

CD 24

Špaktelmasa betona špaktelēšanai, līdz 5 mm biezam slānim.

Cementa java betona virsmu izlīdzināšanai.

ĪPAŠĪBAS

- ▶ neliela saraušanās
- ▶ izmantošanai iekšdarbos un ārdarbos
- ▶ ūdensnecaurlaidīga un salizturīga
- ▶ noturīga pret ķīmiskiem līdzekļiem, kas izmantojami ceļu kaisīšanai
- ▶ ātri cietējoša
- ▶ hidrofoba
- ▶ minerāla
- ▶ modificēta ar polimēriem
- ▶ vienkomenta
- ▶ ļoti labi izstrādes parametri

PIELIETOJUMS

CD 24 ir smalkgraudaina špaktelēšanas java betona un dzelzsbetona virsmu izlīdzināšanai, izdrupumu papildināšanai un bojāto vietu labošanai. Izmantojama līdz 5 mm biezos ietvaros. Tā ir piemērota poru un spraugu aizšpaktelēšanai, piem., pirms krāsas slāņa uzklāšanas. Ceresit CD 24 var tikt izmantots gan uz vertikālām, gan uz horizontālām virsmām, gan ēku iekšpusē, gan arī ārpusē. Java var tikt uzklāta betonam, kura klase ir augstāka par C12/15. Ceresit CD 24 veido betona labošanas sistēmas Ceresit PCC daļu. Sistēma Ceresit PCC paredzēta izdrupumu papildināšanai un balkonu reprofilēšanai un kā arī betona un dzelzsbetona dažāda veida konstrukciju kompleksai labošanai. Tas dod iespēju veikt konstrukcijas labošanu situācijās, kad notikusi to ievērojama sadrupšana mehānisko bojājumu vai korozīvo faktoru ietekmē. Java ir piemērota šādu elementu labošanai: balkoni, konsoles, kolonnas un nesošās kopnes, pārsegumi utt. Java var tikt izmantota šādu celtniecības objektu labošanai: betona un dzelzsbetona rezervuāri (tajā skaitā notekūdeņu attīrīšanas ietaises), estakādes, karkasa un daudzplātņu konstrukcijas, monolītas konstrukcijas (tajā skaitā baseini), dzelzsbetona konstrukcijas, dūmeņi, saldētavas utt.

Ceresit PCC sistēmas produkti ir noturīgi pret atmosfēras faktoru iedarbību un ceļu kaisīšanas līdzekļu tiešas iedarbības, tajā skaitā pret sāli. Šiem produktiem ir raksturīga ar ūdensnecaurlaidību un laba difūzija, kā arī tiem ir liela karbonizējoša pretestība, 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, kuras samazina adhēziju. Pamatnei jābūt ar pietiekamu izturību uz saspiešanu (minimums C12/15 klases betons) un ar izturību pret noplēšanu minimums 1,0 MPa.

Betons Korodētais un karbonizētais betons un visi brīvie elementi rūpīgi jānoņem. Nosmērējumi, javas piena uzkārtā, antiadhezīvās vielas, esošie pārklājumi jānoņem mehāniski. Betona virsmai jābūt grumbulainai un porainai, kas nodrošina labu pieķeršanās spēju. Pamatne jā sagatavo mehāniski, piem., notīrot to ar skrošstrūklu, nokaļot vai nofrēzējot.

Armēšana No korodētām armējuma stiegrām jānoņem betona apvalks līdz pat nekorodētām vietām. Armētās stiegras ar smilšstrūklu notīrāmas no rūsas līdz tīrības pakāpei Sa 2,5 tādā veidā, lai tās iegūtu gaišu, metālisku izskatu, pēc tam jānotīra ar saspiešanu, neļaujot gaisam. Pēc tam atsegtās stiegras divās kārtās jānoklāj ar pretkorozīvo pārklājumu CD 30, bet zudumi jāaizpilda ar špaktelēšanas javu Ceresit CD 25 vai CD 26.

Špaktelēšanas javu CD 24 uzklājot uz špaktelēšanas javas Ceresit CD 25 vai CD 26, tās jāsamitrina, lai tās būtu matēti mit-

ras. Uzklājot špaktelēšanas javu tieši uz betona pamatnes, tā jāpiesūcina ar ūdeni, neveidojot peļķes, 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 uzklājama uz nedaudz pažuvuša, matēti mitra kontaktslāņa. Šī laika posma pārsniegšanas gadījumā kontaktslānis jāuzklāj atkārtoti, taču tikai pēc iepriekšējā slāņa pilnīgas sacietēšanas.

DARBA VEIKŠANA

Java sagatavošana Iesaiņojuma saturs jāieber iepriekš nomērītā tīrā ūdens daudzumā un jāsamaisa ar lēnapgrieziena urbjašīnai pievienotu maisītāju, līdz tiek iegūta viendabīga masa bez kunkuljiem. Jānogaida 3 minūtes un tad špaktelēšanas java atkārtoti jāsamaisa.

Java 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.

Java uzklāšanas gadījumā pāris slāņos laika posms 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 un ledu notīrošiem līdzekļiem un atmosfēriskajiem piesārņojumiem 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 veicami sausos apstākļos, kad gaisa un pamatnes temperatūra ir no +5° līdz +30 °C un relatīvais gaisa mitrums zemāks par 80%. Izveidotais apmetums jāsgargā no pārāk ātras izžūšanas, kas var iestāties pārāk spēcīgas insolācijas, caurvēja un citu faktoru rezultātā. Līdz pilnīgai izžūšanai špaktelēšanas java sargājama no lietus. Uz stalažām ieteicams lietot aizsargus. Visi dati attiecas uz temperatūru +20 °C un relatīvo gaisa mitrumu 60%. Pie citiem apstākļiem jāņem vērā īsāks vai garāks materiāla cietēšanas laiks. Svaigi javas nosmērējumi nomazgājami ar ūdeni, savukārt sacietējušie jānoņem mehāniski. Javu nav atļauts samaisīt ar citām piedevām un pārklāt ar materiāliem, kas satur gipsi. Ceresit CD 24 satur cementu un, sajaukts ar ūdeni, izraisa sārmains reakciju. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Ja materiāls nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību. Izstrādājuma derīguma termiņa laikā hroma VI saturs – mazāks par 2 ppm.

IETEIKUMI

Šī tehniskā karte nosaka materiāla lietošanas ietvarus un darbu veikšanas ieteicamo veidu, taču nevar aizstāt izpildītāja profesionālo sagatavotību. Bez jau minētajiem ieteikumiem darbi jāveic saskaņā ar celtniecības un darba drošības noteikumiem. Ražotājs garantē izstrādājuma kvalitāti, savukārt tā izmantošanas apstākļus un veidu viņš nav spējīgs ietekmēt. Šaubīgās situācijās lietotajam ieteicams pašam veikt materiāla izmēģinājuma pār-

baudes. Ar šīs tehniskās kartes izdošanu spēku zaudē iepriekš izdotās tehniskās kartes.

UZGLABĀŠANA

Līdz 12 mēnešiem, skaitot no ražošanas datuma, uzglabājot izstrādājumu uz paletēm, sausos apstākļos un oriģinālos, nesaņemtajos iesaiņojumos.

IESAIŅOJUMS

25 kg maiss

TEHNISKIE DATI

Bāze: cements ar minerālām pildvielām un augstvērtīgiem pulverveida sveķiem

Krāsa:	pelēka
Graudainība:	0 - 0,5 mm
Samaisīšanas proporcija:	aptuv. 5 l ūdens uz 25 kg
Sākotnējās nobriešanas laiks:	aptuv. 3 min.
Izlietošanas laiks:	aptuv. 50 min.
Lietošanas temperatūra:	no +5° līdz +30 °C
Kārtējā slāņa uzklāšana:	
– laika posms starp javas CD 24 kārtējo slāņu uzklāšanas:	maks. līdz 3 stundām
– aizsargslāņu uzklāšana:	aptuv. pēc 3 dienām

Klase R2

Hlorīdu jonu daudzums:	≤ 0,05%
Kapilārā absorbcija:	≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5}
Ierobežots sarukums/uzbriešana:	≥ 0,8 MPa
Izturība uz saspiešanu 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° līdz +70 °C
Noturība pret lietu:	aptuv. pēc 24 stundām
Aptuvenais izlietojums:	aptuv. 1,5 kg/m ² /uz 1 mm biezuma
Bīstamās vielas:	nesatur