

TEHNISKĀ DATU LAPA (TDL)

BETON 440

Betonēšanas maisījums C25



Piemērošanas jomas

Cementa sausais betona maisījums paredzēts cementa melnajām grīdām un grīdām, pamatnes vai slīpuma veidojošo slāņu izveidei ēkas iekšpusē un ārpusē, terasēs un balkonā. To var klāt, sasaistot ar pamatni, klāt uz atdalītāja slāņa, kā arī kā peldošo segumu. Piemērots apsildāmām grīdām. Izturīgs pret ūdeni un salu. Klāšana ar rokām. Pirms grīdas segumu ieklāšanas nepieciešams ņemt vērā plānoto grīdas tipu un ieteicamo minimālo betona biezumu: 1) Melnās grīdas, kas savienotas ar pamatni >20 mm. 2) Melnās grīdas uz atdalošā slāņa >35 mm. 3) Peldošās melnās grīdas uz siltuma un/vai skaņas izolācijas slāņa >40 mm (ārpus telpām >50 mm). 4) Melnās grīdas apsildāmo grīdu sistēmā >45 mm (ārpus telpām >55 mm) (slānis virs apsildes elementiem nedrīkst būt plānāks par 30 mm).


Īpašības

- Ļoti izturīgs
- Izturīgs pret salu un ūdeni
- Daudzpusīgs
- Izturība: C25

Apstrāde



Tehniskie dati

Preces numurs	4779026371222	4779026371062	4779026371079
EAN	4779026371222	4779026371062	4779026371079
Iepakojums			
Daudzums uz vienību	10 kg/Gab.	25 kg/Gab.	40 kg/Gab.
Vienība uz paletes	98 Gab./Pal.	42 Gab./Pal.	25 Gab./Pal.
Graudainība	0-4 mm		
patēriņš	ca. 2 kg/m ² /mm		2 kg/m ² /mm
Pamatnes temperatūra	5-25 °C		

Materiāla bāze

- Minerālie piedevas
- Portlandas cements

BETON 440

Betonēšanas maisījums C25

Apstrāde

Pamatnei jābūt sausai, tīrai, nesasalušai, pietiekami stiprai un līdzenai (saskaņā ar būvniecības normām), bez taukvielām, krāsām, cementa piena, atdalīšanās līdzekļiem vai brīviem materiāliem, ja ir apsildāmās grīdas, jā sagatavo saskaņā ar LST EN 1264-4 prasībām. Uzsūcošas virsmas jāgruntē ar dziļo grunti Gruntolit-W 301, ļoti uzsūcošas virsmas gruntē divas reizes, mazāk uzsūcošas – ar kvarca grunti Gruntobet 310. Betonam jābūt vismaz 6 mēnešus vecam, cementa lējumiem – 28 dienu vecumā, un pamatnes mitruma līmenim nedrīkst pārsniegt 2 %. Betonēšana jāveic tikai pēc grunts pilnīgas izžūšanas, pēc 24 stundām. Darbus veic pie +5 °C līdz +25 °C temperatūras. 25 kg sausā maisījuma sajauc ar 2,7-2,9 l ūdens (40 kg ar 4,3-4,6 l ūdens), līdz iegūst vienmērīgu, bez kunkuļiem masu. Sagatavotais javas maisījums pēc 5 min. atkārtoti tiek samaisīts un jāizlieto 2 stundu laikā (+20 °C). Tajā pašā laukumā ūdens/maisījuma attiecībai jābūt vienādai. Uzklātā java tiek blīvēta, liekie javas atlikumi tiek nogriezti. Pēc sākotnējās izlīdzināšanas virsma tiek nogludināta ar špakteljāpstiņu.

Grīdas apsilde tiek ieslēgta ne agrāk kā pēc 28 dienām, saglabājot +20 °C - +25 °C siltumnesēja temperatūru 3 dienas. Pacelti būvkonstrukciju elementi tiek atdalīti ar elastīgu ≥ 5 mm biezuma šuvju lenti. Starp telpām, atsevišķām apsildes kontūrām un platībās, kas lielākas par 40 m² (maks. garākā mala 8 m, ņemot vērā galīgās pārklājuma krāsas un saules iedarbību), tiek veidotas 5-10 mm platuma deformācijas šuves. Tiek atkārtotas arī pamatnes deformācijas šuves. Taisnstūra formas platībās ar malu garumu attiecību, kas lielāka par 1:2, un neregulāras formas platībās, izveidojot regulārus taisnstūrus, kad ir iespējams staigāt, līdz vienai trešdaļai vai pusei pārklājuma biezuma tiek veidotas saraušanās šuves. Melno grīdu iekļaujot uz atdalīšanas slāņa, starp segumu un sienām tiek veidotas kompensācijas spraugas, izmantojot kompensācijas lenti. Pēc tam uz visas virsmas tiek izklāts ne mazāk kā 0,2 mm biezs būvniecības plēves slānis, tās malu uzliet uz sienas, lai uzlikums būtu lielāks par plānotā grīdas pārklājuma biezumu. Plēves slāņi jāuzliet ar vismaz 10 cm pārslaidumu, un tie tiek salīmēti ar līmlenti. Izveidojot peldošās melnās grīdas, uz tīras un līdzenas pamatnes bez spraugām (ar pārslaidumiem) tiek klātas atbilstoša cietuma siltumizolācijas plāksnes. Zem plāksnēm var izveidot izlīdzinošu smilšu slāni, kas kompensē nelīdzenumus, kuru dēļ plāksnes varētu lūzt vai locīties. Izmantojot kompensācijas lenti, jāizveido kompensācijas sprauga, kas nodala liešanas slāni no sienām. Pareizi izveidots peldošais slānis nedrīkst tieši saskarties ar sienu vai pamatu zem izolācijas. Jābūt pārbaudītai, vai apkures sistēma ir hermētiska un pareizi piestiprināta. 7 dienas pēc izlīšanas

pamatu ir jāaizsargā no tiešas saules gaismas, pārmērīgas temperatūras iedarbības, caurvēja un ūdens (nokrišņiem) kā arī negatīvas temperatūras (zemākā žāvēšanas temperatūra 5 °C). Izlīdzināto slāni nedrīkst žāvēt ar karsto gaisu pūtējumiem. Ja maisījumu ielej uz plaisātiem vai nelīdzens pamatiem, var parādīties plaisas. Izveidojot melnās grīdas, jāievēro konstrukcijas, kompensējošo vai saraušanās šuvju pielietošanas principi. Kompensējošās šuves tiek izmantotas, lai norobežotu grīdu no citiem ēkas elementiem (sienām, stabiem, kāpnēm utt.), kas var ierobežot grīdas kustību. Tās tiek izvietotas arī vietās, kur mainās melnās grīdas slāņa biezums, dažādu veidu grīdu saskares vietās un lai norobežotu taisnstūra formas melnās grīdas laukumus sarežģītās telpās.

Uzglabāšana

Derīguma termiņš: 12 mēneši no izgatavošanas datuma, uzglabājot sausās vietās, neskartā, oriģinālā iepakojumā.

Vispārīga informācija

Mēs uzņemamies atbildību par mūsu produkta kvalitāti un piemērotību lietošanai atbilstoši paredzētajam mērķim. Sniedzot darbu izpildes metodiku, mēs balstāmies uz testiem un praktiskajām prasmēm. Tomēr tas ir tikai vispārējas norādes un ieteikumi, kas negarantē paveikto darbu kvalitāti, jo atsevišķos gadījumos ir nepieciešams izvērtēt objekta būvnieciskās-fizikālās īpašības, kā arī mēs nevaram ietekmēt darbu izpildi. Tāpēc, veicot darbus, ir svarīgi pareizi novērtēt situāciju un, ja nepieciešams, pašiem veikt testus.

Visi šajā produkta datu lapā norādītie tehniskie dati ir noteikti laboratorijas apstākļos.