



ELASTORAPID

Kahekomponentne kõrgekvaliteediline kiire ja väga elastne, pika avatud ajaga ja allalibisemiseta keraamiliste plaatide ja looduskivide tsemendipõhine liim

Kasutusala:

Klassifikatsioon vastavalt EN 12004

Elastorapid C2FTE S2 on väga elastne (S2), parendatud(2), kiire(F), paigaldamisel libisemiseta (T), pikendatud avatud ajaga (E) tsemendiplaadiliim (C).

Elastorapid 'il on **CE** tähistus, vastav **ITT sertifikaat No 25070277/Gi (TUM) ja No 25080024/Gi(TUM)**, koostatud Müncheneri Tehnikaülikooli Labori poolt (Saksamaa)

ELASTORAPID sobib igat liiki keraamiliste-, kunst- ja looduskivist plaatide paigaldamiseks seintele ning põrandatele sise- ja välistingimustes; niiskustundlike materjalide kiireks paigaldamiseks.

Kasutamise näited:

- Suurt koormustaluvate keraamiliste või kiviõrandate kiire paigaldus;
- Keraamilise-, mosaiigi-, klaasmosaiigi, cotto-plaatide, metlahplaatide jne. paigaldamiseks;
- Marmor-, graniit-, kunstmarmor-, terrazzo- ning sünteetiliste plaatide paigaldamiseks, kui on vajalik segu kiire kivistumine;
- Plaatimine deformeeruvatele aluspindadele nagu vineer, puitkiudplaat, vana puitõrand jne.
- **MAPEGUM WPS** ja **MAPELASTIC** hüdroisolatsioonidele plaatimine ;
- Olemasolevatele vanadele põrandakatetele (keraamilised plaadid, terrazzo, marmor jne.), kui need on piisavalt puhastatud;
- Niiskustundlike (effloressens) looduslike kivimaterjalide paigaldus.

ELASTORAPID on suurepärase paigaldussegu, mis nakkub ja kivistub kiiresti ning on suure kleepimisvõimega. Eriti sobib kasutada selliste ruumide remondi ja restaureerimise juures, kus tootmise katkestamine pole võimalik, nagu kaubahallid, lennujaamad, haiglad, võõrastemajad jne.

Tehnilised omadused:

ELASTORAPID'i paigaldussegu koosneb kahest komponendist:

Komponent A: hall või valge eelsegatud kuivmört, mis koosneb fraktsioneeritud liivast ja tsemendist.

Komponent B: sünteetiline lateks, mis segada läbi komponendiga A.

ELASTORAPID'i iseloomustab väga kiire tardumine ja hüdratatsioon. Põrandakate on 3 tunni pärast käidav ja 24 tunni pärast täielikult koormatav. Siiski säilivad valmissegatud **ELASTORAPID**'i kleepeomadused pikema aja jooksul võrreldes teiste kiirkivinevate segudega.

ELASTORAPID seob hästi ja pragunemata ka kõige halvemate aluspindadega, talub hästi mehaanilisi koormuseid, kuumust ning lahjendatud happeid.

Tähtsamad nõuanded:

- **ELASTORAPID**'it mitte kasutada metall, kummi, PVC või linoleum pindade puhul;
- Looduslik- või kunstmarmori liigid, mis on eriti vee ja niiskuse tundlikud, näiteks **roheline marmor**, paigaldada ainult **KERALASTIC**'uga, **KERALASTIC T**-ga või **KERAPOXY**-ga.

Kui segatud **ELASTORAPID**'i segu tardumine on alanud, siis mitte kunagi lisada ei B- komponenti ega vett.

Kasutamise juhiseid:

Aluspinnad peavad olema tasased, kuivad, tugevad ning puhtad õlist, vahast, rasvast jne. Lahtised osised eemaldada. Betooni peab olema normikohaselt kuiv ja pragudeta.

Kips- või kipskrohvpinna peab eelnevalt kruntima **PRIMER G** või **Eco Prim T**'ga.

Kipsi sisaldavad aluspinnad (kipskrohv, kuivkrohvplaadid jne.) peavad samuti olema normikohaselt kuivad, kandvad ja tolmuvad. Need tuleb enne plaatimist kruntida **PRIMER G**'ga või **MAPEPRIM SP**'ga.

Märgades ruumides (dushiruumid jne.) tsemend- või betoonpinnad kruntida **PRIMER G**, **MAPEPRIM SP**'ga või **Eco Prim T** - ga; suure niiskuse korral kruntida **PRIMER S**'iga.

Kleepmördi segamine:

Mõlemad komponendid on turustatakse doseerimisvalmina: kokku segada 1 kott pulbrit (hall või valge) (komponent A) koos 6,25 kg dispersiooniga (komponent B), pulber lisatakse dispersioonile.

Segamisel tuleb eelistada madalate pööretega seguvisplit, millega saab homogeense klimpideta massi. Segu kasutusaeg on 20°C juures umbes 45 minutit. Kõrgema temperatuuri juures võib see tunduvalt väheneda.

Kleepmördi pealekandmine:

Kõigepealt kanda kellu sileda servaga aluspinnale nakkekiht, seejärel hammaskelluga kleepekiht. Nii on tagatud plaatide hea nake. Välistöõdel, raske liikluskoormusega, samuti suureformaadiliste plaatide (kunst- ja looduskiviplaadid) paigaldamisel soovitakse kanda mört ka plaadi tagaküljele (Butterin-Floating menetlus). Mõlemapoolset kleepmördi pealekandmist soovitakse eriti ujulate ja veehoidlate plaatimisel, et vältida vee tungimist segukihti, mille tagajärjel võivad tekkida külmakahjustused.

Reegliski on, et sisetöödel seintele plaatides peab seguga olema kaetud 65-70% plaadi pinnast, välistöõdel ja raskelt koormatavate pindade puhul aga 100%. Selle saavutamiseks soovitakse järgmiseid segu kulunorme:

Mosaiik 5 x 5 cm: Mapei ruudukujulise sälguga kellu Nr.4, kulu 2,5 – 3 kg/m²-le.

Tavaline keraamiline plaat: Mapei v-kujulise sälguga kellu Nr.5, kulu 3,5-4 kg/m²-le.

Põrandatele ja ebatasastele pindadele ning väga ribilise plaadi puhul: Mapei v-kujuline kellu Nr.6, kulu 5 – 6 kg/m²-le.

Väga ebatasaste pindade ja suuremõõtmeliste plaatide puhul: Mapei ruudukujulise sälguga kellu Nr.10, kulu 8 kg/m²-le või Kerafloori kellut (üle 1cm paksuse segu laotamiseks).

Suuremõõtmeliseks loetakse plaati, mille mõõtmed ületavad 9 dm² (30 x 30 cm).

Plaatide paigaldamine:

Mõrdi klepeomadused säilivad keskmise temperatuuri ja õhuniiskuse juures umbes 30 minutit. Rasked tingimused nagu kuumus, otsene päikesekiirgus ja tugevasti vettimav aluspind võivad seda aega tunduvalt vähendada. Tuleb kontrollida, kas laotatud segukihile ei ole kelme tekkinud (sõrmeprüv). Kui kelme on tekkinud, tuleb mördikiht läbikammimisega uuendada. Mördikihi niisutamine veega ei ole lubatav, kuna vesi lahustab eralduskihti. Küll aga aitab pinna eelnev niisutamine veega. Värskest paigaldatud katteid tuleb kaitsta 3-4 tundi vihma ja 12 tundi otsese päikesekiirguse eest.

Vuukimine: Vuugid soovitame täita vähemalt 3 tunni möödudes kas Mapei tsemendipõhiste või epovuugitaidetega. Deformeeruvates ja püsielastsetes vuukides kasutada silikoone või teisi sobivaid tihendusmasse.

Puhastamine:

Tööriistad tuleb pärast kasutamist kohe veega pesta. Kuivanud mördijääke saab ainult lahustiga või mehaaniliselt eemaldada.

Kulu:

Mosaikplaadid: Mapei kellu Nr.4 (2,5-3 kg/m²) plaadid kuni 20 x 20 cm.

Suuremõõtmelised keraamilised ja metlahhplaadid: Mapei rombikujuline kellu Nr.6 (5-6 kg/m²).

Cotto plaadid jne.: Mapei rombikujuline kellu Nr.10 (ca 8 kg/m²).

Pakend:

Hall: 31,25 kg komplekt (25 kg paberikott + 6,25 kg kanister).

Valge: 31,25 kg komplekt (25 kg kott + 6,25 kg kanister).

TOODE ERIALASEKS KASUTAMISEKS

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



OHUTUSJUHISEID:

A-komp. sisaldab tsementi, mis kokkupuutes kehavedelikega tekitab sööbiva aluselise reaktsiooni;

B-komp. ei loeta ohtlike ainete hulka, kuid soovitame kasutada kindaid ja kaitseprille.

Täielikku teavet saab Ohutuskaardilt.

TEHNILISED ANDMED:

-Euroopa EN 12004 järgi C2FTES2
- ISO 13007-1 järgi C2FTES2

Toote omadused:

Kauba vorm:	hall või valge pulber
Kuivsisaldus:	100%
Säilivus:	12 kuud origin.pakendis, kuivas
Erikaal:	1,25 g/cm ³
Süttivus:	ei

komponent B

Kauba vorm:	vedelik
Värv:	valge
Tihedus:	1,035 kg/l
pH:	7,5
Kuivainesisaldus:	31 %
Säilivus:	24 kuud originaalnõus, kaitsta külmumise eest
Tollitariif:	3824 50 90

Kasutamise tingimused(+23°C JA 50% R.H.)

Segu vahekord: komp. A hall 25kg + komp. B 6,25kg
komp. A valge 25kg+komp. B 6,25kg

Valmismördi tihedus: 1,65 kg/l

Mõrdi konsistents: pasta

pH: ~11

Ohutemperatuur pealekandmisel: +5°C kuni +30°C

Segu kasutamise aeg: 60-75 minutit

Klepeomadused (EN 1346)

20°C, 65% õhuniiskuse juures: ca 30 minutit

Tardumisaeg: 120- 150 minutit

Vuugitav: pärast 3 tundi

Käidav: pärast 3-4 tundi

Täielikult koormatav: pärast 24 tundi (basseinid 3 päeva pärast)

Kivistunud segu:

Nakketugevus: EN 1348 (N/mm²) järgi

- pärast 28 päeva: 2,5

- pärast temp. vanandamist: 2,5

- pärast vees leotust: 1,5

- pärast külmutus-sulamistsükli: 1,8

Paindetugevus 28 päeva:(N/mm²) 6,0-7,0

Survetugevus peale28 päeva: (N/mm²) 17,0-18,0

Happekindlus: nõrk

Alusekindlus: väga hea

Õli- ja lahustikindlus: väga hea

Temperatuurikindlus: -30°C kuni +90°C

Elastsus EN 12002 järgi: S2 – väga elastne

Maaletooja

AS PLAADIPUNKT

Pärnu mnt. 137 11314 Tallinn

Tel: 650 0720 Fax: 650 0723