

# CR 61



## Apakškārta un izlīdzinošais apmetums

### Apakškārta un izlīdzinošais apmetums vēsturiskām un citām renovējamām ēkām

#### ĪPAŠĪBAS

- ▶ apakškārta atjaunojošam apmetumam
- ▶ ar sāli ļoti piesārņotām pamatnēm
- ▶ nelīdzenu virsmu izlīdzināšanai un dobumu aizpildīšanai
- ▶ hidrofils – noņem mitrumu no sienām
- ▶ augsta sāls uzsūkšanas un aiztures spēja
- ▶ piemērots uzklāšanai manuāli un ar mašīnu
- ▶ atbilst WTA prakses kodeksam \*

#### PIELIETOJUMS

Ceresit CR 61 var izmantot apakškārtas veidošanai renovācijas apmetumiem uz mitrām un sāli saturošām starpsienām ēku iekšpusē un ārpusē. Ieteicams izmantot vēsturiskām un citām renovējamām ēkām. Samazina korozijas parādības, nodrošina efektīvu ūdens kapilāro pārvietošanu no pamatnes uz iztvaikošanas zonu. Ieteicams uz pamatnēm ar augstu sāls piesārņojuma pakāpi. To var izmantot visas virsmas renovācijai, lokālajam remontam, kā arī dobumu aizpildīšanai. Tas veido apakškārtu renovācijas apmetuma uzklāšanai - ļauj izlīdzināt nelīdzenas virsmas pirms Ceresit CR 62 atjaunojošā apmetuma. Produkts ir daļa no Ceresit Restore restaurācijas apmetumu sistēmas.

#### SLĀŅU IZVĒLE

Pirms uzsākt darbu, kas saistīts ar restaurācijas apmetuma sistēmas uzklāšanu, ir ļoti ieteicams noteikt pamatnes sāļuma pakāpi, kas nosaka atsevišķu slāņu izvietojumu un biežumu.

Ceresit Restore - restaurācijas apmetumu sistēma		
Sāļuma pakāpe atbilstoši WTA	Slāņu izkārtojums	Slāņa biežums, mm
Zema	CR 60	≤ 5
	CR 62	≥ 20
Vidēja	CR 60	≤ 5
	CR 61	10÷20
	CR 62	10÷20
Augsta	CR 60	≤ 5
	CR 61	≥ 10
	CR 62	≥ 15

#### PAMATNES SAGATAVOŠANA

Ceresit CR 61 pielīp pie visām cietām, nesošām, tīrām, sausām un mitrām pamatnēm, kas ir bez vielām, kuras



CERESIT\_C\_CR61\_TDL\_1\_0424

varētu pasliktināt adhēziju. Virsmai jābūt raupjai un porainai, lai nodrošinātu labu saķeri. Esošos pārklājumus un vecus, bojātus apmetumus pilnībā noņemt vismaz 80 cm augstumā aiz bojājuma zonas (redzama mitruma iespīšanās un sāls nogulsnešanās zona) līdz strukturāli stabilam mūrim un ļaut tam nožūt. Nomainīt trūkstošos vai bojātos ķieģeļus. Valīgo javu izkasīt ārā no šuvēm līdz apmēram 20 mm dziļumam un pēc tam šuves aizpildīt ar apmetumu Ceresit CR 61. Sāls izsvīduma pēdas noņemt ar tērauda sukām. Uz virsmas uzklāt javu CR 60 "kārpu" formā līdz 5 mm biežumā ar virsmas segumu apmēram 50 % no visas virsmas laukuma. Javu var uzklāt ar špakteljāpstiņu, slotu vai javas izsmidzināšanas pistoli (manuālais apmetuma smidzinātājs). Pirms Ceresit CR 61 atjaunojošā apmetuma kārtas uzklāšanas žūšanas laiks ir apmēram 24 stundas. Pirms CR 61 uzklāšanas ar CR 60 klāto pamatni iepriekš samitrināt, līdz virsma vairs neuzsūc un izskatās nedaudz mitra.

#### DARBA VEIKŠANA

Iebērt materiālu traukā ar izmēritu daudzumu apmēram 5,0-5,5 l tīra, vēsa ūdens un maisīt ar zema ātruma maisītāju, līdz tiek iegūta viendabīga masa bez kunkuļiem. Pēc maisīšanas atstāt materiālu 5 minūtes nobriest un vēlreiz īsi samaisīt. Šādi sagatavotu apmetuma javu izlietot apmēram 2 stundās. Ceresit CR 61 var arī sagatavot un uzklāt ar standarta apmešanas mašīnu. Ūdens pievienošanas

nepieciešamība ir atkarīga no iekārtas veida un vajadzīgās konsistences.

### Ceresit CR 61 uzklāšana.

Ceresit CR 61 uzklāj manuāli vai ar standarta apmešanas mašīnu pēc pienācīgi sacietējušas un sagatavotas CR 60 raupjās kārtas, kas uzklāta apmēram pirms 24 stundām. Virsmu nogludināt horizontāli un vertikāli, noņemot lieko materiālu ar apmetēju rīvdēli, lai iegūtu līdzenu apdari. Uz virsmām, kas stipri piesārņotas ar sāli, apmetuma biežumam ir jābūt no 10 līdz 20 mm, un tāds ir jāuzklāj uz visas attiecīgās virsmas. Apmetumu nerīvēt. Pēc sākotnējās sacietēšanas to sašvīkāt, lai iegūtu pēc iespējas raupjāku virsmu, nodrošinot optimālu saķeri nākamajai kārtai – Ceresit CR 62. Šādu darbu var veikt ar speciāliem instrumentiem: dēli ar naglām, zobainu vai rievotu skrāpi. Pielietojot iekštelpās, nodrošināt labu ventilāciju uzklāšanas laikā un pēc tās, bet, pielietojot ārpus telpām, aizsargāt no pārkārtas izžūšanas un laika apstākļiem, piemēram, lietus un sala.

### PIEZĪME

Īpaši ņemt vērā ieteikumus par vecā apmetuma analīzes un renovācijas vadlīnijām. Svaigus apmetuma atlikumus var noņemt ar ūdeni, sacietējušu materiālu var noņemt tikai mehāniski. Ceresit CR 61 pielietot tikai sausos apstākļos, temperatūrā no +5 °C līdz +30 °C un pie relatīvā gaisa mitruma zem 80 %. Nesamaisīt ar citiem materiāliem, piedevām vai saistvielām. Nelietot uz ģipša pamatnēm vai nepārklāt ar būvizrādājumiem uz ģipša bāzes. Visi sniegtie dati tika iegūti pie apkārtējās vides un materiāla temperatūras +20 °C un 65 % relatīvā mitruma, ja vien nav norādīts citādi. Lūdzam ņemt vērā, ka citos klimatiskajos apstākļos sacietēšana var tikt paātrināta vai aizkavēta. Ceresit CR 61 satur cementu un maisījumā ar ūdeni, rada sārmainu reakciju. Tāpēc aizsargāt ādu un acis. Ja notikusi saskare, rūpīgi noskalot ar lielu ūdens daudzumu. Ja nokļūst acīs, meklēt medicīnisku palīdzību. Hroma VI saturs – zem 2 ppm produkta glabāšanas laikā. Sargāt no bērniem. Profesionāliem lietotājiem. Bīstamības apzīmējumi / drošības prasību apzīmējumi / bīstamo kravu klasifikācija / atkritumu iznīcināšanas ieteikumi: Skatīt produkta drošības datu lapu [mysds.henkel.com](https://mysds.henkel.com).

### UZGLABĀŠANA

Līdz 12 mēnešiem no ražošanas datuma, ja uzglabā vēsā vietā un oriģinālos, nebojātos iepakojumos.

### IEPAKOJUMS

25 kg papīra maiss ar PE oderējumu.

### TEHNISKIE DATI

Materiāla bāze:	minerāla, hidrauliski cietējoša, iepriekš samaisīta sausā java
Krāsa:	gaiši pelēka
Sausas, sacietējušas javas tilpumsvars:	1380 ± 10 kg/m <sup>3</sup> saskaņā ar EN 998-1:2016
Samaisīšanas attiecība:	5 - 5,5 l ūdens uz 25 kg
Maisīšanas laiks:	apmēram 2 - 3 minūtes + 5 minūtes nobriešanas laiks + 1 minūte
Pielietošanas temperatūras intervāls:	no +5 °C līdz +30 °C
Izlietošanas laiks:	līdz 2 h
Spiedes stiprība (kategorija):	CS II saskaņā ar EN 998-1:2016
Adhēzija pie pamatnes un ar lūzuma rakstu:	≥ 0,3 MPa FP:C saskaņā ar EN 998-1:2016
Ūdens absorbcija:	Wc2 saskaņā ar EN 998-1:2016
Ūdens tvaika caurlaidības koeficients, μ:	≤ 15 (piesātināts KNO <sub>3</sub> šķīdums) ≤ 17 (piesātināts LiCl šķīdums) saskaņā ar EN 998-1:2016
Siltumvadītspējas koeficients, λ <sub>10, sauss</sub> :	0,31 W/(m·K) saskaņā ar EN 998-1:2016
Reakcija uz uguni:	Klase A1 saskaņā ar EN 13501
Īlgizturība (izturība pret sasaldēšanu - atkausēšanu):	
- masas zudums:	0 %
- lieces izturības samazinājums:	≤ 20 %
- spiedes stiprības samazinājums:	≤ 15 % saskaņā ar EN 998-1:2016
Svaigas javas konsistence (izplatišanās):	181 mm ± 5 mm saskaņā ar WTA 2-9-04/D
Gaisa saturs svaigā javā:	> 20 % saskaņā ar WTA 2-9-04/D
Sausa javas maisījuma tilpumsvars:	< 1400 kg/m <sup>3</sup> saskaņā ar WTA 2-9-04/D
Spiedes stiprība:	≥ restaurācijas apmetuma spiedes stiprība Ceresit CR 62 saskaņā ar WTA 2-9-04/D
Kapilārā ūdens absorbcija pēc 24 h (diski):	> 1 kg/m <sup>2</sup> saskaņā ar WTA 2-9-04/D
Ūdens iespiešanās (diski):	> 5 mm saskaņā ar WTA 2-9-04/D
Ūdens tvaika caurlaidības koeficients, μ:	< 18 saskaņā ar DIN EN 12572
Izlidzinošā apmetuma porainība:	> 35 %
Porainā apakškārtas apmetuma porainība:	> 45 % saskaņā ar WTA 2-9-04/D
Parametri uzklāšanas ar mašīnu laikā:	
- padeve:	10 l/min
- sprauslas diametrs:	12 - 14
Patēriņš:	apmēram 12,0 kg/m <sup>2</sup> uz 1 m <sup>2</sup> slāņa biežumā 1 cm

- Vispārējās lietošanas apmetuma java. Produkts atbilst EN 998-1:2016. Produkta ekspluatācijas īpašību deklarācija Nr. 01788, izdota 29.11.2022.
- Atbilst WTA prakses kodeksa 2-9-04/D „Apmetuma atjaunošanas sistēmas” prasībām, ko izdevis *Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege*.

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



Henkel Balti OÜ  
Sõbra 61  
50104 Tartu, Estonia  
Tel. (+372) 7305 800

Quality for Professionals



16

Henkel Polska Operations Sp. z o.o.  
02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 41Ceresit CR 61  
01788

EN 998-1:2016

1487

Vispārējās lietošanas apmetuma java

Reakcija uz uguni	Klase A1
Ūdens absorbcija	Wc2
Ūdens tvaika caurlaidības koeficients, $\mu$	$\mu$ (piesātināts $\text{KNO}_3$ šķīdums) $\leq 17$ $\mu$ (piesātināts $\text{LiCl}$ šķīdums) $\leq 17$
Adhēzija	$\geq 0,3$ MPa FP:B
Siltumvadītspējas koeficients, $\lambda_{10, \text{saus}}$	0,31 W/(m·K)
Ilgizturība (izturība pret sasaldēšanu - atkausēšanu)	- masas zudums: $\leq 0$ % - lieces izturības izmaiņa: $\leq 20$ % - spiedes stiprības izmaiņa: $\leq 15$ %

Dokumenti pieejami tīmekļa vietnē: <https://www.henkel-dop.com>

Jāievēro ne tikai šajā dokumentā minētās ziņas, bet arī būvniecības labās prakses principi, nozares institūtu un biedrību, attiecīgo valsts un Eiropas standartu, kā arī tehnisko apstiprinājumu un darba un higiēnas drošības priekšrakstu u.c. vadlīnijas. Iepriekš minētās tehniskās īpašības un raksturlielumi tika noteikti pamatojoties uz praktisko pieredzi un veiktajām testēšanām. Visu veidu materiālu īpašības un pielietojums, kas iziet ārpus šajā dokumentā norādītā diapazona, jāsaprot rakstveidā. Visi dati attiecināmi uz pamatnes, apkārtējās vides un materiāla temperatūru  $+20^\circ\text{C}$  un gaisa relatīvo mitrumu 65%, ja netika uzrādīts savādāk. Citos klimatiskajos apstākļos norādītie parametri var mainīties.

Šajā dokumentā iekļautās ziņas, jo īpaši rekomendācijas par pielietošanas veidu un nosacījumiem, kā arī pielietošanas un ekspluatācijas jomu, tika izstrādātas, pamatojoties uz mūsu profesionālo pieredzi. Šis dokuments nosaka materiāla pielietošanas jomu un ieteicamo darbu izpildes veidu, taču tas nevar aizstāt darbi izpildītāja profesionālo sagatavotību. Ražotājs garantē izstrādājuma kvalitāti, taču nevar ietekmēt tā pielietošanas apstākļus un veidu. Ņemot vērā to, ka apstākļi, kuros tiek izmantoti produkti var mainīties, šābu gadījumā ieteicams veikt savus testus. Mēs neuzņemamies atbildību par augstāk minēto informāciju un jebkādam mutiskā veidā sniegtajām ar to saistītām rekomendācijām, izņemot īpašas nolaidības un tišas vainas gadījumus. Šis dokuments aizvieto visas iepriekšējās tā versijas saistībā ar šo izstrādājumu.

Henkel Balti OÜ  
Sõbra 61  
50104 Tartu, Estonia  
Tel. (+372) 7305 800

Quality for Professionals