

# CR 65

## Hidroizolējoša java

Cementa bāzes hidroizolācija. Ēku un būvkonstrukciju hidroizolēšanai.

### IPASIBAS

- ▶ ūdensizturīga un tvaiku caurlaidīga
- ▶ izmantošanai dzeramā ūdens tvertņu hidroizolēšanai
- ▶ spēcīga ūdens kapilārā absorbcijas samazināšana
- ▶ pielietojuma āra darbos un iekšdarbos
- ▶ negatīvā ūdens spiediena noturīga
- ▶ uzklāšana ar otu, špakteljāpstiņu vai izsmidzināšanu mehāniski
- ▶ betona konstrukciju aizsardzībai



### PIELIETOJUMS

#### Hidroizolācija

- Ceresit CR 65 izmanto stabilu un minerālu virsmu, bez izsālījuma, hidroizolācijai pret ūdeni.
- Piemērota monolītu peldbaseinu un ūdens (arī dzeramā ūdens) tvertņu iekšpuses hidroizolācijai, kurās ūdens staba dziļums nepārsniedz 10 m (0,1 Mpa).
- Rekomendējoši izmantot būvju cokolu, iekšējo un ārējo (arī saskarē ar zemi esošo) būvju elementu, dzelzsbetona, betona un mūra konstrukciju, kā arī cementa apmetuma, līmjavu, stiegrojošo javu virsmu un grīdu izolācijai.
- Pozitīva noturība (līdz 10 m ūdens staba), gan negatīva (līdz 5 m ūdens staba) ūdens spiediena puses.
- Ja CR 65 nav berzes izturīgs. CR 65 jāpārklāj ar grīdu izlīdzinošo slāni, vai jānoflīzē. Uz deformācijas iedarbībai pakļautām pamatnēm jāizmanto elastīgi un plaisas kompensējoši materiāli: Ceresit CR 166, CL 50, CL 51. Ceresit CX 5 var izmantot, lai kavētu lokālu ūdens sūkšanos.
- Urbumu, dobumu, plaisu aizpildīšanai kombinācija ar silificējošu injekcijas šķīdumu Ceresit CO81



#### Betona aizsardzība

CR 65 ir paredzēta betona virsmas aizsardzības uzlabošanai pat betonam ar atšķirīgu struktūru. Hidroizolācija ir UV izturīga.

CR 65 izolācija ir pārbaudīta saskaņā ar EN 1504-2. To var izmantot arī kā nobeiguma slāni uz pamatnēm, kas nav pakļautas mehāniskai iedarbībai.

### PAMATNES SAGATAVOŠANA

CR 65 var izmantot uz stabilām, konstruktīvām pamatnēm, bez vielām, kas mazina adhēziju (piemēram: tauki, bitumens, putekļi):

- betona klase vismaz C12/15 (vecums virs 3 mēnešiem),
- cementa apmetumi ar kārtas biezumu  $\geq 10$  mm, cementa grīdas kloni (izturība  $\geq 12$  MPa, minimālais vecums 28 dienas),
- ātri cietējoša Ceresit CN 87 grīdas izlīdzinošs maisījums (minimālais vecums 3 dienas),
- sienas no ķieģeļiem un dobiem ķieģeļiem ar izturību  $\geq 6$  MPa, mūrētas ar pilno šuves savienojumu (vecums virs 3 mēnešiem).

Šīm pamatnēm jābūt līdzenām, absorbējošām un porainām. Esošie netīrumi, zemas stiprības slāņi un visi krāsas slāņi, kā arī atdalošās vielas ir jānoņem. Arī kaļķa un cementa-

kaļķu apmetumi, kā arī satrunējušas sienu virsmas ir jānokaļ. Izdrupušās šuves ir jāattīra apmēram 2 cm dziļumā un jāaizpilda ar cementa javu. Plaisas jāpaplāšina līdz 5 mm un jāaizpilda ar Ceresit CX 5 ātri cietējošu javu vai epoksīdsveķiem. Dziļus dobumus un padziļinājumus nepieciešams pārmūrēt, aizpildot ar cementa apmetumu vai betonu. Būvkonstrukcijas virsmas un virsmas ar atšķirīgu būvmateriālu pielietojumu (piemēram, ķieģeļu un gāzbetona bloku sienas) jāpārklāj ar cementa apmetumu. Malām jābūt "nofāzētām" par aptuveni 3 cm, bet iekšējiem stūriem jābūt noapaļotiem (ar CX 5, kas sajaukta ar smiltīm), piešķirot tām aptuveni 4 cm rādiusu. Pirms CR 65 uzklāšanas virsma jāsamitrina ar ūdeni tā lai nebūtu uz virsmas ūdens peļķes.

## DARBA VEIKŠANA

Iebērt iepakojuma saturu nomērītajā tīrā, vēsa ūdens daudzumā un samaisiet ar elektrisko maisītāju, līdz tiek iegūts viendabīga konsistence bez kunkuļiem. Javas konsistence jāizvēlas atkarībā no uzklāšanas metodes:

- uzklāšanai ar otu – samaisīt 2,5 tilpuma daļas CR 65 ar 1 daļu ūdens,
- uzklāšanai ar špakleļlapstiņu vai smidzināšanu – samaisīt 3 tilpuma daļas CR 65 ar 1 daļu ūdens.

Pārklājums jāuzklāj uz mitras, bet ne slapjas pamatnes. Izsmidzināšanas gadījumā java jāuzklāj divās kārtās, līdz tiek iegūts vēlamais biežums. Atkarībā no uzklāšanas metodes, laika apstākļiem un pamatnes veida, var pievienot lielāku ūdens daudzumu, taču nepārsniedzot kopējo ūdens daudzumu 7 l / 25 kg javas. Pēdējais hidroizolācijas slānis jāizlīdzina ar špakleļlapstiņu. Uzklājot ar rokām, pirmā CR 65 kārtā vienmēr jāuzklāj ar otu (vēlams, izmantojot platu otu ar gariem sariem), pēc tam nākamā kārtā jāuzklāj ar špakleļlapstiņu vai arī vairākas reizes ar otu. Ja uzklāj ar otu, slāņi secīgi jāuzklāj šķērsām.

Svaiga hidroizolācija noteikti ir jāaizsargā pret pārāk ātru žūšanu.

Nākamo kārtu var uzklāt, kad iepriekšējā ir sacietējusi, bet vēl ir mitra. Intervāls starp nākamo slāņu uzklāšanu nedrīkst pārsniegt 12 stundas. Pēc divām dienām pa pārklājumu jau var staigāt, bet pat tad, kad materiāls ir pilnībā sacietējis, tas nevar tikt pakļauts intensīvai mehāniskai iedarbībai.

## PIEZĪME

Materiālu nedrīkst samaisīt ar citām saistvielām un pildvielām. Ne hidroizolējiet virsmas, kas satur ģipsi. Līmējot flīzes uz hidroizolācijas, izmantojiet vismaz elastīgu flīžu līmi (C2 klases). Pirms darbu pabeigšanas ir jāpārbauda, vai uz pamatnes ir uzklāts nepieciešamais Ceresit CR 65 slāņa biežums. Darbi jāveic sausos apstākļos, apkārtējās vides un pamatnes temperatūrai jābūt no +5 °C līdz +25 °C. CR 65 satur cementu un ir sārmais, ja to samaisa ar ūdeni. Tādēļ ir jāaizsargā āda un acis. Ja materiāls nokļūst acīs, nepieciešams izskalot acis ar lielu daudzumu ūdens un konsultēties ar ārstu. Hroma VI saturs produkta glabāšanas laikā ir mazāks par 2 ppm.

## IETEIKUMI

Uzklātais pārklājums jāsauglabā mitrs vismaz 3 dienas (piemēram, nedaudz uzsmidzinot ūdeni, samitrinot ar mitru otu, izmantojot pārsegu, lai novērstu caurvēju vai spēcīgu saules gaismu). Ceresit CR 65 vismaz 24 stundas jāaizsargā no lietuses, flīzes, apmetumus vai grīdas var klāt ne ātrāk kā pēc 7 dienām.

## Iepakojums

Maisi 25 kg

## TEHNISKIE DATI

Bāze: cementu maisījums ar minerālām pildvielām un modifikatoriem

Uzbēršanas blīvums: apm. 1,62 ± 10 % kg/dm<sup>3</sup>

Samaisīšanas proporcijas:

– uzklāšanai ar otu: aptuv. 7,0 l ūdens uz 25 kg

– uzklāšanai ar špakleļlapstiņu vai smidzināšanu: aptuv. 5,8 l ūdens uz 25 kg

Darbu veikšanas temperatūra: no +5 °C līdz +25 °C

Izlietošanas laiks: līdz 2 stundām

Var staigāt: pēc 2 dienām

Adhēzija:

- pie betona pamatnes ≥ 2,5 N/mm<sup>2</sup>
- pie ķieģeļiem ≥ 1,7 N/mm<sup>2</sup>

Parametri izsmidzināšanai:

– spiediens 180-230 bar

– sprauslas Nr.: 461

Aptuvenais izlietojums:

Savlaicīga izvairīšanās no:	nepieciešamais CR 65 biežums	CR 65 daudzums [kg/m <sup>2</sup> ]
– samitrināšanās	2,0 mm	~ 3,0 kg/m <sup>2</sup>
– ūdens izsūkšanās	2,5 mm	~ 4,0 kg/m <sup>2</sup>
– līdz 5 m augsta ūdens staba (0,05 Mpa)	3,0 mm	~ 5,0 kg/m <sup>2</sup>
maks. biežums	5,0 mm	~ 8,0 kg/m <sup>2</sup>

**Uzglabāšana:** 12 mēnešus, skaitot no ražošanas datuma, uzglabājot izstrādājumu uz paletēm, sausos apstākļos un oriģinālos, nesabojātos iesaiņojumos.

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 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 tiša 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 61  
50106 Tartu, Estonia  
Tel. (+372) 7305 800

Quality for Professionals