

Ceresit

Saskaņā ar normu EN 12004 D1 T

CU 23

Elastīga divkomponentu līme

Ūdensnecaurlaidīga cementa–dispersīva līme keramikas, akmens un stikla plāksnīšu stiprināšanai.

ĪPAŠĪBAS

- ▶ pakļaujas pamatnes deformācijām
- ▶ ar augstu adhēzijas spēju
- ▶ pielietojama iekšdarbos un ārdarbos
- ▶ pārklāj plaisas pamatnē
- ▶ piemērota blīvēšanai un līmēšanai

PIELIETOJUMS

Līme Ceresit CU 23 domāta keramikas (arī gresa plāksnīšu), akmens plāksnīšu un stikla mozaīku utt. stiprināšanai. CU 23 var tikt izmantots iekšdarbos un ārdarbos, kā arī pastāvīgai mitruma iedarbībai pakļautās vietās. Materiālam ir labas adhēzīvās spējas pie betona cementa un cementa–kaļķu apmetumiem, kā arī pie tādām nestandarta pamatnēm kā PHV cietie klājumi, esošie keramikas un akmens plāksnīšu klājumi, stipri un labi adhezīvi krāsu slāņi. Līme ir derīga izdrupumu papildināšanai vecajos keramiskajos apšuvumos. Līmes CU 23 slānis var veidot elastīgu ūdensnecaurlaidīgu membrānu, kas aizsargā pret mitrumu jutīgu pamatni, piem., bezūdens ģipša bezšuvju grīdas, ģipša apmetumi, skaidu plāksnes utt. Līmes elastīgās īpašības ļauj to izmantot uz deformētām pamatnēm: ģipša–kartona grīdām, apsildāmām grīdām, kā arī terasēm un balkoniem. Marmora un gaišo rupjkristālisko iežu plāksnīšu stiprināšanai ieteicams lietot javu Ceresit CM 15. Vietās, kas pakļautas ķīmikāliju iedarbībai, jālieto līme Ceresit CU 22.

PAMATNES SAGATAVOŠANA

Līme CU 23 var tikt izmantota uz līdzenām, saistītām, sausām pamatnēm, kas attīrītas no antiadhezīvām vielām:

ēku iekšpusē un ārpusē:

- uz cementa apmetuma un bezšuvju grīdas, cementa–kaļķu apmetuma (vecāks par 28 dienām, mitruma saturs $\leq 4\%$);
- uz betonam (vecāks par 3 mēnešiem, mitruma saturs $\leq 4\%$);



- uz esošiem keramikas un akmens plāksnīšu klājumiem, cementa–šķiedras platēm;

ēku iekšpusē:

- uz ģipša–kartona un ģipša–šķiedras platēm, kas nogruntētas ar preparātu Ceresit CT 17;
 - uz OSB un skaidu platēm (biezums ≥ 22 mm), kas mehāniski noslīpētas un nogruntētas ar preparātu Ceresit CN 94;
 - uz ģipša apmetumiem un pamatnēm (mitrums mazāks par 1 %), bezūdens ģipša pamatnēm (mitrums mazāks par 0,5 %), kas mehāniski noslīpētas, attīrītas no putekļiem un nogruntētas ar preparātu Ceresit CT 17,
 - uz stipriem un labi adhezīviem krāsu slāņiem, kas noslīpēti ar smilšpapīru un attīrīti no putekļiem un nogruntēti ar preparātu Ceresit CT 17,
 - uz magnēzija, gāzbetona, kas attīrīts no putekļiem un nogruntēts ar preparātu Ceresit CT 17,
 - uz cietiem PHV klājumiem, kas noklāti ar pretkorozīvo tērauda elementu slāņiem.
- Esošos netīrumus, izdrupušos slāņus un zemas izturības krāsas slāņus noņem mehāniski. Adhēzīvās pamatnes nogruntē ar preparātu Ceresit CT 17 un nogaida līdz nožūšanai vismaz 2 stundas. Neuzsūcošām pamatnēm gruntējums nav nepieciešams.

DARBA VEIKŠANA

Līmes CU 23 abi komponenti atrodas vienā iesaiņojumā. Pulveris (komponents A) jāpievieno pie dispersijas (komponents B) un jāsamaisa ar lēnapgriezienu maisītāju, līdz tiek iegūta krāsas ziņā viendabīga masa bez kunkuļiem. Tikai daļēji izmantojot iesaiņojumu, komponenti A un B jāsamaisa svara proporcijā 3 : 2. Jānogaida 5 – 10 minūtes un samaisīšana jāatkārto. Ja nepieciešams, līmei var pievienot nelielu daudzumu ūdens. Uz pamatnes līme CU 23 jāizklāj ar berzni, ar zobu lielumu 3–8 mm – atkarībā no plāksnīšu izmēra. Sausas plāksnītes jāizklāj uz līmes un jāpiespiež, kamēr CU 23 vēl līp pie rokām (pirms sacietēšanas laika sākuma). Pareizi izvēlēta konsistence un špakteles zobu lielums rada to, ka līme nosedz 65 % no plāksnītes apakšas ēku ārpusē un vietās, kuras ir pakļautas ilgstošai mitruma iedarbībai, uz montāžas plāksnīšu virsmas papildus jāuzklāj CU 23 plāna kārtiņa. Plāksnīšu stabilitātes uzlabošanai uz esošajiem sienas apšuvumiem pamatne pāris stundas pirms plāksnīšu uzlīmēšanas jānošpaktelē ar plānu līmes kārtiņu.

Pamatņu ūdensnecaurlaidīgas aizsardzības gadījumā 6 stundas pirms plāksnīšu līmēšanas pamatne rūpīgi jānošpaktelē ar CU 23 slāni, aptuveni 1,5 mm biezumā, špaktelēšanas slāņa vidū visos stūros, malās un temperatūras šuvēs jāiekļāj blīv lente Ceresit CL 152.

Plāksnītes nedrīkst saskarties cita ar citu! Šuvju platumu saglabāt atkarībā no plāksnīšu lieluma un ekspluatācijas nosacījumiem. Uz sienām plāksnītes izšuvot ar Ceresit CE sērijas materiāliem ne ātrāk kā pēc 24 stundām, bet plāksnītes uz grīdām – pēc 3 dienām. Instrumenti un svaigi nosmērētas vietas jāmazgā ar siltu ūdeni. Sacietējušu līmi iespējams noņemt tikai mehāniski.

PIEZĪME

Darbus nepieciešams veikt sausos laika apstākļos, kad gaisa un pamatnes temperatūra ir no + 5° līdz +25 °C. Visi dati un informācija uzrādīti pie temperatūras +23 °C un relatīvā gaisa mitruma 50%. Pie citiem nosacījumiem jāņem vērā materiāla ātrāka vai ilgāka sacietēšana.

Komponentam A ir kairinoša iedarbība, bet cementa klātbūtne rada efektu, ka pēc samaisīšanas materiālam ir sārmaina reakcija. Tādēļ jāsarģā āda un acis. Gadījumā, ja ir notikusi materiāla saskare ar acīm, tās ir jāskalo lielā ūdens daudzumā un pēc tam jākonsultējas ar ārstu.

Hroma VI saturs – zem 2 ppm izstrādājuma derīguma termiņā.

IETEIKUMI

Šī instrukcija nosaka materiāla lietošanas ietvarus un darbu veikšanas ieteicamo veidu, taču nevar aizvietot 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 lietotājam ieteicams pašam veikt materiāla izmēģinājuma pārbaudes.

Ar šīs instrukcijas izdošanu spēku zaudē iepriekš izdotās instrukcijas.

UZGLABĀŠANA

Līdz 12 mēnešiem, skaitot no ražošanas datuma, uzglabājot izstrādājumu vēsos apstākļos un oriģinālos, nebojātos iesaiņojumos.

Sargājiet no sala!

IESAIŅOJUMS

Plastmasas tvirtnes 10 kg, kas satur abus komponentus.

TEHNISKIE DATI

Bāze: cementu maisījums ar minerālām pildvielām un augstas kvalitātes sintētisko sveķu dispersiju

Blīvums: 2,0 kg/dm³

Samaisīšanas proporcija: komponenta A 3 svara daļas uz komponenta B 2 svara daļām

Izlietošanas laiks: aptuv. 2 stundas

Atklātais laiks (sask. ar normu EN 12004): adhēzija $\geq 0,5$ N/mm² pēc laika, kas nav īsāks par 20 min.

Izšuvošana: sienas pēc 24 dienām
grīdas pēc 3 dienām

Plūstamība (sask. ar normu EN 12004): $\leq 0,5$ mm

Adhēzija (sask. ar normu EN 12004):

– sākotnējā: $\geq 1,0$ N/mm²

– pēc termiskās novecošanas: $\geq 1,0$ N/mm²

Temperatūras noturība: no –20° līdz +70 °C

Aptuvenais izlietojums:

špakteles zobu izmēri	CU 23 daudzums [kg/m ²]
3 mm	1,5
4 mm	2,2
6 mm	3,0
8 mm	3,6
1,5 mm biezas ūdensnecaurlaidīgas membrānas izgatavošana	1,8

