

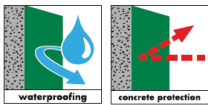
# CR 100



## Semi-flex, 2-komponentna hidroizolacija i zaštitni sloj

### OSObine

- Vodonepropusna
- Paropropusna
- Semi-fleksibilno
- Mogućnost premošćivanja pukotina
- Za spremnike pitke vode
- Može se nanositi kistom, lopaticom ili špricanjem
- Za zaglađivanje, ujednačavanje i zaštitu površine nakon popravka betona
- Otporna na mraz



TDS No CR100 04.16

### PODRUČJE PRIMJENE

#### Hidroizolacija

CR 100 se koristi na horizontalnim i vertikalnim površinama zgrada, strukturnim komponentama i spremnicima

- Za vodonepropusnost protiv vodenog tlaka
- Za vodonepropusnost unutarnjih monolitnih spremnika za vodu kao i za spremnike pitke vode i bazene s dubinom vode  $\leq 7,5$  m
- Za vodonepropusnost na negativnoj strani

CR 100 može se koristiti na cementnim površinama koje su spremne za nanošenje premaza, ne skupljaju se, nisu deformirane i bez soli kao npr.

- Puna opeka čije su plohe i spojevi u ravnini
- Beton, cementna žbuka i kompozitni estrih

Proizvod možete koristiti kao završni sloj na površinama bez mehaničkog utjecaja. U slučaju mogućeg mehaničkog opterećenja poput hodanja, zaštitite CR 100. U vlažnom podrumu preporučamo korištenje Ceresit CR 65. U slučaju horizontalne vodonepropusnosti, ispod stropova i kod temelja preporučamo korištenje mrežice od staklenih vlakana (težine:  $60\text{g/m}^2$  između slojeva). Kako biste trenutno zaustavili curenje vode, možete koristiti CX 1 ili CX 5.

#### Zaštita betona

CR 100 je savršeno pripremljen za poboljšanje otpornosti površine betona iako imamo različite vrste kvalitete i strukture betona. CR 100 u skladu je sa standardom EN 1504-2. Proizvod možete koristiti kao završni sloj na površinama bez mehaničkog utjecaja.

### PRIPREMA PODLOGE

Mineralne površine moraju biti ravne, čvrste, nosive, čiste, bez pukotina i bez tvari koje mogu utjecati na prijanjanje.

Površina mora imati grubu strukturu otvorenih ćelija s dobrim prijanjanjem.

Svi rubovi moraju biti odrezani i uklonjeni, dok se kutovi moraju oblikovati u zaobljeni radijus od barem 3 cm. Popravite sve nedostatke, nanosite estrih i ispunite spojeve s Ceresit proizvodima. Pukotine je potrebno proširiti i zapuniti cementnim ljepljivom ili epoksidnom smolom. Ukoliko je opeka neujednačena s brojnim izbočinama i oštećenjima, izradite izravnavajući sloj od cementne žbuke.

Ceresit CR 100 zahtijeva prethodno vlaženje površine prije nanošenja, ali bez formiranja nakupina vode.

Prilikom nanošenja hidroizolacije na unutarnjim ili vanjskim zidovima ili temeljima, u slučaju prodiranja vlage, tretirajte područje s CO 81 Silicifying Fluid.

Kod hidroizolacije s negativne strane, podloga mora imati prikladnu mehaničku snagu.

## PRIMJENA

Konzistentnost mase odredite prema načinu primjene:

- Primjena kistom ili špricanjem – ulijte sastojak B (tekućina) u posudu za miješanje, dodajte 2.5-3 litre vode i dodajte sastojak A (prah) i miješati miješalicom
- Primjena lopaticom – ulijte sastojak B (tekućina) u posudu za miješanje, dodajte 1.5-2 litre vode i dodajte sastojak A (prah) uz konstantno miješanje. Miješajte dok ne dobijete homogenu smjesu bez grudica.

Pričekajte 5 minuta i ponovno kratko promiješajte.

U slučaju primjene špricanjem (npr. S Wagner PC 830 ili PFT Swing M pumpa s mlaznicom 4 mm Ø), CR 100 nanosite u jednom sloju dok ne postignete željenu debljinu.

U slučaju ručne primjene, prvi sloj CR 100 uvijek nanosite četkom u obilnoj količini (po mogućnosti sa širokom četkom) na mokru, ali ne i vlažnu površinu, dok se sljedeći slojevi mogu nanijeti četkom ili lopaticom. Svježi sloj treba biti zaštićen od prebrzog sušenja i izravne sunčeve svjetlosti.

Drugi sloj se nanosi na mokrak i očvršnuti drugi sloj. Treći sloj – ukoliko je potreban – treba nanijeti na isti način. Kod primjene četkom, svaki sljedeći sloj nanosite dijagonalno. Kod prosječnih uvjeta, sljedeći sloj CR 100 moguće je nanijeti nakon 3 sata.

Debljina svakog sloja ne smije prelaziti 2 mm i ukupna debljina svih slojeva ne smije prelaziti 5 mm.

Alate i svježe mrlje moguće je ukloniti vodom. Stvrdnuti materijal moguće je ukloniti samo mehaničkim putem. Ukoliko se od materijala očekuje dodatna zaštita za ojačane šipke kod struktura armiranog betona, CR 100 nanosite na vanjski dio zaštićenog područja s dodatnom marginom od najmanje 50cm.

Naneseni materijal zaštitite najmanje 3 dana od prebrzog sušenja, mraza i taloženja. Preporuča se ugradnja zaštite od direktne sunčeve svjetlosti, propuha, kiše i mraza. Ne dodajte dodatnu količinu vode u premaz, npr. špricanjem vode ili vlaženjem pomoću četke. Keramičke pločice mogu se polagati najranije nakon 3 dana, a ostali slojevi boja nakon 5 dana.

## PREPORUKA

Zaštitite vodonepropusni sloj od oštećenja. Nemojte ga prekrivati gipsanim materijalima. Kod polaganja pločica na vodonepropusni sloj, uvijek koristite ljepljivo minimalne kvalitete C2.

Spoj A je korozivan i cementni sadržaj reagira alkalno u kontaktu s materijalima. Stoga je potrebno zaštititi kožu i oči. U slučaju kontakta, isperite velikom količinom vode. U slučaju kontakta s očima potražite savjet liječnika. Udio Kroma VI manji je od 2 ppm za vrijeme roka trajanja proizvoda.

Obratite pažnju na sljedeće tehničke informacije:

- CR 100 Sigurnosno tehnički list za sigurnosne savjete i savjete o odlaganju otpada
- Tehnički list ostalih Ceresit proizvoda

## SKLADIŠTENJE

Rok trajanja do 12 mj. od datuma proizvodnje, skladišteno u suhim uvjetima i originalnim, neotvorenim pakiranjima. Komp. B mora se zaštititi od smrzavanja!

## PAKIRANJE

Komponenta A - 20 kg papirnata vreća  
Komponenta B – 5 l plastična kanta

## NAPOMENA

Gore navedene informacije, posebno preporuke za primjenu proizvoda, temeljene su na našem profesionalnom znanju i iskustvu. Kako materijali i uvjeti mogu varirati sa svakom primjenom i izvan su našeg utjecaja, preporučujemo testiranje kako bi se provjerila prikladnost proizvoda za namjeravani način primjene. Pravna odgovornost ne može se prihvatiti na temelju sadržaja ovog tehničkog lista ili bilo kojeg usmenog savjeta osim ako ne postoji dokaz namjerne nepažnje s naše strane. Ovaj tehnički list zamjenjuje sva prethodna izdanja.

Osim podataka navedenih u ovom tehničkom listu, važno je pridržavati se smjernica i propisa kao i primjenjivih lokalnih standarada.

Radove izvodite u suhim uvjetima pri temperaturi od +5 °C do +25 °C. Svi dani podaci odnose se na temperaturu od +23°C i relativnu vlažnost zraka od 55%. Pri drugačijim uvjetima, parametri materijala mogu varirati.

## TEHNIČKI PODACI

Osnova:

Komponenta A: cementna mješavina s dodatkom mineralnih punila i aditiva

Komponenta B: Disperzija na bazi polimera u vodi

Gustoća:

Gustoća mase komponente A: otprilike 1.2 kg/dm<sup>3</sup>

Ukupna gustoća komp. B: otprilike 1.0 kg/dm<sup>3</sup>

Miješani proizvod: otprilike 1.6 kg/dm<sup>3</sup>

Omjer miješanja:

- nanošenje četkicom ili špricanjem: 20 kg komp. A u 5 l komp. B plus 2.5-3 l vode

- nanošenje lopaticom: 20 kg komp. A u 5 l komp. B plus 1.5-2 l vode

Temperatura nanošenja: +5°C do +25 °C

Otvoreno vrijeme:

- Nanošenje četkicom ili špricanjem: do 1.5h

- Nanošenje lopaticom: do 0.5h

Može se hodati: nakon 3 dana

Izlaganje vodenom opterećenju: nakon 7 dana

Mogućnost premošćivanja pukotina: približno 0.2 mm

Potrošnja:

	Potrebna debljina	količina CR 16(kg/m <sup>2</sup> )
- zaštita betona	1.5 mm	otprilike 3.5kg
- propusnost	2.0 mm	otprilike 3.5kg
- voda pod tlakom (do 7.5m)	3.0 mm	otprilike 5.3

Parametri za špricanje:

Tlak: 180 – 230 bara

Vučna snaga:  $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$

Paropropusnost:  $S_0-0,20$  (1.razred, < 5m)

Propusnost CO<sub>2</sub>:  $S_0 > 50\text{m}$

Kapilarna apsorpcija  $w > 0.1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$

i propusnost vode u tekućem stanju

Tlačna čvrstoća nakon 28 dana:  $> 15 \text{ N/mm}^2$

Snaga savijanja nakon 28 dana:  $> 5 \text{ N/mm}^2$