

TEHNILINE TEABELEHT (TT)

EXPERT SCHNELLFIX 106

Kiiresti kõvastuvad plaatimissegud



Rakendusvaldkonnad

Elastsed kiiresti kivistuvad plaadiliimid, valmistatud halltsemendi ja alumiiniumtsemendi, mineraalsete täiteainete ja modifitseerivate lisandite baasil. Sobivad suurepäraselt keraamiliste, värvikindla loodusliku kivi, kivimassi, mosaiik-, klinkerplaatide ja -plaaditahvlite liimimiseks. Kivistudes on veekindlad ja külmakindlad. Sisaldavad spetsiaalseid lisandeid, mis võimaldavad liimil kiiresti kivistuda madalatel positiivsetel temperatuuridel, samuti ei külmu liim pärast paigaldamist 3 tunni jooksul ($t > 0$). Elastsed ja suure nakkuvusega, sobivad nii seintele kui ka põrandatele. Vastupidavad pidevale veemõjule (basseinid, terrassid). Aluseks võib olla tavaline, kerge ja poorne betoon, segamata täidetud vuugimüür, CS II, CS III, CS IV kategooria ja kipsplommimata krohv (purunemisejõud $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$), kipsplaadid, tsemendi-, anhidriidi- ja soojustatud põrandad, vanad plaadid. Poorbetoonile ja kipsaluspindadele saab plaate liimida ainult siseruumides.

Omadused

- Elastne
- Kiirelt kõvastuv
- Talub raskeid koormusi
- Võib olla pidevalt vee all
- Vee- ja külmakindel
- Universaalne kasutus
- Klass C2FTE
- Vähendatud libisemine
- Pikendatud nakkuvusaeg

Töötlemine



Tehnilised andmed

Artikli number	4779026370126
EAN	4779026370126
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. 7,5 L/EH
Tõmbetugevus	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Aluspinna temperatuur	5-25 °C

EXPERT SCHNELLFIX 106

Kiiresti kõvastuvad plaatimissegud

Materiaalne alus

- Aluminaattsement
- Mineraalsed lisandid
- Portlandtsement

Töötlemistingimused

Töid teostatakse temperatuuril 0 °C kuni +25 °C. Väga madala õhuniiskuse, kõrge keskkonnatemperatuuri, otsese päikesevalguse või tuuletõmbuse korral tuleb pind katta kilega, et vältida liiga kiiret kuivamist.

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. Anhydriidvalandid lihvitakse või freespinkitakse ja krunditakse kahekordselt, teine kiht kantakse peale 4 tunni pärast. Lääkivad plaatpinnad harjatakse. Mitteimavad pinnad ja vanad plaadid tuleb rasvadest puhastada ning katta õhukese KREISEL® Schnell-Fix 106 liimikihi nakkeparanduskihiga, siludes seda pahtlilabida sirge äärega. Plaadid liimitakse alles pärast krundi täielikku kuivamist. Tõusvate ehituskonstruksioonide, erinevate ruumide, erinevate küttesüsteemide ja pindade suuruses üle 40 m², õues – 20 m² (max külje pikkus 8 m, õues – 5 m, max külgede suhe 2:1) vahel on ette nähtud 5–10 mm laiused deformatsioonivood. Samuti korraldatakse aluse deformatsioonivood. Betooni peab olema vähemalt 3 kuud vana, tsemendivalu – 28 päeva, anhydriidvalu – 14 päeva vana. Tsementpõhja niiskus ei tohi ületada 2%, kaltsiumsulfaadi põhja puhul 0,5% (küttega – 0,3%), kipskrohvi puhul 1%. 25 kg KREISEL® Schnell-Fix 106 liimi lisatakse järk-järgult umbes 7,5 liitrisse puhtasse vette ja segatakse, kuni saadakse ühtlane, tükkideta mass. Materjali tuleb segada vähemalt 3 minutit, seejärel lasta seista 5–10 minutit, uuesti segada ja kasutada 45 minuti 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 6 tunni pärast, vuuke pahteldada – 6 tunni pärast. Plaaditud pinda võib täielikult koormata 3 ööpäeva möödudes.

Põrandaküte lülitatakse sisse 14 päeva pärast, hoides soojuskandja temperatuuri +20 °C kuni +25 °C ja tõstes seda iga 3 päeva järel 5°.

Ladustamine

Hoida kuivas ruumis, kaitstes niiskuse eest. Avatud pakendid tuleb hoolikalt sulgeda. Parim kasutusaeg on 6 kuud alates tootmise kuupäevast originaalses suletud pakendis.

Üldine teave

Meie vastutame oma toote kvaliteedi ja sobivuse eest vastavalt selle otstarbele. Tööde teostamise meetoodika esitamisel tuginevad katsetele ja praktilistele oskustele. Kuid need on üldised juhised ja soovitusel, 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.