

CN 80

Universāla melnās grīdas java

Java monolītu melno grīdu un peldošo grīdu liešanai (biezums 5 – 80 mm).

ĪPAŠĪBAS

- ▶ spiedienizturība (≥ 40 MPa)
- ▶ iespējams staigāt jau pēc 6 stundām
- ▶ liela izturība
- ▶ mitrumizturīga un salizturīga
- ▶ iespējams veidot slīpas virsmas

PIELIETOJUMS

Ceresit CN 80 ir paredzēta zem grīdu seguma materiāliem esošu virsmu apstrādei:

- liešanai tieši uz cementa grīdām (lejamā slāņa biežums 5 – 80 mm);
- lietošanai uz peldošajām grīdām (piem., plēve), ja lejamā slāņa biežums ir 35 – 80 mm;
- lietošanai uz grīdām ar termisko vai akustisko izolāciju, ja lejamā slāņa biežums ir 45 – 80 mm.

Ja CN 80 lieto apsildāmu grīdu liešanai, slāņa minimālais biežums (45 mm) attiecīgi jāpalielina par apkures agregātu cauruļu iekšējo diametru un jāpastiprina ar armatūras sietu (stieņa diametrs, sākot no 5 mm). Ja javai pievieno mazāk ūdens par paredzēto, tā iegūst blīvu, elastīgu konsistenci, kas ļauj no gatavās javas veidot arī slīpas virsmas. CN 80 javas slāni (armētā vai nearchmētā veidā) var pielietot iekšdarbos, āra darbos. Pie lietā javas slāņa var stiprināt keramikas flīzes vai liet starpslāņus ar javu Ceresit CN 69, CN 70, CN 72 vai CN 76. Javu CN 80 var lietot arī āra darbos.

PAMATNES SAGATAVOŠANA

Pamatnēm, kas saķeras ar javu, jābūt stiprām, raupjām un sausām, kā arī tīrām no adhēziju traucējošām vielām (piem., eļļām, bituma, putekļiem):

- cementa virsma bez savienojumu vietām (lieta vismaz pirms 28 dienām, mitruma saturs $< 4\%$);
- betona virsma (lieta vismaz pirms 3 mēnešiem, mitruma saturs mazāks par 4%);
- bezūdens ģipša pamatnēm (mitrums $\leq 0,5\%$), kas mehāniski noslīpētas un attīrītas no putekļiem.
- klājot zem mitrumjūtīgiem apdares slāņiem, uz pamatni attiecas šādas prasības:



Pamatne	Elastīgie un tekstila grīdas segumi, parketa un citas koka grīdas, lamināta grīdas	
	Apsildāmās grīdas	Grīdas bez apsildes
Cementa pamatne	1,8%	2,0%
Ģipša pamatne	0,3%	0,5%

Netīrās vietas, vecie krāsojuma slāņi, līmes atlikumi un saplaisājušie un nolobījušies virsmas slāņi jānotīra.

Šim nolūkam iesaka izmantot, piemēram, frēzi vai slīpmašīnu.

Ja java tiek lieta uz kāda starpslāņa, esošais slānis iepriekš noteikti jāizlīdzina. Lai to izdarītu, grīdas nelīdzenumi jāpiepilda ar javu Ceresit CN 83 vai CX 5 un jānoslīpē asās daļas, kas sniedzas virs pamatnes.

Peldošās grīdas liešanai izlīdzinātā grīdas virsma bļvi jāpārklāj ar plēvi, kuras slejas ir ar aptuveni 10 cm pārलाई. Sienu malās izplešanās šuvju izveides nolūkā jāuzstāda putu materiāla lente vismaz 10 mm biežumā.

Lejot grīdas ar izolācijas plātņu starpslāni uz smilšu spilvena, pamatne tiek noblīvēta ar vibroplātņi un izlīdzināta ar latiņu. Pēc tam atbilstoši ražotāja instrukcijām tiek uzstādītas izolācijas plātnes un pārklātas ar atdalošo plēvi.

Armatūras siets jāizvēlas atbilstoši grīdas stiprībai, ieteicams ar stieņa diametru, sākot no 5 mm. Sietu uzstāda virs pamatnes ar turētāju palīdzību, lai nodrošinātu pietiekamu javas slāņa biezumu un tā vienmērīgu sadalīšanos ar visu armatūras sietu.

Grīdas apsildes caurules vai kabeli tiek uzstādīti atbilstoši ražotāja instrukcijām. Uzstādītās caurules pirms liešanas darbiem vēlams nofotografēt, novietojot blakus mērlenti gadījumam, ja vēlāk rastos nepieciešamība izurbt grīdā to šķērsojošas atveres.

Izplešanās šuves. Sienu malās izplešanās šuvju izveidei jāuzstāda putu materiāla lente vismaz 10 mm biezumā. Bez izplešanās šuvēm (izņemot sienu malās) var liet līdz ~36 m² lielas virsmas, saglabājot kvadrātam iespējami pietuvinātu formu. Taisnstūra malu garumi nedrīkstētu savstarpēji atšķirties vairāk nekā 1,5 reizes. Nesošo konstrukciju (kamīni, balsta stabi u.c.) pamatnes jālej atsevišķi, un ap tām jāizveido vai jāiegriež izplešanās šuves. Visas izplešanās šuves vēlāk iesaka piepildīt ar PU hermētiķi Ceresit CS 29.

DARBA VEIKŠANA

Iepakojuma saturs jāizber betona maisītāja vai tilpnē un tam jāpievieno 3,25 – 3,75 litri ūdens (atkarībā no vēlamās maisījuma konsistences). Jāmaisā vienmērīgā ātrumā, līdz java kļūst viendabīga un plastiska. Ja pievieno vairāk ūdens par noteikto daudzumu, tas mazina virsmas galīgo stiprību, kā arī veicina noslāņošanos un plaisu rašanos.

Grīdas liešana

Gatavo javu uzlej uz grīdas un vienmērīgi izkliedē ar tērauda lāpstīņu vai latiņu līdz vēlamā biezuma sasniegšanai. Turklāt ir svarīgi sekot tam, lai grīdas apkures kabeli vai caurules nenobīdītos un netiktu bojāti citā veidā. Visu virsmu izlīdzina ar tērauda līdzināšanas lāpstīņu.

Slīpumu veidošana

Lejot slīpumus, maisījumam pievieno minimālu paredzēto ūdens daudzumu. Iegūtā masa šķīst irdenāka un sausāka, taču sasniedz savu īsto blīvumu pēc uzstādīšanas. Šajā nolūkā maisījumu ielej vēlamajā vietā un ar latiņu, ķelli vai līdzināšanas lāpstīņu izveido slīpumus un piešķir javai vēlamo blīvumu. Par javas slāņa pareizo blīvumu liecina mitrums, kas līdzinot parādās uz virsmas. Lielām virsmām būtu jālieto speciāla mehāniska vibrolata. Ir svarīgi sekot tam, lai viss javas slānis sasniegtu vienmērīgu blīvumu.

UZMANĪBU!

Pirms ieklāšanas darbu uzsākšanas un darbu veikšanas laikā jānodrošina, lai pamatnes temperatūra būtu $\geq +10$ °C, vēlams $\geq +15$ °C, mitrums $\leq 75\%$. Kamēr maisījums žūst, nepakļaujiet to temperatūras kritumiem, caurvējam un tiešiem saules stariem. Visi šeit norādītie dati ir spēkā + 23 °C temperatūrā, ja relatīvais gaisa mitrums ir 50%. Citādos apstākļos materiāla parametri var nedaudz mainīties.

Java CN 80 satur cementu, un, samaisot to ar ūdeni, rodas sārmaina reakcija. Tāpēc strādājot jāaizsargā āda un acis. Ja maisījums iekļūst acīs, tās nekavējoties jāskalo ar lielu daudzumu ūdens un jāgriežas pie ārsta.

Hroma VI saturs – izstrādājuma lietošanas termiņa laikā zem 2 ppm.

IETEIKUMI

6 stundas pēc javas uzliešanas uz grīdas pa tās slāni jau var staigāt. Keramikas flīzes var uzstādīt uz grīdas pēc 48 stundām, lietojot speciālas flīžu līmes no izstrādājumu sērijas Ceresit CM. Papildu līdzināšanas javas slāņus ar Ceresit CN izstrādājumu sēriju var liet pēc 48 stundām,

pārējos grīdas seguma materiālus – vismaz pēc 28 dienām, iepriekšēji pārbaudot mitruma saturu pamatnē. Pārklāšanai ar linoleju vai hidroizolācijas maisījumiem piemērots mitruma līmenis grīdas maisījumā tiek sasniegts šādi:

- līdz 1,5 cm biezas kārtas žūšanas laiks ir 4 mm diennaktī,

- kārtas, kas ir biezāka par 1,5 cm, žūšanas laiks ir 3 mm diennaktī.

Grīdu apsildes sistēmas var ieslēgt agrākais 7 dienas pēc pamatnes liešanas, pamazām palielinot apkures temperatūru (ne vairāk kā +5 °C diennaktī), līdz sasniegta maksimālā darba temperatūra, kas jāuztur 3 dienas. Turpmāk apsildāmās grīdas temperatūru var pakāpeniski pazemināt, taču ne vairāk kā par 10 °C dienā. Līdz brīdim, kad pie grīdas sāk stiprināt keramikas flīzes, lietā pamatnes slāņa temperatūrai jābūt +15° līdz +18 °C.

IESAINOJUMS

Maisi 25 kg

TEHNISKIE DATI

Sastāvdaļas: cementu maisījums ar polimēriem modifikatoriem

Sajaukšanas proporcija: 3,25 – 3,75 l ūdens uz 25 kg maisījuma

Pamatnes temperatūra: + 10° līdz +25 °C

Lietojuma laiks: līdz 60 minūtēm

Izturīga pret staigāšanu: aptuveni pēc 6 stundām

Spiedienizturība saskaņā ar standartu EN 13813: C40

Lieces izturība saskaņā ar standartu EN 13813: F7

Reakcija uz uguni saskaņā ar standartu EN 13813: A1_{fl}

Orientējošais materiāla patēriņš:
aptuv. 2,0 kg/m² uz katru biezuma mm

Uzglabāšana: Līdz 12 mēnešiem no izgatavošanas datuma sausos apstākļos uz paletēm un oriģinālajā iepakojumā.

Visu veidu tehniskos padomus var saņemt pa tālruniem:
Andis Londenbergs +371 29414813

Neatkarīgi no šeit sniegtās informācijas, ir svarīgi ievērot arī pieredzīgās dažādu organizāciju un aroda asociāciju vadlīnijas un noteikumus, kā arī attiecīgos Vācijas Standartu institūta (DIN) standartus. Iepriekšminētās īpašības ir pamatotas uz praktisko pieredzi un uzliktajām pārbaudēm. Garantētām īpašībām un iespējamam pielietojumam, kas iziet ārpus šajā informācijas lapā garantētām, ir nepieciešams mūsu rakstisks apstiprinājums. Visi sniegtie dati tika iegūti apkārtējās vides un materiāla temperatūrā +23 °C un 50 % relatīvajā gaisa mitrumā, ja vien nav noteikts citādi. Lūdzam ņemt vērā, ka citos klimatiskajos apstākļos cietēšana var būt ātrāka vai lēnāka.

Šeit ietvertā informācija, īpaši rekomendācijas par apiešanos ar produktu un tā lietošanu, ir pamatota uz mūsu profesionālo pieredzi. Tā kā materiāli un apstākļi var mainīties ar katru ieceroto pielietojumu un tādā veidā ir ārpus mūsu ietekmes sfēras, mēs stingri iesakām, lai katrā atsevišķā gadījumā tiek veikti pietiekami testi, lai pārbaudītu mūsu produktu piemērotību to paredzētajam pielietojumam. Likumīga atbildība nevar tikt akceptēta, tikai pamatojoties uz šīs datu lapas saturu vai jebkuru mutiski dotu padomu, ja vien nav tīša pienākumu neizpilde vai liels pārkāpums no mūsu puses. Šī tehnisko datu lapa aizstāj visus iepriekšējos izdevumus, kas saistīti ar šo produktu.



Henkel Balti OÜ
Sõbra 43
50106 Tartu, Estonia
Tel. (+372) 7305 800

Quality for Professionals

CE atbilstības marķējuma kopija:

 1526	
Henkel Balti Operations OÜ Savi 12 80010 Pärnu, Estonia 12 00191	
EN 13813:2005 Cementa grīdas izlīdzināšanas klons lietošanai iekštelpās CT-C40-F7	
Reakcija uz uguni:	A1 fl
Korozīvu vielu izdalīšanās:	CT
Spiedes izturība:	C40
Lieces izturība:	F7



Henkel Balti OÜ
Sõbra 43
50106 Tartu, Estonia
Tel. (+372) 7305 800

Quality for Professionals