KREISEL®

TEHNILINE TEABELEHT (TT)

EXPERT SUPERFLEX KLEBER 104

Universaalne plaatimissegu

Rakendusvaldkonnad

Eriti elastsed universaalsed plaadiliimid, valmistatud halltsemendi, mineraalsete täiteainete ja modifitseerivate lisandite baasil. Sobivad suurepäraselt keraamiliste, värvimiskindla loodusliku kivi, kivimassi, mosaiik-, klinkerplaatide ja -plaaditahvlite liimimiseks. Kivistudes on veekindlad ja külmakindlad. Sisaldavad spetsiaalseid lisandeid, mis vähendavad lubjakihtide moodustumise ja kivipinna värvimuutuse riski. Väga elastsed ja suure nakkuvusega, sobivad nii seintele kui ka põrandatele. Vastupidavad pidevale veemõjule (basseinid, terrassid). Aluspinnaks võivad olla tavaline, kerge ja poorbetoon, täitmata vuukidega müüritis, CS II, CS III, CS IV kategooria ja viimistlemata kipskrohv (survetugevus ≥ 2,5 N/mm^2), kipsplaadid, tsemendi-, anhidriidist valatud monoliitpõrandad ja põrandaküte, vanad plaadid ning aluspinnad, mis võivad koormuse all suhteliselt deformeeruda (tööstuspõrandad, basseinid). Poorbetoonile, kipsialuspindadele ja vanade plaatkatete peale saab plaate liimida ainult siseruumides. Keemiliste ainete poolt mõjutatud piirkondades (kloreeritud vesi, sagedane ja intensiivne puhastus- ja desinfektsioonivahendite kasutamine) soovitatakse vuukide täitmiseks kasutada epoksüvaiku KREISEL® Fuga Epoksi 710.

Omadused

- Elastne
- Suurendatud ankurdustugevus
- Talub raskeid koormusi
- Vähendatud libisemine
- Pikendatud nakkuvusaeg
- 24 tunni pärast võib kõndida ja vuuke täita
- Külmakindel pärast 3 tundi
- Plaadile nakkuvuse jaoks
- Sobib põrandaküttele
- Sise- ja väliskasutuseks

Töötlemine

Tehnilised andmed

Artikli number	4779026370317
EAN	4779026370317
Pakend	
Kogus ühiku kohta	25 kg/Tk.
Ühik kaubaaluse kohta	42 Tk./Pal.
Teralisus	0-0,5 mm
Värv	Hall
tarbimine	1,4 kg/m^2/mm

EXPERT SUPERFLEX KLEBER 104

Universaalne plaatimissegu

Artikli number	4779026370317
Veevajaduse ühik	ca. 6,5 L/EH
Tõmbetugevus	≥ 1 N/mm²
Koormatav pärast	7 d
Aluspinna temperatuur	5-25 °C

Materiaalne alus

- Mineraalsed lisandid
- Portlandtsement

Töötlemistingimused

Tööd tuleb teha temperatuuril +5 °C kuni +25 °C.

Töötlemine

Aluspind peab olema puhas, kuiv, mitte külmunud, piisava tugevusega, ilma rasva, värvi, tsemendipiima, eraldusainete või lahtiste osakesteta. Põrandakütte korral peab see vastama standardi LST EN 1264-4 nõuetele. Plaatkattekiht peab olema kindlalt kinnitunud. Olemasolevad praod täidetakse akrüül- või epoksiidvaiguga. Imavad pinnad krunditakse süvitsi tungiva Gruntolit-W 301 krundiga, väga imavad pinnad – 2 korda. Anhüdriidvalandid lihvitakse või freespinkitakse ja krunditakse kahekordselt, teine kiht kantakse peale 4 tunni pärast. Läikivad plaatpinnad harjatakse. Mitteimavad pinnad ja vanad plaadid tuleb rasvadest puhastada ning katta õhukese KREISEL® Superflex Kleber 104 liimikihi nakkeparanduskihiga, siludes seda pahtlilabida sirge äärega. Plaatide liimimine on lubatud alles pärast krundi täielikku kuivamist, 24 tunni möödudes. Tõusvate ehituskonstruktsioonide juures, ruumide vahel, eraldatud küttekontuuride ja üle 40 m² suuruste alade puhul siseruumides (välitingimustes üle 20 m², maksimaalne külje pikkus 8 m, välitingimustes 5 m, maksimaalne külgede suhe 2:1) tuleb planeerida 5–10 mm laiused paisumisvuugid. Samuti tuleb järgida aluspinna paisumisvuuke. Sõltuvalt päikesekiirguse intensiivsusest ja plaadi värvist tuleb fassaadil paisumisvuugid paigaldada iga 3–6 meetri järel. Betoon peab olema vähemalt 3 kuud vana, tsemendivalu – 28 päeva, anhidriidvalu – 14 päeva vana. Tsementpõhja niiskus ei tohi ületada 2%, kaltsiumsulfaadi põhja puhul 0,5% (küttega – 0,3%), kipskrohvi puhul 1%. 25 kg KREISEL® Superflex liimi 104 tuleb lisada umbes 6,5–7,0 liitrisse puhtasse vette ning segada, kuni saadakse ühtlane tükkideta mass. Segage materjali 3–5 minutit ja segage uuesti 5–10 minuti möödudes. Materjal tuleb ära kasutada 2 tunni jooksul. Ühtlase spaatliga kantakse aluspinnale õhuke sideainekiht. Sellele kantakse hambatud spaatliga liimsegus. Õues, basseinides ja soojustatud põrandatel kantakse sideainekiht ka plaatide aluspinnale. Pärast liimi pealekandmist paigaldatakse plaadid 30 minuti jooksul surudes ja kergelt liigutades. Mõõdukalt kõndida saab 18 tunni pärast, vuugid krohvida saab 24 tunni pärast. Täielikult koormatud plaatpinna saab pärast 7 päeva. Väga madala õhuniiskuse, kõrge keskkonnatemperatuuri, otseste päikesekiirte või tõmbetuule korral, et vältida liiga kiiret kuivamist, tuleb pind katta kilekattega. Põrandaküte lülitatakse sisse pärast 28 päeva, hoides temperatuuri +20 °C - +25 °C soojusülekande temperatuuril 3 päeva jooksul.

Ladustamine

Hoida kuivas ruumis, kaitstes niiskuse eest.

Kõige parem kasutada 12 kuu jooksul alates tootmise kuupäevast, kui toodet ladustatakse kuivas ruumis, originaalpakendis ja kahjustamata kujul.

Üldine teave

Meie vastutame oma toote kvaliteedi ja sobivuse eest vastavalt selle otstarbele. Tööde teostamise metoodika esitamisel tugineme katsetele ja praktilistele oskustele. Kuid need on üldised juhised ja soovitused, mis ei anna garantiid tehtud tööde kvaliteedi kohta, kuna erijuhtudel on vajalik objekti ehituslike ja füüsikaliste omaduste hindamine. Samuti ei saa me mõjutada tööde teostamist, seetõttu on tööde tegemisel oluline olukorda adekvaatselt hinnata ja vajadusel ise katseid teha.
Kõik selles tooteandmelehes esitatud tehnilised andmed on määratud laboritingimustes.

Tehniline teabeleht (TT) | ET | 15.10.2026