

# CD 24

## Spakteļmasa betona remontam, līdz 5 mm biežam slānim

## Cementa java betona virsmu izlīdzināšanai

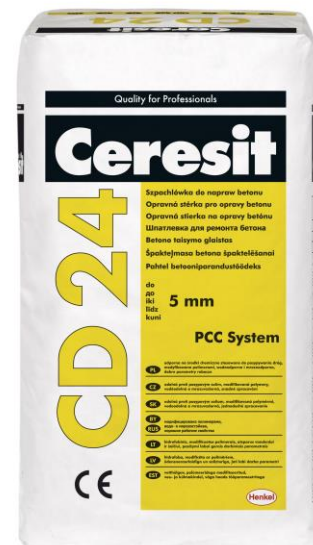
### IPASĪBAS

- ▶ Neliela saraušanās
- ▶ Izmantošanai iekšdarbos un āra darbos
- ▶ Ūdensnecaurļaidīga un salizturīga
- ▶ Noturīga pret ķīmiskiem līdzekļiem, ko izmanto ceļu kaisīšanai
- ▶ Ātri cietējoša
- ▶ Hidrofoba
- ▶ Minerāla
- ▶ Modificēta ar polimēriem
- ▶ Vienkomponenta
- ▶ Loti labi izstrādes parametri

### PIELIETOJUMS

CD 24 ir smalkgraudaina špaktelešanas java betona un dzelzsbetona virsmu izlīdzināšanai, izdrupumu papildināšanai un bojātu vietu labošanai. Pielietošanai līdz 5 mm biežā slānī. Tā ir piemērota poru un spraugu aizšpaktelešanai, piem., pirms krāsas slāņa uzklāšanas. Ceresit CD 24 var izmantot uz vertikālām un uz horizontālām virsmām gan ēku iekšpusē, gan ārpusē. Javu var uzklāt betonam, kura klase ir augstāka par C12/15.

Ceresit CD 24 ir betona labošanas sistēmas Ceresit PCC sastāvdaļa. Sistēma Ceresit PCC paredzēta izdrupumu papildināšanai un balkonu reprofilēšanai, kā arī dažādu veidu betona un dzelzsbetona konstrukciju kompleksai labošanai. Tas ļauj veikt konstrukcijas labošanas darbus situācijās, kad ir notikusi to būtiska sadrupšana mehānisko bojājumu vai korozīvu faktoru ietekmē. Java ir piemērota šādu elementu labošanai: balkoni, konsoles, kolonnas un nesošās kopnes, pārsegumi utt. Javu var izmantot šādu celtniecības objektu labošanai: betona un dzelzsbetona rezervuāri (tostarp notekūdeņu attīrīšanas ietaises), karkasa un daudzplātņu konstrukcijas, monolītas konstrukcijas (ieskaitot baseinus), dzelzsbetona konstrukcijas, dūmeņi, saldētavas utt. Ceresit PCC sistēmas produkti ir noturīgi pret atmosfēras faktoru iedarbību un ceļu kaisīšanas līdzekļu tiešu iedarbību, tostarp pret sāli. Šiem produktiem ir raksturīga ūdensnecaurļaidība un labas difūzijas īpašības, tiem ir liela izturība pret karbonizāciju, kas pagarina konstrukcijas kalpošanas laiku. Java nav paredzēta vieglā



betona labošanai.

### PAMATNES SAGATAVOŠANA

CD 24 ir laba adhēzija pie nesošām, tīrām betona pamatnēm bez plaisām, kas attīrītas no vielām, kas samazina adhēziju. Pamatnei jābūt ar pietiekamu spiedes izturību (minimums C12/15 klases betons) un, minimums, ar atraušanas stiprību 1,0 MPa.

**Betons.** Korodētais un karbonizētais betons un visi brīvie elementi rūpīgi jānoņem. Noslēdzējumi, javas piena uzkrājumi, antiadhezīvās vielas, esošie pārklājumi jānoņem mehāniski. Betona virsmai jābūt grūbūlainai un porainai, kas nodrošina labu pieķeršanās spēju. Pamatne jāgatavo mehāniski, piem., notīrot to ar skrošstrūklu, nokļaujot vai nofrēzējot.

**Armēšana.** No korodētajām armējuma stiegrām jānoņem betona apvalks līdz pat nekoroģētajām vietām. Armētās stiegras ar smilšstrūklu jānotīra no rūsas līdz tīrības pakāpei Sa 2,5 tādā veidā, lai tās iegūtu gaiši metālisku izskatu, pēc tam jānotīra ar saspīestu, neelļainu gaisu. Pēc tam atsegtās stiegras divās kārtās jāpārklāj ar pretkorozīvo pārklājumu CD 30, bet tukšumi jāaizpilda ar špaktelešanas javu Ceresit CD 25 vai CD 26.

Uzklājot špaktelēšanas javu CD 24 uz remontjavas Ceresit CD 25 vai CD 26 slāņa, tās jāsamitrina, lai virsmas būtu matēti mitras.

Uzklājot špaktelēšanas javu tieši uz betona pamatnes, tā jāpiesūcina ar ūdeni, neveidojot pelķes, pēc tam uz matēti mitras pamatnes un iepriekš aizsargātā armēšanas tērauda jāuzklāj javas Ceresit CD 30 kontaktslānis.

Špaktelēšanas java ne vēlāk kā pēc 30 - 60 minūtēm jāuzklāj uz nedaudz pažuvuša, matēti mitra kontaktslāņa. Šī laika pārsniegšanas gadījumā kontaktslānis jāuzklāj atkārtoti, taču tikai pēc iepriekšējā slāņa pilnīgas sacietēšanas.

## DARBA VEIKŠANA

**Javas sagatavošana.** Iesaiņojuma saturs jāieber tīrā, iepriekš nomērītā ūdens daudzumā un jāsamaisa ar lēnapgrieztienu urbjašīnai pievienotu maisītāju, līdz tiek iegūta viendabīga masa bez kunkuļiem. Jānogaida 3 minūtes un tad java atkārtoti jāsamaisa.

**Javas uzklāšana.** Pirms izlietošanas laika beigām gatavā špaktelēšanas java ar rīvdēli jāuzklāj uz mitrās pamatnes vai, betona špaktelēšanas gadījumā, uz svaiga Ceresit CD 30 kontaktslāņa, pēc tam jāizlīdzina vai atbilstoši jāveido raksts. Uzreiz pēc uzklāšanas špaktelēšanas javas CD 24 virsma jānogludina ar tērauda rīvdēli vai aptuveni 10 - 45 minūšu laikā jāizrīvē ar plastmasas rīvdēli vai sūkli.

Ja tiek klāti vairāki javas slāņi, laikposms starp kārtējiem slāņiem nedrīkst pārsniegt 3 stundas. Pretējā gadījumā jānogaida 24 stundas, pamatne jāsamitrina ar ūdeni, jāuzklāj kontaktslānis un tikai tad jāklāj špaktelēšanas java.

**Betona papildu aizsardzība.** Papildu aizsardzību betonam pret koroziju, kaitīgo ūdens ietekmi, salu, pretapdošanas līdzekļiem un atmosfēras piesārņojumu veido akrila krāsa CT 44 vai elastīgais izolējošais pārklājums CR 166, ar kuru tiek pārklāta špaktelēšanas java CD 24. Šos pārklājumus var izmantot 3 dienas pēc javas CD 24 uzklāšanas.

## PIEZĪME

Darbi jāveic sausos apstākļos, kad gaisa un pamatnes temperatūra ir no +5 °C līdz +30 °C un relatīvais gaisa mitrums mazāks par 80 %. Uzklātā java jāsaug no pārāk ātras izžūšanas, kas var iestāties pārāk spēcīgas saules staru, caurvēja un citu faktoru rezultātā. Līdz pilnīgai nožūšanai špaktelēšanas java jāsaug no lietus. Uz stalažām ieteicams lietot aizsargus.

Svaigi javas traipi jānomazgā ar ūdeni, savukārt sacietējušie jānoņem mehāniski. Javu nav atļauts samaisīt ar citām piedevām un pārklāt ar materiāliem, kas satur ģipsi.

Ceresit CD 24 satur cementu un, samaisīts ar ūdeni, izraisa sārmainu reakciju. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Ja materiāls nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.

Hroma VI saturs – mazāks par 2 ppm izstrādājuma derīguma termiņa laikā.

## IEPAKOJUMS

Maisi 25 kg

## TEHNISKIE DATI

Bāze: cements ar minerālām pildvielām un augstvērtīgiem sveķiem

Krāsa:	pelēka
Grauda izmērs:	0 – 0,5 mm
Samaisīšanas proporcija:	aptuv. 5 l ūdens uz 25 kg
Lietošanas temperatūra	no + 5° līdz + 30°C
Sākotnējās nobriešanas laiks:	aptuv. 3 min
Izlietošanas laiks:	aptuv. 50 min

Kārtējā slāņa uzklāšana:

- laika posms starp javas CD 24 kārtējo slāņu uzklāšanu: maks. līdz 3 stundām
- aizsargslāņu uzklāšana: aptuv. pēc 3 dienām

Klase:	R2
Hlorīdu jonu daudzums:	≤ 0,05 %
Kapilārā absorbcija:	≤ 0,5 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>0,5</sup>
Ierobežots rukums/uzbriešana:	≥ 0,8 MPa
Spiedes stiprība pēc 28 dienām:	≥ 15 MPa
Lieces izturība pēc 28 dienām:	≥ 3,5 MPa
Adhēzija pie betona pēc 28 dienām:	≥ 0,8 MPa
Temperatūras noturība pēc sasaistīšanās:	no -50 °C līdz +70 °C
Noturība pret lietu:	pēc aptuv. 24 stundām
Bīstamās vielas:	nesatur
Aptuvenais izlietojums:	aptuv. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /1 mm biezuma

**Uzglabāšana:** 12 mēnešus no izgatavošanas datuma, ja materiāls tiek uzglabāts uz paletēm sausos apstākļos un oriģinālos, nebojātos iepakojumos.

Būvizrādājums atbilst EN 1504-3:2006 standarta prasībām, tam ir Eksploatacijas īpašību deklarācija Nr. 00173/01.07.2013, Celniecības tehnikas institūta (ITB, Polija) izdots ražošanas procesa kontroles sertifikāts Nr. 1488-CPD-0127/Z.

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

Neatkarīgi no šeit sniegtās informācijas, ir svarīgi ievērot arī piederīgās 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 iecerēto pielietojumu un tādā veidā ir ārpus mūsu ietekmes sfēras, mēs stingri iesakām, lai katrā atsevišķā gadījumā tiek veikti pietiekoši 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



Henkel Balti OÜ  
Sõbra 56 B,  
51013 Tartu, Estonia  
Tel. (+372) 7305 800

Quality for Professionals

liels pārkāpums no mūsu puses. Šī tehnisko datu lapa aizstāj visus iepriekšējos izdevumus, kas saistīti ar šo produktu.



**Henkel Balti OÜ**  
Sõbra 56 B,  
51013 Tartu, Estonia  
Tel. (+372) 7305 800

**Quality for Professionals**