

CR 166

FLEXIBLE 2-C

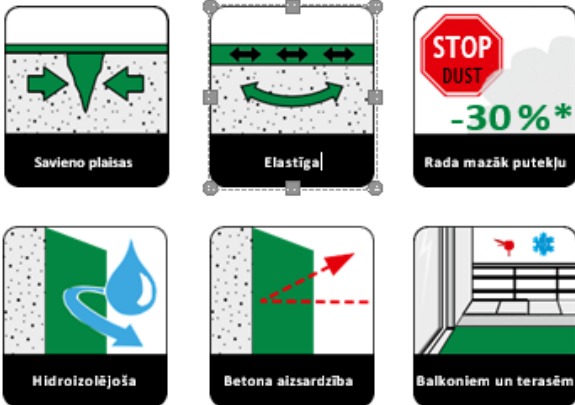


Divu komponentu, elastīga hidroizolācija

Minerāla-dispersijas, elastīga hidroizolācija konstrukciju un ēku elementu hidroizolēšanai

ĪPAŠĪBAS

- ▶ augsta ūdensnecaurlaidība
- ▶ ātri sacietējoša
- ▶ elastīga, spēj savienot plaisas līdz pat -20°C zemās temperatūrās
- ▶ pastiprināta ar šķiedrām
- ▶ izturīga pret laika apstākļiem un salu
- ▶ izturīga pret UV starojumu
- ▶ rada mazāk putekļu
- ▶ saderīga ar blīvējošo lenti
- ▶ var uzklāt ar otu, rullīti, špaktelļāpstīņu vai mehāniski izsmidzinot
- ▶ aizsargā dzelzsbetona un parastā betona konstrukcijas



* par 30 % mazāk putekļu salīdzinājumā ar CR 166 bez Fibre Force tehnoloģijas

PIELIETOJUMS

Ceresit CR 166 ir divkomponentu, elastīga, ar šķiedrām pastiprināta hidroizolācija, kas ir paredzēta deformējamu un stabilu minerālo pamatņu hidroizolēšanai un aizsargāšanai pret mitruma iedarbību. Piemērota izmantošanai iekštelpās un ārā darbos. Ceresit CR 166 elastība ļauj savienot $\geq 0,75$ mm platas plaisas arī aukstos laika apstākļos. Izmantošanai uz balkoniem un terasēm (ieskaitot konsoles veida), pastāvīgi un pārējošā mitrās telpās, peldbaseinos un uz sienām un grīdām kā hidroizolējošo slāni, ko izmanto zem flīžu segumiem. To var izmantot arī hidroizolēšanai un betona aizsardzībai pazemes konstrukcijās (pagraba sienās,



pamatos un citur), cokola zonās un ūdens tilpnēs, tostarp dzeramā ūdens, notekūdeņu attīrīšanas iekārtās un atkritumu bedrēs. Ceresit CR 166 pārklājums kavē karbonizāciju un nodrošina efektīvu betona un dzelzsbetona konstrukciju (piemēram, garāžu, balstu, tiltu) pretkorozijas aizsardzību zemē un ūdenī pret bargiem atmosfēras apstākļiem un ūdenī izšķīdušām, agresīvām vielām (piemēram, atledošanas sāļi, jūras ūdeni). Izturīga pret UV starojumu. Zema GOS emisija. Izturēts hermētiskums pret radonu.

PAMATNES SAGATAVOŠANA

Ceresit CR 166 izstrādā uz minerālām pamatnēm, kuras ir līdzenas, stabilas, slodzi nesošas, bez plaisām un vielām, kuras var samazināt adhēziju (piemēram, tauriņiem, bitumena vai putekļiem): betona (vecāka par 28 dienām), cementa apmetuma un kompozītajiem klonu materiāliem (vecākiem par 28 dienām), ātri cietējošas klonu grīdas java Ceresit CN 87 (minimālais vecums 3 dienas), sienām no keramikas ķieģeļiem, dobajiem ķieģeļiem un betona blokiem, kas mūrēti ar pilno šuvi (vecākām par 28 dienām), cementa-šķiedru plāksnēm. Citas pamatnes: ģipškartona plāksnes, OSB un skaidu plātnes (minimums, 25 mm biezas uz grīdas un 18 mm biezas uz sienām), metāls un tērauds (ar atbilstošu pretkorozijas aizsardzību), epoksīda pārklājumi un vecas flīzes (tikai iekštelpās). Mehāniski noņemt netīrumus, zemas izturības slāņus, kā arī visus krāsu pārklājumus. Atveidotām betona konstrukcijām jābūt absorbējošām. Tās ieteicams tīrīt ar smilšu strūklu vai mazgāt ar augstspiediena ūdens strūklu.

DARBA VEIKŠANA

Javas konsistenci pielāgot atkarībā no uzklāšanas veida:

– uzklāšanai ar otu vai uzsmidzinot - komponentu B (šķidrums) ieliet tvertnē, pievienot 2 litrus ūdens un, maisot ar urbjašīnai pievienotu lēnapgriezienu maisītāju, piebērt komponentu A (pulveris);

– uzklāšanai ar rullīti - komponentu B (šķidrums) ieliet tvertnē, pievienot 1 litru ūdens un maisot piebērt komponentu A (pulveris);

uzklāšanai ar ķelli - komponentu B (šķidrums) ieliet tvertnē un maisot piebērt komponentu A (pulveris).

Javu maisīt, līdz tiek iegūta viendabīga masa bez kunkuļiem. Nogaidīt apmēram 5 minūtes un īslaicīgi samaisīt vēlreiz.

Uzsmidzināšanas gadījumā javu uzklāt vienā kārtā, līdz tiek sasniegts vēlamais biežums. Atkarībā no agregāta veida, atmosfēras apstākļiem un pamatnes tipa javai var pievienot ūdeni, nepārsniedzot 2 litrus uz visu produkta iepakojumu. Tūlīt pēc uzsmidzināšanas virsmu nogludināt ar ķelli, ņemot vērā izlietošanas laiku. Uzklājot manuāli, Ceresit CR 166 pirmo kārtu vienmēr uzklāt bagātīgi (vislabāk ar platu sienas otu) uz mitras, bet ne slapjas pamatnes, turpretim nākošās kārtas var uzklāt ar ķelli, otu vai rullīti. Otro kārtu uzklāt uz matētas, mitras un sacietējušas pirmās kārtas apmēram pēc 90 - 120 minūtēm vidējos apstākļos.

Jebkuru sekojošo kārtu, ja nepieciešams, uzklāt tādā pat veidā ne ātrāk kā pēc 5 - 6 stundām. Uzklājot manuāli, visas sekojošās kārtas uzklāt krusteniski.

Pēc katras uzklāšanas ar rullīti virsmu nogludināt ar ķelli (kamēr svaiga). Vienas Ceresit CR 166 kārtas biežums nedrīkst pārsniegt 2,0 mm. Tieši uz tās kā atsevišķu kārtu var klāt grīdas segumu, apmetumu bez ģipša vai likt flīzes ar Ceresit CM flīžu līmēm vai to pārklāt ar dispersijas bāzes krāsu. Izplešanās šuvju, iekšējo stūru vietās, kur noapaļojuma ar 4 cm rādiusu izveidošana ir apgrūtināta, vai dažādu materiālu salaidumu vietās starp Ceresit CR 166 javas kārtām pareizi iestrādāt Ceresit CL 152 blīvējošo lenti. Ja materiāls tiek izmantots, lai nodrošinātu papildu aizsardzību stiebrojuma stieņiem dzelzsbetona konstrukcijā, Ceresit CR 166 izmantot ārpus aizsargājamās zonas ar papildu uzklātu rezervi vismaz 0,5 m.

Instrumentus, svaigus CR166 traipus nomazgāt ar ūdeni. Sacietējušu hidroizolācijas javu var noņemt tikai mehāniski. Horizontālajai hidroizolācijas izveidošanai, horizontālo lentveida pamatu uz konsoles veida balkoniem un terasēm starp Ceresit CR 166 slāņiem ieteicams iestrādāt tehnisko filcu ar maksimālo svaru 80 g/m². Uz konsoles veida balkoniem un terasēm ievērot īpašu uzmanību, lai mehāniski nesabojātu iepriekš uzstādīto izolāciju. Šim nolūkam izmantot aizsargājošus paliktņus, kas aizsargātu izolāciju un darbotos kā slīdošais slānis.

PIEZĪME

Vienmēr ievērot visus vispāratzītos hidroizolācijas tehnoloģiju noteikumus, kā arī piemērojamais valsts standarts.

Samaisīto javu izmantot 60 minūšu laikā. Ja materiāls šajā laikā kļūst stingrāks, ieteicams to laiku pa laikam atkārtoti samaisīt. Nepievienot papildu ūdeni. Uzklājot ar rullīti, izmantot strukturālu neilona rullīti biezu materiālu uzklāšanai (piemēram, plānkārtas pārklājumu).

Pirms darba pabeigšanas obligāti pārbaudīt, vai uz pamatnes ir uzklāts nepieciešamais Ceresit CR 166 biežums - minimālais slāņu kopējais biežums 2 mm. Darbu veikt pie apkārtējās vides un pamatnes temperatūras starp +5 °C un +30 °C un gaisa mitruma zem 80 %. Norādītie laiki attiecas uz standarta apstākļiem: 23 °C un relatīvo gaisa mitrumu 50 %. Uzklāto javu vismaz 12 stundas ir nepieciešams

pasargāt no pārāk ātras izžūšanas, sala un nokrišņiem. Ir ieteicams uzst temperatūru ādīt aizsegus, kas aizsargā no tiešas saules gaismas, caurvēja, lietus un sala. CR166 cietēšanu nedrīkst veicināt, to aplejot vai apsmidzinot ar ūdeni. Flīžu līmēšanu drīkst uzsākt, minimums, ne ātrāk kā 12 stundas pēc CR 166 uzklāšanas, bet uzsākt krāsošanu - ne ātrāk kā pēc 3 dienām. Nosedzot hidroizolēto virsmu ar flīzēm, vienmēr izmantot flīžu līmi ar C2 klasi. Kad CR166 ir pilnībā izžuvis, to nedrīkst pakļaut smagām mehāniskām slodzēm.

Galavais, saistītais pārklājums ir izturīgs pret UV starojumu un pozitīvu/negatīvu ūdens spiedienu līdz 70 m, un tā elastība ļauj savienot plaisas pat zemās temperatūrās (testēts saskaņā ar standartiem EN 14891 un EN 1504-2).

Jaunais Ceresit CR 166 satur šķiedras, kuras vēl vairāk pastiprina pārklājumu, vienlaikus samazinot materiāla putekļu veidošanos samaisīšanas laikā. Alternatīvi uz stabilām pamatnēm un mitrām pamatu sienām pagraba pusē var izmantot tvaika caurlaidīgo Ceresit CR 166 hidroizolāciju. Uz ģipša un anhidrīta pamatnēm hidroizolāciju veidot, izmantojot Ceresit CL 50 vai Ceresit CL 51. Virsmas ar izsālījuma kārtu pārklās ar CR 62 apmetuma kārtu. Lokālu ūdens sūču bloķēšanai izmatot Ceresit CX 5.

Komponents A ir kodīgs, un tajā esošais cements maisījumā ar ūdeni rada sārmainu reakciju. Tāpēc pasargāt ādu un acis. Pēc saskares rūpīgi nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu. Gadījumā, ja saskaras ar acīm, meklēt medicīnisku palīdzību.

Produkta derīguma termiņa laikā hroma VI saturs ir mazāks par 2 ppm.

Sargāt no bērniem. Tikai profesionālam pielietojumam. Drošības datu lapa ir pieejama:

<https://www.mysds.henkel.com>

IEPAKOJUMS

Komplekts 32 kg: maiss – 24 kg (komponents A) + 8 l kanna (komponents B).

Spainis 16 kg: 2 x 6 kg maiss (komponents A) + 2 x 2 l pudeles (komponents B).

Tikai iztukšots iepakojums ir piemērots otrreizējai pārstrādei. Sacietējuša produkta atliekas ir iespējams likvidēt kopā ar citiem rūpnieciskajiem atkritumiem. Nesacietējušu produktu likvidēt kā bīstamos atkritumus. Atkritumu kodi: komponents A: 170106, komponents B: 080119.

TEHNISKIE DATI

Bāze: – komponents A: cementu maisījums ar minerālām pildvielām, modifikatoriem un šķiedrām
– komponents B: polimēru dispersija

Blīvums: Komp. A bēruma blīvums: apm. 1,45 kg/dm³

Komp. B tilpumsvars: apm. 1,00 kg/dm³

Samaisīts produkts: apm. 1,60 kg/dm³

Samaisīšanas attiecība:

Komplekts 32 kg:

- uzklāšanai ar otu vai uzsmidzinot: 24 kg komp. A uz 8 l komp. B plus 2 l ūdens
- uzklāšanai ar rullīti: 24 kg komp. A uz 8 l komp. B plus



Henkel Balti OÜ
Sõbra 61
50106 Tartu, Estonia
Tel. (+372) 7305 800

Quality for Professionals

- 1 l ūdens
- uzklāšanai ar ķelli: 24 kg komp. A uz 8 l komp. B

Spainis 16 kg:

- uzklāšanai ar otu vai uzsmidzinot: 12 kg komp. A uz 4 l komp. B plus 1 l ūdens
- uzklāšanai ar rullīti: 12 kg komp. A uz 4 l komp. B plus 0,5 l ūdens
- uzklāšanai ar ķelli: 12 kg komp. A uz 4 l komp. B

Patēriņš:

- aizsardzībai pret mitrumu, hidroizolēšanai un blīvēšanai pret ūdeni zem spiediena 2 mm: apm. 3,5 kg/m²
- pielietošanai ar filca oderējumu biezumā 2,5 mm: apm. 4,3 kg/m²

Pielietošanas temp.: no +5 °C līdz +30 °C

Izlietošanas laiks: līdz 60 minūtēm

Flīzēšana: pēc, minimums, 12 stundām

Krāsošana: pēc, minimums, 3 dienām

Dobumu aizpildīšana: pēc, minimums, 3 dienām

Pilna noslodze: pēc 7 dienām

Dati par sacietējušu produktu sausam pārklājumam 2 mm biezumā

Parametrs	Deklarētā vērtība	Testa metode
Saskaņā ar EN 1504-2		

Reakcija uz uguni: klase E EN 13501-1

CO₂ caurlaidība: Sd CO₂ > 50 m EN 1062-6

Ūdens tvaika caurlaidība: klase I Sd < 5 m EN ISO 7783-1
EN ISO 7783-2

Kapilārā absorbcija un ūdens caurlaidība: W < 0,1 kg/m²·h^{0,5} EN 1062-3

Adhēzija pēc termiskās saderības: $\geq 0,8$ MPa, izpilda EN 13687-1
EN 13687-2
pēc termiskā šoka un pēc sasaldēšanas-atkausēšanas cikliem ar iegremdēšanu atleidošanas sāls šķ

Izturība pret spēcīgu ķīmisku iedarbību: klase II: EN 13529

- baseina ūdens,
- sālsūdens,
- ūdens šķīdums, kas satur ~ 3000 mg/l Mg²⁺ jonus;
- ūdens ar pH apmēram 4,0;
- 1 % fenola ūdens šķīdums;
- 3 % mazgāšanas līdz. šķīdums;
- ūdens šķīdums, kas satur ~ 6000 mg/l SO₄²⁻ jonus;
- ūdens šķīdums, kas satur ~ 100 mg/l NH₄⁺ jonus;
- piesātināts Mg²⁺ jonu šķīdums;
- šķidri kūsmēsli.

Parametrs	Deklarētā vērtība	Testa metode
Plaisu savienošanas (pārklājumam ar filca oderējumu):	klase A2 $\geq 250\mu\text{m}$ (-20 °C)	EN 1062-7
Adhēzīvā stiprība atraušanas testā:	sistēma ar plaisu, atraušanas tests: savienošanas spēja vai elastīgas sistēmas bez satiksmes slodzes $\geq 0,8$ N/mm ²	EN 1542
Triecienizturība:	klase II ≥ 10 Nm, nav plaisu, skrāpējumu un atslāņošanās	EN ISO 6272-1
UV izturība	nav burbuļu, plaisu un atslāņošanās pēc 1000 h pakļaušanas UV starojumam un mitrumam	EN 1062-11

Saskaņā ar EN 14891

Sākotnējā adhēzīvā stiprība stiepē: $\geq 0,5$ N/mm² A.6.2

Adhēzīvā stiprība stiepē pēc saskares ar ūdeni: $\geq 0,5$ N/mm² A.6.3

Adhēzīvā stiprība stiepē pēc novecināšanas karsējot: $\geq 0,5$ N/mm² A.6.5

Adhēzīvā stiprība stiepē pēc sasaldēšanas-atkausēšanas cikliem: $\geq 0,5$ N/mm² A.6.6

Adhēzīvā stiprība stiepē pēc saskares ar kaļķūdeni: $\geq 0,5$ N/mm² A.6.9

Adhēzīvā stiprība stiepē pēc saskares ar hlorētu ūdeni: $\geq 0,5$ N/mm² A.6.7

Hidroizolēšana: nav iespēšanā un ≤ 20 g svara pieaugums A.7

Plaisu savienošanas spēja standarta apstākļos $\geq 0,75$ mm A.8.2

Plaisu savienošanas spēja zemā temperatūrā (-5 °C): $\geq 0,75$ mm A.8.3

Pozitīvs ūdens spiediens $\leq 0,7$ MPa A.7

Negatīvs ūdens spiediens $\leq 0,7$ MPa ZUAT-15/IV.13/2002

Saskaņā ar EN 1542:2000 sausos virsmas apstākļos

Adhēzija pie pamatnes, kas izgatavota no keramikas ķieģeļiem +

Adhēzija pie pamatnes, kas izgatavota no silikāta ķieģeļiem +

Adhēzija pie pamatnes, kas izgatavota no gāzbetona +



Henkel Balti OÜ
Sõbra 61
50106 Tartu, Estonia
Tel. (+372) 7305 800

Quality for Professionals

Parametrs	Deklarētā vērtība	Testa metode
Saskaņā ar EN 1542:2000 sauos virsmas apstākļos		
Adhēzija pie tērauda virsmas, kas klāta ar pretkorozijas pārklājumu	+	
Adhēzija pie šķiedru-cementa plāksnes	+	
Adhēzija pie epoksīda sveķu pārklājuma	+	
Adhēzija pie ģipša plāksnes	+	
Adhēzija pie OSB	+	
Adhēzija pie keramikas flīzēm	+	
Sākotnējā adhēzija pēc 12 stundām	+	
Radona difūzijas koeficients D:	1,7·10 ⁻¹¹ ± 0,2·10 ⁻¹¹ m ² /s	ISO/TS11665-13 metode A 2,5 mm biezumam
Parametri uzklāšanai uzsmidzinot:	spiediens: 180 - 230 bar sprauslas Nr.: 461	
Emisija:	ļoti zema emisija, EC1 ^{PLUS}	EMICODE

Uzglabāšana: 12 mēnešus, skaitot no ražošanas datuma, uzglabājot izstrādājumu uz paletēm, vēsos, sauos apstākļos un oriģinālos, nesabojātos iesaiņojumos.
Komponents B jāsargā no sala iedarbības!

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


Visaugstākā klase EMICODE[®] EC1 ir pierādījusi sevi daudzu gadu garumā kā standarts produktiem ar ļoti zemu emisiju līmeni. Materiāli, kam piešķirta šī zīme, atbilst ļoti stingrām veselības un vides prasībām. Premium klases EMICODE[®] EC1^{PLUS} nosaka robežu tam, kas šodien ir tehniski iespējams. Ieviesta 2010. gadā, tā nosaka vēl augstākas un stingrākas robežvērtības nekā EC1 kategorija.

Produktam ir PZH (Polija) sertifikāts saskarei ar dzērmo ūdeni Nr.: B-BK-60210-1548/20, derīgs līdz 18.11.2023. Produkts atbilst EN 1504-2:2006 (Produkts betona virsmu aizsardzībai – pārklājuma uzklāšana ēku strukturālajiem un nestrukturālajiem remontdarbiem un inženiertehniskā darba aizsardzībai, mitruma kontrolei, ķīmiskajai izturībai, elektriskās pretestības palielināšanai) un atbilst EN 14891 (Šķidrā veidā uzklājamas ūdensnecaurlaidīgas pamatnes lietošanai zem līmējamām keramikajām flīzēm – CM Šķidrā veidā uzklājams, ūdensnecaurlaidīgs cementa produkts – O1 ar uzlabotu plaisu savienošanas spēju zemā temperatūrā (-5 °C) – izturīgs pret hlorētu ūdeni (P)), tam ir Eksploataācijas īpašību deklarācija Nr. 01704 no 22.12.2021.. Produktam ir testa ziņojums Nr. 124004/21 „Radona difūzijas koeficienta noteikšana”, ko 18.01.2021. ir izdevusi Čehijas tehniskā universitāte, Prāga.

Dokuments pieejams tīmekļa vietnē: <https://www.henkel-dop.com>

Produktam ir: Eksploataācijas īpašību deklarācija Nr. 01704 no 22.12.2021.

Uzņēmuma ražošanas kontroles sertifikāts Nr. 1488-CPR-0658/Z ko izdevis Celniecības tehnikas institūts (ITB, Polija)

21 EN 14891:2012 1487 Šķidrā veidā uzklājams, ūdensnecaurlaidīgs cementa produkts	
Sākotnējā adhēzīvā stiprība stiepē	≥ 0,5 N/mm ²
Adhēzīvā stiprība stiepē pēc saskares ar ūdeni	≥ 0,5 N/mm ²
Adhēzīvā stiprība stiepē pēc novicināšanas karsējot	≥ 0,5 N/mm ²
Adhēzīvā stiprība stiepē pēc sasaldēšanas-atkausēšanas cikliem	≥ 0,5 N/mm ²
Adhēzīvā stiprība stiepē pēc saskares ar kaļķūdeni	≥ 0,5 N/mm ²
Hidroizolēšana	Nav iespējams ≤ 20 g svara pieaugums
Plaisu savienošanas spēja standarta apstākļos	≥ 0,75 mm
 Henkel Polska Operations Sp. z o.o. 02-672 Warszawa ul. Domaniewska 41 Ceresit CR 166 / Tekuta Lepenka 2K 01704	
16 EN 1504-2:2004 1488 Produkts betona virsmas aizsardzībai. Uzklājams slāni. Ēku konstruktīvie un nestrukturālie remontdarbi un inženiertehniskie darbi. Aizsardzība pret iekļūšanu, mitruma kontrole, ķīmiskā izturība, elektriskās pretestības palielināšana.	
Reakcija uz uguni	Klase E, Efl
CO ₂ caurlaidība	SD > 50 m
Ūdens tvaika caurlaidība, μ	Klase I; SD < 5 m
Kapilārā absorbcija un ūdens caurlaidība	W < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}
Adhēzija pēc termiskās saderības	≥ 0,8 N/mm ²
Adhēzīvā stiprība noplēšanas laikā	Sistēmas ar plaisu savienošanas spēju vai elastību bez kustības apgrūtinājuma: ≥ 0,8 [N/mm ²]
Izturība pret spēcīgu ķīmisko iedarbību	Klase II

Ietvertā informācija, īpaši rekomendācijas par produktu un tā pielietošanu, ir pamatota uz mūsu profesionālo pieredzi. Pielietojuma vide un apstākļi var mainīties ar katru pielietojumu 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 liels pārkāpums no mūsu puses. Šī tehnisko datu lapa aizstāj visus iepriekšējos izdevumus, kas saistīti ar šo produktu. 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. Darbus veikt sauos apstākļos, apkārtējās vides un materiāla temperatūrā +23 °C un 50 % relatīvajā gaisa mitrumā. Dažādos apstākļos materiāla tehniskie rādītāji var atšķirties.



Henkel Balti OÜ
Sõbra 61
50106 Tartu, Estonia
Tel. (+372) 7305 800

Quality for Professionals