

CR 100



Delno elastična, 2-komponentna hidroizolacija in zaščitni sloj

LASTNOSTI

- ▶ vodonepropustna
- ▶ paroprepustna
- ▶ delno elastična
- ▶ možnost zapolnjevanja razpok
- ▶ za rezervoarje s pitno vodo
- ▶ lahko se nanaša s čopičem, lopatico ali brizganjem
- ▶ za zaglajevanje, ojačanje in zaščito površine po popravkih betona
- ▶ odporno na mraz

PODROČJE UPORABE

Hidroizolacija

CR 100 se uporablja na horizontalnih in vertikalnih površinah zgradb, gradbenih elementov in rezervoarjev.

- za doseganje vodonepropustnosti
- za vodonepropustnost notranjih monolitnih rezervoarjev vode in za rezervoarje pitne vode in bazene z globino vode do < 7,5 m
- za vodonepropustnost na negativni strani

CR 100 se lahko uporablja na cementnih površinah, ki so pripravljene na nanos premaza, se ne krčijo, niso deformirane in so brez soli, kot naprimer:

- polna opeka s poravnanimi fugami
- beton, cementni omet in estrih

Proizvod lahko uporabljate kot zaključni sloj na površinah brez mehanskih vplivov. V primeru mehanskih vplivov zaščitite površino, ki je premazana s CR100. V vlažnih kletih priporočamo uporabo Ceresit CR 65. V primeru horizontalne izvedbe hidroizoliranja, pod stropovi in na temeljih priporočamo uporabo mrežice iz steklenih vlaken (teže: 60g/m² med sloji).

Zaščita betona

CR 100 je pripravljen za izboljšanje odpornosti površine betona, v primeru različnih vrst kvalitete in strukture betona. CR 100 je v skladu s standardom EN 1504-2. Proizvod se lahko uporablja kot zaključni sloj na površinah brez mehanskih vplivov.

PRIPRAVA PODLAGE

Mineralne površine morajo biti ravne, trdne, nosilne, čiste, brez razpok in brez snovi, ki zmanjšujejo oprijem. Površina mora imeti grobo strukturo z dobrim oprijemom.

Vsi robovi morajo biti odrezani in obdelani, v kotu radija pribl. 4cm. Izravnajte vse neravnine, razpoke razširite in zapolnite s cementni lepilom ali epoksidno smolo. Opečne zidove po potrebi izravnajte s stensko izravnalno maso.

Pred uporabo Ceresit CR 100 je potrebno površine navlažiti, vendar se voda ne sme nabirati v lužah.

V primeru uporabe hidroizolacije na negativni pritisk vode mora biti podlaga strukturno in mehansko močna.

UPORABA

Konsistentnost mase priredite glede na način uporabe:
- uporaba s čopičem ali brizganjem – vlijte komponento B (tekočino) v posodo za mešanje, dodajte 2,5-3 L vode in dodajte komponento A (prah) ter zmešajte z mešalnikom.

- uporaba z lopatico – vlijte komponento B (tekočino) v posodo za mešanje, dodajte 1,5 do 2 L vode in dodajte komponento A (prah) med konstantnim mešanjem. Mešajte dokler ne nastane homogena zmes brez grudic.

Počakajte 5 minut in ponovno na kratko premešajte.

- V primeru brizganja, CR 100 nanesite v enem sloju dokler ne dobite željene debeline.

V primeru ročne uporabe, prvi sloj CR 100 nanesite s čopičem, tako da pokrijete vso površino podlage (po možnosti s širokim čopičem) na mokro, ampak ne vlažno površino. Naslednji sloj nanesite z gladilko. Sveži sloj zaščitite pred neposrednimi sončnimi žarki.

Drugi sloj se nanese dokler je prvi sloj že strjen ampak še vlažen. Tretji sloj – če je potreben – se nanese na enak način. Pri uporabi s čopičem, vsak naslednji sloj nanesite diagonalno na predhodnega. Pri običajnih klimatskih pogojih se vsak naslednji sloji CR 100 nanaša po pribl. 3 urah.

Debelina posameznega sloja ne sme prekoračiti 2mm in skupna debelina vseh slojev ne sme presegati 5mm. Orodje in sveže madeže lahko sperete z vodo. Strjen material je možno odstraniti le mehansko.

Nanesen material zaščitite najmanj za 3 dni, da preprečite prehitro sušenje, ter proti mrazu ali padavinam. Priporočila se zaščita pred direktni sončni svetlobi, prepihu, dežu in mrazu. Dodatno vlaženje

premaza se ne priporoča. Keramične ploščice se lahko polagajo najhitreje po 3 dneh po nanosu zadnjega sloja, barvanje se lahko izvaja po 5 dneh.

nanos s čopičem do 0,5h

PRIPOROČILA

Vodonepropustni sloj zaščitite pred poškodbami. Ne pokrivajte z mavčnimi materiali. Pri polaganju ploščic na vodonepropustni sloj, vedno uporabite lepilo minimalne kvalitete C2.

Komponenta A je korozivna in cement reagira alkalno v kontaktu z materiali. Potrebno je zaščititi kožo in oči. V primeru kontakta s kožo izperite z veliko količino vode. V primeru kontakta z očmi obiščite zdravnika. Vsebnost kroma VI je manjša od 2ppm v času roka trajanja.

Bodite pozorni na naslednje tehnične informacije:

- CR 100 varnostni list za varnostne nasvete in nasvete za odlaganje odpadkov
- Tehnične liste ostalih Ceresit proizvodov

SKLADIŠČENJE

Rok trajanja 12 mesecev od datuma proizvodnje pri skladiščenju v suhem prostoru v originalni nepoškodovani embalaži. Komponenta B se zaščiti pred mrazom.

PAKIRANJE

Komponenta A – 20 kg papirnata vreča

Komponenta B – 5 L plastičen kanister

OPOZORILO

Zgoraj navedene informacije, posebno priporočila za uporabo proizvoda, so na podlagi našega profesionalnega znanja in izkušenj. Ker materiali in pogoji variirajo pri vsaki uporabi izven našega nadzora, priporočamo testiranje, da se preveri primernost proizvoda.

Ta tehnični list zamenjuje vse predhodne izdaje.

TEHNIČNI PODATKI

Osnova

Komponenta A cementna mešanica z dodatkom mineralnih polnil in aditivov
Komponenta B Disperzija na bazi polimera v vodi

Gostota

Komponenta A pribl. 1,2 kg/dm³

Komponenta B pribl. 1,0 kg/dm³
Mešanica pribl. 1,6 kg/dm³

Temperatura nanosa: od +5°C do +25°C

Odpri čas: nanos s čopičem, gladilko ali brizganjem do 1,5h

Pohodnost po: pribl. 3 dneh

Izpostavljenost vodnim vplivom po 7 dneh

Možnost polnjenja razpok: pribl. 0,2 mm

Približna poraba:

Potrebna debelina
zaščita betona 1,5 mm pribl. 3,5 kg/m²
propustnost 2,0 mm pribl. 3,5 kg/m²
voda pod tlakom 3,0 mm pribl. 5,3
(do 7,5m)

Parametri za brizganje:

Tlak: 180 – 230 barov

Natezna moč: > 0,5 N/mm²

Paropropustnost:

Propustnost CO₂

Kapilarna absorpcija in prepustnost vode v tekočem stanju

Odpornost na tlak po 28dneh >15N/mm²

Moč upogibanja po 28 dneh > 5 N/mm²

Proizvajalec:

Henkel Poljska

Distributer za SLO:

Henkel Slovenija d.o.o.

Industrijska ulica 23

2506 MARIBOR

SLOVENIJA

www.ceresit.si



Kvaliteta za profesionalce