KREISEL

TEHNILINE TEABELEHT (TT)

EXPERT NATURSTEINKLEBER 108

Valged elastsed plaatimissegud

Rakendusvaldkonnad

Looduskiviplaatide ja suurte mõõtmetega tahvlite valged liimid, valmistatud tsemendi, mineraalsete täiteainete ja modifitseerivate lisandite baasil. Sobivad suurepäraselt tavaliste ja mosaiikplaatide liimimiseks. Kivistudes on veekindlad ja külmakindlad. Koostises on spetsiaalsed lisandid, mis vähendavad lubjakivide valgendumise ja kivimaterjali värvimuutuse tõenäosust. Väga elastsed ja suure nakkuvusega, sobivad nii seintele kui ka põrandatele. Aluseks võib olla tavaline, kerge ja poorne betoon, segamata täidetud vuugimüür, CS II, CS III, CS IV kategooria ja kipsplommimata krohv (purunemisjõud ≥ 2,5 N/mm^2), kipsplaadid, tsemendi-, anhüdriidi- ja soojustatud põrandad, vanad plaadid. Poorbetoonile, kipsialuspindadele ja vanade plaatkatete peale saab plaate liimida ainult siseruumides. Niiskuse mõjul võivad värvimuutustele mitte vastupidavate kivipindadele kanduda lahtised materjaliosakesed, mis esinevad kivimi koostises. Soovitame katsetada väikesele pinnale. Tähelepanu! Turul müüakse palju erinevaid kivitooteid sama nimetusega.

Omadused

- Elastne
- Maksimaalselt vähendab kivi värvimuutuse tõenäosust
- Suurendatud ankurdustugevus
- Vee- ja külmakindel
- Talub raskeid koormusi
- Võib olla pidevalt vee all
- Klass C2TE
- Vähendatud libisemine
- Pikendatud nakkuvusaeg

Töötlemine

Tehnilised andmed

Artikli number	4779026370133
EAN	4779026370133
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
Veevajaduse ühik	ca. 6,5 L/EH
Tõmbetugevus	≥ 1 N/mm^2

EXPERT NATURSTEINKLEBER 108

Valged elastsed plaatimissegud

Artikli number	4779026370133
Aluspinna temperatuur	5-25 °C

Materiaalne alus

- Mineraalsed lisandid
- Vulkaanituf (tras)
- Valge tsement

Töötlemistingimused

Tööd tuleb teha temperatuuril +5 °C kuni +25 °C.
Väga madala õhuniiskuse, kõrge keskkonnatemperatuuri, otseste päikesekiirte või tõmbetuule korral, et vältida liiga kiiret kuivamist, tuleb pind katta kilekattega.

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 tuleb kruntida sügavkrundiga Gruntolit-W 301, väga imavad pinnad kaks korda, kipskrohvid – pooleks lahjendatud krundiga. 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 Natursteinkleber 108 liimikihi nakkeparanduskihiga, siludes seda pahtlilabida sirge äärega. Plaadid paigaldatakse pärast krundi täielikku kuivamist, umbes 24 tunni pärast. Tõusvad ehituskonstruktsioonid on piiratud elastse vuugiriba abil. Tõusvate ehituskonstruktsioonide, erinevate ruumide, erinevate küttesüsteemide ja pindade suuruses üle 40 m^2, õues – 20 m^2 (max külje pikkus 8 m, õues – 5 m, max külgede suhe 2:1) vahel on ette nähtud 5–10 mm laiused deformatsioonivood. Samuti korratakse aluse deformatsioonivood. Betoon peab olema vähemalt 6 kuud vana, tsementvalamine 28 päeva, anhüdriidvalamine 14 päeva. Tsementpõhja niiskus ei tohi ületada 2%, kaltsiumsulfaadi põhja puhul 0,5% (küttega – 0,3%), kipskrohvi puhul 1%. Segage segu aeglaselt 6,5 liitris puhtas vees, kuni saadakse ühtlane tükkideta mass. Segage segu 1 minut, laske seista 3 minutit ja segage seejärel veel 5–10 minutit. Kasutage valmis segu 3 tunni jooksul. Alustavat kivistuvat segu ei tohi uuesti segada, kuna materjal ei saavuta lõplikku tugevust. 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. Ülejäänud liim eemaldatakse plaatide paksuseni, deformatsioonivood – aluspinnani. Vuugi laius sõltub plaadi materjalist ja mõõtmetest, see on soovitatud tootja poolt või peab moodustama vähemalt 1/3 plaadi paksusest.
Kergelt kõndida võib 24 tunni pärast, vuuke pahteldada – 48 tunni pärast. Plaaditud pinda võib täielikult koormata 7 ööpäeva möödudes. Põrandaküte lülitatakse sisse 28 päeva pärast, hoides soojuskandja temperatuuri +20 °C kuni +25 °C ja tõstes seda iga 3 päeva järel 5°.

Ladustamine

Kuni 12 kuud alates valmistamise kuupäevast hermeetiliselt suletud pakendis ja temperatuuril +5 °C kuni +25 °C, eemal soojus- ja külmaallikatest.

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 | 07.08.2026