



Keralastic



ja Keralastic T



Kahekomponentne keraamika ja looduskivi poliüretaanliim

EN12004 järgi: Keralastic kui parendatud(2) vaikudepõhine (R) liim klass **R2**.

Keralastic T on parendatud (2) vaikudepõhine allalibisemis-kindel (T) klass **R2T**.

KASUTUSALAD:

Võimaldab samaaegset aluspinna isoleerimist ja plaatide, kivimaterjalide ja mosaiikide paigaldamist sees ja väljas kõikidele ehituses kasutatavatele materjalidele: tsementmört, krohv, betoon, asfalt, puit, metall, polüvinüülkloriid, polüester, asbotsement, kips, kuivkrohvplaadid jne.

Kasutusnäiteid:

- Dušširuumide seinte ja põrandate plaatimine;
- Monteeritavate vannitoaelementide plaatimine;
- Vannide, dushiruumide ja saunade plaatimine;
- Terrasside, lodžade, rõdude ja lamekatuste plaatimine;
- Eriti niiskustundlike looduskivi ja aglomeraatide paigalduseks ;
- Kõikjal, kus nõutakse hüdroisolatsioonitõid;
- Kõikjal, kus plaate tuleb liimida deformeervatele aluspindadele.

TEHNILISED OMADUSED:

Keralastic koosneb kahest komponendist: poliüretaaniga baasil tehtud elastomeerist (osa A) ja kõvendajast (osa B).

Kahe komponendi kokkusegamine annab kergelt pealekantava massi, mille kuivamise järel moodustub mahukahanemispragudeta elastne, veekindel kiht suurepärase nakkega aluspinnale. Suur kleepejõud tagab plaatide hea püsivuse. Keralastic T on tiksotroopne libisemiskindel variant, libisemiskindlus vastab EN 1308 nõuetele;

TÄHTSAD NÕUANDED:

- Mitte kasutada niiskel pinnal või kui on tõusva niiskuse oht;
- Pakendi komponendid on kaalutud, seega kokkusegamisel ei teki vigu. Mitte kasutada osalist segamist, mis võib rikkuda kõvenemisprotsessi;
- Kasutada temperatuurivahemikes +10°C -+30°C
- Kui KERALASTIC'ut soovitakse kasutada veealustel pindadel, konsulteerida tootjaga.
- Mitte kasutada Keralastic'ut ja Keralastic T'd läbipaistvate klaasmaterjalide kleepimiseks.

KASUTAMISE JUHISED:

Aluspinna ettevalmistus:

Aluspinnad peavad olema suhteliselt kuivad, tugevad, kandvad, rasva-, õli- ja tolmuvabad. Betoonpind peaks olema kuivanud 1 cm nädalas või tsementsegu 28 päeva. MAPEI Mapecem ja Topcem segude korral on kuivamisaeg tunduvalt lühem.

Vana võõp ja rooste tuleb eemaldada. Rooste eemaldamisel kasutada liivapritsi. Kipsaluspinnad tuleb eelnevalt katta Primer EP või Primer MF'ga.

Segamine:

Keralastic'u ja Keralastic T kaks komponenti tarnitakse õiges segamisvahekorras:

- Komponent A (hall, valge) 9,4 kaaluosa,
- Komponent B (õlgkollane) 0,6 kaaluosa.

Komponendid A ja B segada ühtlaseks massiks. Tardumisaeg sõltub keskkonna õhuniiskusest ja temperatuurist (vt. tabel). Soovitav on KERALASTIC'ut segada kogustes, mille jõuab ära kasutada 30-40 minuti jooksul. Suuremat segatud kogust võib vahepeal hoida jahedas ruumis. Mitte töötada temperatuuril alla +10°C, sest siis on massi tardumine takistatud.

LAOTAMINE ja PEALEKANDMINE:

Kui tahetakse samaaegselt teha hüdroisolatsioon ja plaatimine, on seda võimalik teha kahel viisil:

- Sileda kelluga kanda peale ühtlane umbes 2mm paksune KERALASTIC'u kiht ning see peene hammaskelluga mitte sügavamalt kui 1mm läbi kammida. On tähtis, et see mastiksikihi paksus plaatide alla püsima jääks, st. **plaaditaged ribid või sooned ei tungiks läbi isoleerikihi.**

- Sileda kelluga u. 1mm paksuse KERALASTIC'u kiht (isoleerikiht) ühtlaselt peale kanda ning pärast tardumist (igal juhul 24 tunni jooksul) sobiva hammaskelluga teine kiht KERALASTIC'ut peale kanda ja plaadid kinnitada.

- Mosaiikplaatide paigaldamiseks soovitame kammkellut nr.3 (3mm). **Kulu** on 3 kg/m² (isoleer- ja paigalduskiht). Plaatide 20 x 20 cm paigaldamiseks soovitame kammkellut nr.4 (4mm). **Kulu** on ca 4 kg/m² (isoleerimine ja paigaldamine).

Suured elemendid (marmorplaadid jne.) võib paigaldada kohtkleepimisega (4-5 kohta tagaküljel, kusjuures segukihi paksus plaadi ja serva vahel ei tohi ületada 5 mm).

- Välisplaatimisel tuleb silmas pidada, et plaatide alla ei jääks tühimikke.

PLAATIDE PAIGALDAMINE:

Paigaldatavad plaadid ja aluspind peavad olema kuivad.

Tähtis on, et plaadid hästi kinni surutakse, mis tagab segukihi ühtlase jaotuse samuti, et 1 mm paksune isoleerikiht püsima jääks.

VUUKIMINE:

Kui kleepemastiks on küllaldaselt kõvenenud, võib tavalisel viisil vuukida. Soovitame Mapei tsemendi või epopõhiseid vuugitõiteid, mida on erinevates värvitoonides. Paisuvuugid teha MAPEI elastsete tihendusmaterjalidega.

PUHASTAMINE:

Tööriistu võib puhastada toluooli või alkoholiga. Kuivanud segujääke saab ainult mehaaniliselt eemaldada.

KULU:

Mosaiik, klaasmosaiik: 2 kg/m² (kellu nr.3).

Keraamilised plaadid kuni 20x20 cm: 2,5 kg/m² (kellu nr.4).

Kohtkleepimine: ca 1,2 – 1,5 kg/m².

Isoleerimine ja paigaldamine: 3-3,5 kg/m².

PAKEND: Plastnõu 10 kg (osa A 9,4 kg + osa B 0,6 kg)

5 kg (osa A 4,7 kg + osa B 0,3 kg).

TARDUMISAEG SÕLTUVALT TEMPERatuurIST

Temperatuur(°C)	30	25	20	15	10
Aeg (tund)	2	3	6	8	20

TEHNILISED ANDMED:

Keralastic ja Keralastic T vastavus on deklareeritud ITT sertifikaadiga Nr. 25040320/Gi(TUM) ja Nr. 25040471/Gi(TUM), välja antud Müncheneri Tehnikaülikooli (Saksamaa) laboratooriumi poolt.

Kooskõlastatud: - Euroopa : EN 12004 järgi R2, R2T
- ISO 13007-1 kui R2 ja R2T

Toote omadused:

	<u>komponent A</u>	<u>komponent B</u>
Kauba vorm:	tihke pasta	vedelik
Värvus:	hall, valge	õlgkollane
Tihedus:	1,5 kg/l (Keralastic T -1,56)	0,93 kg/l
Kuivainesisaldus:	97%	100%
Brookfieldi viskoossus:	80.000 cPs	26 cPs
Säilivus:	24 kuud suletud originaalpakendis. Komponent B (kõvendaja) tuleb hoida soojas ruumis, et vältida kristallisatsiooni (vähemalt +10°C)	
Terviseohtlikkus 1999/45 EC järgi:	KERALASTIC "A" on nahale ja silma sattudes ärritava toimega. KERALASTIC "B" sisaldab amiine ning on korrodeeriv. Kasutamisel jälgida Tootelehe juhiseid ja Ohutuskaarti.	
Süttivus:	ei	
Tollitariif:	3506 91 00	

Kasutamise tingimused:

Segu vahekord: komponent A : komponent B = 94 : 6
Segu konsistents: pastataoline, viskoosne

Segu tihedus:	1,45 kg/l (Keralastic T – 1,52)
Tardumisaeg +23°C juures:	tardumise algus 6 t., lõpp 8 tundi
Keskonna temperatuur:	+10°C ... +30°C
Segu säilivusaeg:	30 – 40 minutit
Pealekantud liimi lahtiselt seismise aeg:	50 minutit (EN 1346)
Korrigeerimisaeg:	90 minutit
Esialgne tardumine:	pärast 6 tundi
Lõplik tardumine:	pärast 8 tundi
Käidav:	pärast 12 tundi
Täielikult koormatav:	pärast 7 päeva

Lõplikud näitajad:

Vananemiskindlus:	väga hea
Õli- ja lahustikindlus:	hea
Happe- ja leelisekindlus:	hea
Temperatuurikindlus:	-40°C ... +100°C
Elastsus:	väga elastne
Nakketugevus: (EN12003 (N/mm ²))	
- Nakketugevus lõikel :	2,6
- lõikele peale vette kastmist:	2,0
- lõikele peale termotöötlust:	2,4

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

Maaletooja:

AS Plaadipunkt
Pärnu mnt. 137 11314 Tallinn, Eesti
Tel. 6500720 fax: 6500723
plaadipunkt@plaadipunkt.ee