

TECHNINIŲ DUOMENŲ LAPAS (TDL)

SCHNELL BETON B-30

Greitai kietėjantis betonas



Paskirtis

Skiedinys naudojamas betoninių detalių montavimui ir paruošimui, betoninių pagrindų ir betoninių konstrukcijų paruošimui. Galima vaikščioti po 2 valandų. Šis gaminyss taip pat skirtas grindų lyginimui ar pagrindinio grindų sluoksnio formavimui. Ypač rekomenduojama tose vietose, kur rišimosi greitis yra ypač svarbus (koridoriai, praėjimai ir kt.). Minimūs sluoksnio storiai: grindys prištotos prie pagrindo > 25 mm, ant skiriamojo sluoksnio > 35 mm, plaukiojančios ant termo ir (arba) akustinio sluoksnio > 40 mm, grindų sluoksnis su šildymo elementais -> 45 mm (išorinis šildymo elemento skersmuo + storis virš šildymo elementų min. 30 mm).

Savybės

- Greitai stingstantis
- Sukibimas po 15 minučių
- Didelis atsparumas gniuždymui
- Tinka šildomoms grindims
- Tinka balkonams ir terasoms
- Universalus
- Atsparus šalčiui
- Nesitraukia

Naudojimas



Techniniai duomenys

Prekės numeris	34239
Pakuotė	
Kiekis pakuotėje	25 kg/vnt.
Grūdėtumas	0-4 mm
Spalva	Pilka
Sąnaudos	2 kg/m ² /mm
Vandens poreikio kiekio vienetas	ca. 3 L/vnt.
Degumas	A1fl
Stipris gniuždant	≥ 30 MPa (28 d)

SCHNELL BETON B-30

Greitai kietėjantis betonas

Prekės numeris	34239
Galima vaikščioti	ca. 2 h
Galima apkrauti po	24 h
Dangų klojimas	ca. 24 h
Chromo kiekis	≤ 0,0002 %
Mišinių grupė	R2
Sluoksnio storis	25-100 mm
Apdorojimo laikas	15 min.

Sudėtis

- Portlando cementas
- Aliuminio oksido cementas
- Kvarcinis užpildas
- Modifikuoti priedai

Naudojimo sąlygos

Darbo ir kietėjimo metu aplinkos, pagrindo ir medžiagos temperatūra turi būti tarp +5 °C ir +25 °C. Pagrindas turi būti lygus, tvirtas, stabilus, sausas ir nuvalytas nuo nešvarumų, galinčių sumažinti mišinio sukibimą. Labai sugeriančius paviršius gruntuoti giluminiu gruntu GRUNTOLIT-W 301.

Pagrindas

Mišinys ruošiamas pagal naudojimo paskirtį. Montuodami stulpus naudokite 6–8 litrus vandens, priklausomai nuo dirvožemio drėgmės ir oro sąlygų. Pirmiausia iškaskite 60-80 cm gylio duobę. Į iškastą duobę, geriausia laistytuvu, supilkite 2-3 litrus vandens. Įstatykite stulpą ir užberkite sausu skiediniu. Galiausiai įpilkite likusį vandens kiekį (3-5 l) ir išlyginkite stulpą. Smarkiai įgeriančius pagrindus sudrėkinti arba gruntuoti giluminiu gruntu. Silpnas pagrindo paviršius ir dangos turi būti pašalinti. Cementiniai pagrindai turi būti ne šviežesni nei 4 savaitės, betono pagrindas - 6 mėnesiai. Betonai, gelžbetonai: Sudrėkinti vandeniu, o esant dideliame įgeriamumui, gruntuoti GRUNTOLIT-W 301. Cementinis grindų paklotas: Gruntuoti su GRUNTOLIT-W 301. Skylė žemėje su stabilizuotu tvoros stulpu: Supilkite sausą skiedinį ir užpilkite reikiamu kiekiu vandens.

Smulkių betoninių elementų gamyba: Supilkite į klojinį su galimu sutvirtinimu.

Paruošimas

Sausą mišinį palaipsniui suberti į indą, kuriame yra reikiamas kiekis švaraus, šalto vandens, ir maišyti rankomis arba mechanškai lėtai maišytuvu, kol gaunama vienalytė, be gumuliukų masė. Pakartotinai permaišykite praėjus 1 minutei. Skiedinys greitai kietėja, todėl jį reikia sunaudoti prieš stingimą – ne ilgiau kaip 15 minučių (priklausomai nuo temperatūros) po sumaišymo su vandeniu. Nemaikykite sukietėjusio skiedinio su vandeniu ar šviežia medžiaga.

Naudojimas

Paruoštas skiedinys turi būti dengiamas, dažniausiai tarp kreipiančiųjų, sluoksnio storio, priklausomai nuo grindų konstrukcijos tipo ir termoizoliacinio arba garsą izoliuojančio sluoksnio atsparumo gniuždymui. Skiedinio perteklių nubraukite liniuote skersai kreipiančiųjų ir po pradinio sustingimo nutrinkite paviršių tinkuotojo trintuve. Esant didelėms apkrovoms, taip pat įrengiant grindis ant izoliuojančio sluoksnio, sutvirtinimui ir/arba siekiant sumažinti deformacinių siūlių skaičių naudoti armatūrą.

Pastabos

Saugokite įrengtas grindis nuo pernelyg didelės saulėkaitos, per aukštos temperatūros, skersvėjų ir kritulių 3-5 dienas. Praėjus šiam laikui, leidžiama atidaryti langus, kad kambariai

SCHNELL BETON B-30

Greitai kietėjantis betonas

būtų švelniai vėdinami. Neleidžiama patalpų džiovinti karšto oro pūstuvais. Jei ant grindų paviršiaus atsiranda pabalimas (pienas), jį reikia nugrindyti ir išsiurbti. Pašalinus pieną, paspartėja grindų džiūvimas. Kylančios konstrukcijos atribojamos elastinga ≥ 5 mm (lauke – 10 mm) storio siūlių juosta. Tarp patalpų, atskirų šildymo kontūrų, tarp su skirtinga galutine danga numatytų plotų, netaisyklingos formos plotuose, suskirstant juos stačiakampiais, siauruose ilguose plotuose, atskiriant maksimaliu kraštinių santykiu 2:1, ir didesniuose kaip 30 m² vidaus plotuose, maks. kraštinės ilgis 6 m, tarp plotų iki 20 m², kraštinės ilgis iki 5 m, su šildomomis grindimis, tarp plotų iki 40 m², kraštinės ilgis iki 8 m, su šildomomis grindimis su armatūra, numatomos 5–10 mm pločio deformacinės siūlės. Taip pat atkartojamos pagrindo deformacinės siūlės. Lauke deformacinės 10 mm pločio siūlės numatomos kas 2–3 m, priklausomai nuo terminio saulės ir brinkinančio vandens poveikio. Venkite kontakto su oda ir apsaugokite akis. Išsamias instrukcijas galite rasti saugos duomenų lape.

Sandėliavimas

Sausoje ir nepažeistoje pakuotėje ne ilgiau kaip 12 mėnesių nuo pagaminimo dienos

Bendroji informacija

Mes prisiimame atsakomybę už mūsų produkto kokybę ir tinkamumą naudoti pagal paskirtį. Pateikdami darbų atlikimo metodiką mes remiamės bandymais ir praktiniais įgūdžiais. Vis gi, tai yra tik bendrinio pobūdžio nurodymai ir rekomendacijos nesuteikiančios garantijos atliktų darbų kokybei, kadangi, atskirais atvejais, reikalingas objekto statybinių-fizikinių savybių įvertinimas, taip pat neturime įtakos darbų atlikimui, todėl atliekant darbus būtina tinkamai įvertinti situaciją, reikalui esant patiems atlikti bandymus. Visi techniniai duomenys pateikiami esant 20 oC temperatūrai. Šios temperatūros yra susijusios su oru, pagrindu ir naudojama medžiaga. Visi šiame produktų duomenų lape nurodyti techniniai duomenys buvo nustatyti laboratorinėmis sąlygomis.