

## TECHNINIŲ DUOMENŲ LAPAS (TDL)

### BETON 440

Betonavimo mišinys C25



#### Paskirtis

Cementinis sausas betonavimo mišinys skirtas cementinėms juodgrindėms ir grindims, pagrindo ar nuolydį formuojantiems sluoksniams įrengti pastatų viduje ir išorėje, terasose bei balkonuose. Jį galima kloti, surišant su pagrindu, kloti ant skiriamojo sluoksnio bei kaip plaukiojančią dangą. Tinka šildomoms grindims. Atsparus vandeniui ir šalčiui. Klojamas rankiniu būdu. Prieš klojant dangas, būtina atsižvelgti į planuojamą grindų tipą, rekomenduojamus minimalius betono storius: 1) juodgrindės sujungtos su pagrindu >20 mm. 2) juodgrindės ant skiriamojo sluoksnio >35 mm. 3) plūdriosios juodgrindės ant šiluminės ir/arba garso izoliacijos sluoksnio >40 mm (lauke >50 mm). 4) juodgrindės šildomųjų grindų sistemoje >45 mm (lauke >55 mm) (sluoksnio virš šildomųjų elementų storis ne mažiau kaip 30 mm).

#### Savybės

- Labai tvirtas
- Atsparus šalčiui ir vandeniui
- Universalus
- Stiprumas: C25

#### Naudojimas



#### Techniniai duomenys

| Prekės numeris       | 4779026371222               | 4779026371062 | 4779026371079           |
|----------------------|-----------------------------|---------------|-------------------------|
| EAN                  | 4779026371222               | 4779026371062 | 4779026371079           |
| Pakuotė              |                             |               |                         |
| Kiekis pakuotėje     | 10 kg/vnt.                  | 25 kg/vnt.    | 40 kg/vnt.              |
| Vienetai paletėje    | 98 vnt./Pal.                | 42 vnt./Pal.  | 25 vnt./Pal.            |
| Grūdėtumas           | 0-4 mm                      |               |                         |
| Sąnaudos             | ca. 2 kg/m <sup>2</sup> /mm |               | 2 kg/m <sup>2</sup> /mm |
| Pagrindo temperatūra | 5-25 °C                     |               |                         |

#### Sudėtis

- Mineraliniai priedai
- Portlando cementas

## BETON 440

Betonavimo mišinys C25

### Naudojimas

---

Pagrindas turi būti sausas, švarus, neįšalęs, pakankamo tvirtumo ir lygumo (remtis statybos reglamentu), be riebalų, dažų, cemento pieno, skiriančiųjų priemonių ar palaidų medžiagų, esant grindiniam šildymui, pagal LST EN 1264-4 reikalavimus paruoštas. Įgeriantys paviršiai gruntuojami giluminiu gruntu Gruntolit-W 301, labai įgeriantys gruntuojami 2 kartus, mažai įgeriantys – kvarciniu gruntu Gruntobet 310. Betonas turi būti mažiausiai 6 mėnesių, cementinis liejinys – 28 dienų, pagrindo drėgnumas neturi viršyti 2 %. Betonuojama, gruntui visiškai išdžiūvus, po 24 val. Darbai atliekami +5 °C - +25 °C temperatūroje. 25 kg sauso mišinio maišoma su 2,7-2,9 l vandens (40 kg su 4,3-4,6 l vandens), kol gaunama vientisa, be gumuliukų masė. Paruoštas skiedinys po 5 min. permaišomas ir turi būti sunaudotas per 2 val. (+20 °C). Tam pačiam plotui vandens/mišinio santykis turi būti vienodas. Dengiamas skiedinys sutankinamas, skiedinio perteklius nubraukiamas. Po pirminio išlyginimo, dangos paviršius užtrinti glaistykle. Grindinis šildymas įjungiamas ne anksčiau kaip po 28 dienų, išlaikant +20 °C - +25 °C šilumnešio temperatūrą 3 paras. Kylančios statybinės konstrukcijos atribojamos elastinga  $\geq 5$  mm storio siūlių juosta. Tarp patalpų, atskirų šildymo kontūrų ir didesniuose kaip 40 m<sup>2</sup> plotuose (maks. kraštinės ilgis 8 m, atsižvelgiant į galutinės dangos spalvą ir saulėtumą) numatomos 5-10 mm pločio deformacinės siūlės. Taip pat atkartojamos pagrindo deformacinės siūlės. Stačiakampiuose plotuose su didesniu nei 1:2 kraštinių ilgių santykiu ir netaisyklinguose plotuose, formuojant taisyklingus stačiakampius, kai jau galima vaikščioti, iki trečdaliao arba pusės dangos storio įpjaunamos susitraukimo siūlės. Juodgrindes įrengiant ant skiriamojo sluoksnio, įrengti kompensacinius tarpus tarp liejinio ir sienų, naudojant kompensacinę juostą. Po to, ant viso paviršiaus ištiesti ne mažesnio kaip 0,2 mm storio statybinę plėvelę, jos kraštą užleidžiant ant sienos, kad užleidimas būtų didesnis už planuojamą grindų storį. Plėvelės juostos turi persidengti mažiausiai 10 cm, jos suklįjuojamos lipniąja juoste. Įrengiant plūdriąsias juodgrindes, ant nuvalyto ir lygaus pagrindo be tarpų (su persidengimu) klojamos tinkamo kietumo termoizoliacinės plokštės. Po plokštėmis galima suformuoti išlyginamąjį smėlio sluoksnį, kuris kompensuoja nelygumus, dėl kurių plokštės galėtų lūžti arba riestis. Naudojant kompensacinę juostą, suformuoti kompensacinį tarpą, kuris liejamą sluoksnį atskirtų nuo sienų. Tinkamai suformuotas plūduriuojantis sluoksnis negali tiesiogiai liestis su siena, pagrindu po izoliacija. Būtina patikrinti, ar šildymo sistema yra sandari ir tinkamai pritvirtinta. 7 dienas po išliejimo pagrindą būtina saugoti nuo tiesioginės saulės šviesos, pernelyg didelės temperatūros poveikio, skersvėjų ir vandens (kritulių) bei neigiamos temperatūros (žemiausia

džiuvimo temperatūra 5 °C). Išlieto sluoksnio neleidžiama džiovinti karšto oro pūstuvais. Skiedinį liejant ant sutrūkinėjusio arba nelygaus pagrindo gali atsirasti įtrūkimai. Įrengiant juodgrindes būtina laikytis konstrukcinių, kompensacinių ar susitraukimo siūlių taikymo principų. Kompensacinės siūlės naudojamos, siekiant atskirti grindis nuo kitų pastato elementų (sienų, stulpų, laiptų ir kt.), galinčių riboti grindų judėjimą. Jos įrengiamos taip pat juodgrindžių sluoksnio storio pokyčio vietose, skirtingų rūšių grindų sandūroje ir siekiant išskirti stačiakampius juodgrindžių plotus sudėtingų formų patalpose.

### Sandėliavimas

---

Iki 12 mėnesių nuo pagaminimo datos, sausose vietose, nepažeistose, originaliose pakuotėse.

### 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 šiame produktų duomenų lape nurodyti techniniai duomenys buvo nustatyti laboratorinėmis sąlygomis.