kuivainesisaldus:	100%	Täiesti kasutamiskvaliteet	14 päeva
Säilivusaeg:	12 kuud kuivas ja avamata pakendis	Kasutustemperatuur	-30°C...+90°C
Terviseohtlikkus (Direktiiv 99/45/CE)	Ärritav. Tutvuge toote ohutuslehega	Vastupidavus leelistele	Suurepärase
PAIGALDAMINE		Vastupidavus õlidele	Suurepärase (v.a.toiduõli)
Segamine	100 mahuosa Keraflex segada 30-32 mahuosa puhta veega. Konsistents kreemjas.	Vastupidavus lahustitele	Suurepärase
Paigaldustemp.	+5°C...+40°C	Nakkuvus EN 1348 (N/mm <sup>2</sup> )	28 päeva- 1,8 pärast kuumutamist- 1,7 pärast veeshoidmist- 1,2 pärast külmsükleid- 1,4
pH	13		
Tööaeg	üle 8 tunni		