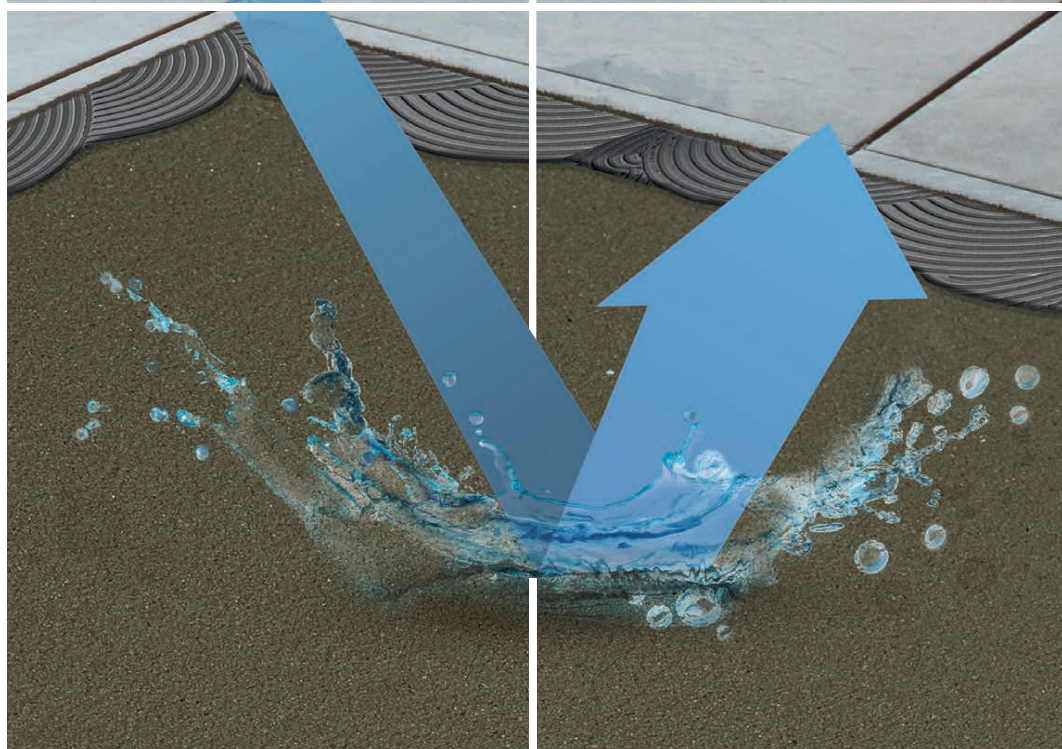


CR 166 FLEXIBLE 2-K

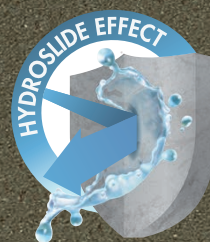
Otporan na svako
opterećenje vodom

Ceresit



CR 166 FLEXIBLE 2-K Hidroizolacioni fleksibilni premaz:

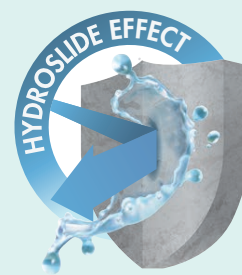
- Visoka vodootpornost
- Fleksibilan i ojačan vlaknima
- Sposobnost premošćavanja pukotina, čak i pri niskim temperaturama
- Smanjena prašina
- Brza i jednostavna ugradnja



Izuzetna tehnologija

HYDROSLIDE EFEKAT

Sa Hydroslide tehnologijom, **površina hidroizolacionog premaza CR 166 FLEXIBLE 2-K je izuzetno vodootporna**. To znači da voda ne prodire lako, već se zadržava na površini u obliku kapljica, a zatim lako pada. Zahvaljujući ovoj osobini, kapilarna upojnost vode je smanjena i premaz aktivno odbija vodu, održavajući optimalnu propustljivost vodene pare. Kao rezultat, površina sa hidroizolacionim premazom CR 166 FLEXIBLE 2-K **se brže suši i savršeno je zaštićena** ne samo od vode već i od prodiranja agresivnih materija rastvorljivih u vodi poput hlorida, soli za odmrzavanje ili prljavštine i razvoja biološke kontaminacije (plesni, algi, gljivica).



- Smanjuje kapilarno upijanje vode
- Manji prodor agresivnih materija rastvorljivih u vodi
- Veća zaštita od prljavštine i biološke kontaminacije
- Izdržljiva hidroizolacija i zaštita betona
- Dugotrajan estetski efekat

FIBRE FORCE TEHNOLOGIJA

Izuzetno kompatibilna mešavina mineralnih i prirodnih vlakana **obezbeđuje dodatno ojačanje i obezbeđuje bolju fleksibilnost, parametre čvrstoće i svojstva premošćavanja pukotina**.

Vlakna zajedno sa disperzijom, vezivima i punilima stvaraju ojačanu rešetku, izdržljivu i spremnu da izdrži velike udare, sa odličnom čvrstoćom na pritisak, zatezanje i smicanje pri savijanju.

Vlakna pomažu da se poboljša premošćavanje pukotina mehaničkim vezivanjem mikropukotina i **blokira dalje širenje pukotina**.



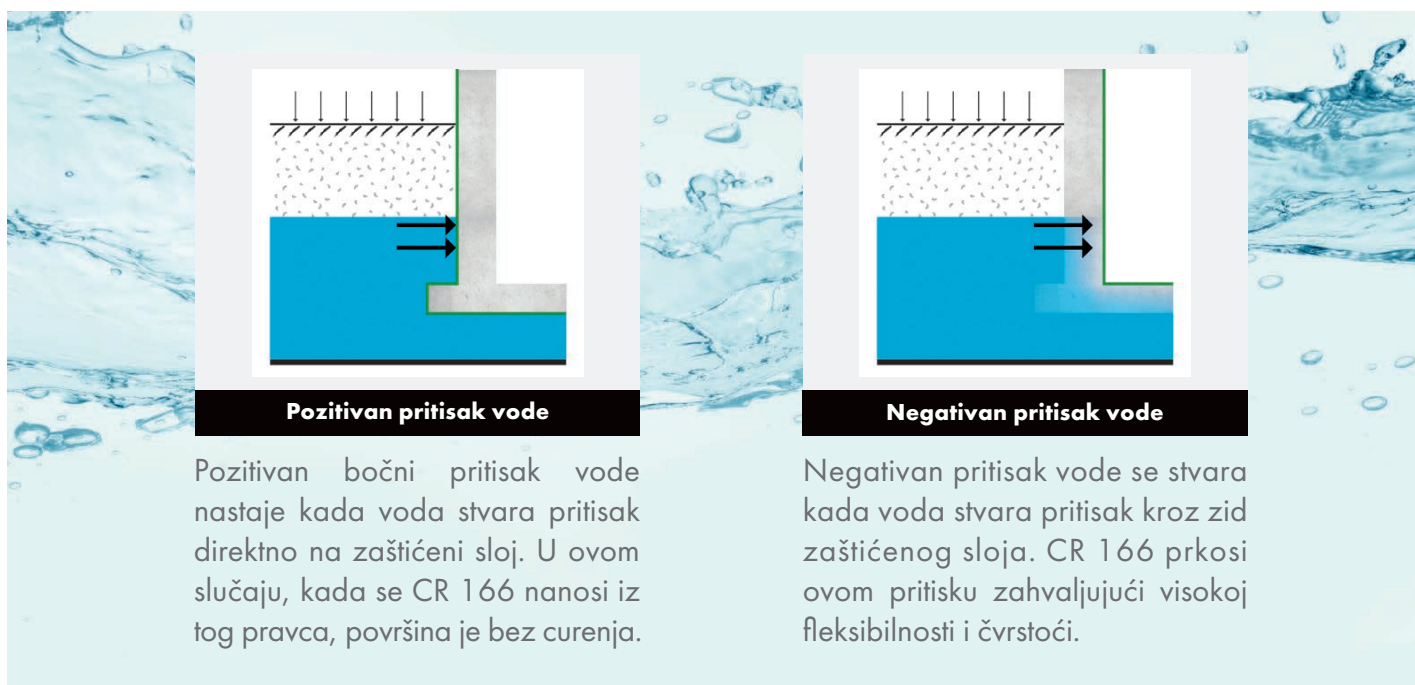
- Premaz ojačan vlaknima
- Visoka fleksibilnost
- Premošćavanje pukotina i otpornost na pukotine
- Smanjena prašina tokom nanošenja
- Odlični parametri nanošenja

Otkrijete prednosti CR 166 FLEXIBLE 2-K

VISOKA VODOOTPORNOST



CR 166 FLEXIBLE je dvokomponentni fleksibilni polimer-cementni premaz, koji se upotrebljava kao hidroizolacija od lakih, srednjih i teških opterećenja vodom ili vlagom. Može se koristiti kao **izolacioni premaz** (na podlogama bez mehaničkog uticaja) ili **ispod pločica**. **Štiti od pozitivnog pritiska vode** do čak 0,7 MPa, što dozvoljava hidroizolaciju površina/zgrada kao što su podzemne konstrukcije, temelji, bazeni ili rezervoari za vodu do 70m dubine! **Zahvaljujući čvrstoći prijanjanja takođe je otporan i na negativan pritisak vode** do 0,7 MPa i na ovaj način se može koristiti kao hidroizolacija zidova/podova sa strane suprotne od pritiska vode (kao što su podzemni prostori - podrumi). U isto vreme, CR 166 obezbeđuje visoku paropropusnost i može se nanositi i na vlažne površine.



Pozitivan pritisak vode
Pozitivan bočni pritisak vode nastaje kada voda stvara pritisak direktno na zaštićeni sloj. U ovom slučaju, kada se CR 166 nanosi iz tog pravca, površina je bez curenja.

Negativan pritisak vode
Negativan pritisak vode se stvara kada voda stvara pritisak kroz zid zaštićenog sloja. CR 166 prkosi ovom pritisku zahvaljujući visokoj fleksibilnosti i čvrstoći.

ZAŠITA BETONSKIH KONSTRUKCIJA



CR 166 FLEXIBLE 2-K takođe deluje kao zaštitni sloj betona, **smanjujući kapilarnu apsorpciju vode i prodor agresivnih supstanci** (npr. soli za odmrzavanje, morske vode, hlorida). Zahvaljujući hidrofobnim svojstvima smanjuje nakupljanje prljavštine i vlažnost površine, čime se minimiziraju uslovi za razvoj biološke kontaminacije (buđi, gljiva, algi). Takođe odlaže proces karbonizacije (oštećenja armature u betonskim konstrukcijama) i pokazuje visoku hemijsku otpornost kao i otpornost na UV zračenje.



CR 166 FLEXIBLE 2-K sprečava propadanje i oštećenja betonskih i armirano-betonskih konstrukcija i održava građevinske konstrukcije izdržljivim i dugotrajnim. Preporučuje se za zaštitu betonskih konstrukcija kod mostova, stubova, garaža, rezervoara za vodu, rezervoara za pitku vodu, stanica za tretman otpadnih voda i drugih objekata.

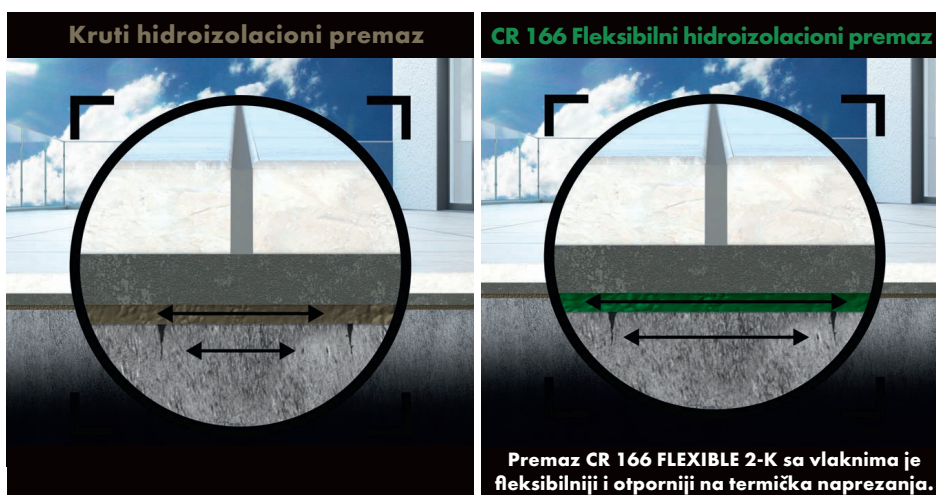
CR 166 FLEXIBLE 2-K je sertifikovan u skladu sa standardom za zaštitu betona EN 1504-2.

SNAŽAN I FLEKSIBILAN



Zbog dodatnog ojačanja vlaknima i formule sa specijalnom polimernom disperzijom i pažljivo odabranim cementima, vezivima i punilima, CR 166 FLEXIBLE 2-K nudi visoku fleksibilnost i visoku prionjivost na različite podloge. Pomaže da se suprotstavi uticaju promene temperature, vremenskim uslovima koji mogu izazvati deformacije, kao i da izdrži različita opterećenja i kompenzuje termička naprezanja.

Hidroizolacioni sloj CR 166 FLEXIBLE 2-K je izdržljiv i spreman da podnese velike uticaje, sa **odličnom čvrstoćom na pritisak, zatezanje i smicanje.**



PREMOŠĆAVANJE PUKOTINA



Zahvaljujući visokoj fleksibilnosti, CR 166 FLEXIBLE 2-K premaz je odličan za premošćavanje pukotina, čak i pri niskim temperaturama. Uprkos pojavljivanju mikropukotina na podlozi, CR 166 FLEXIBLE 2-K zadržava kontinuitet premaza, stvarajući "most" preko pukotina, kako bi uspešno zaštitio površinu od prodora vode i budućih oštećenja.

Čini ga savršenim izborom za hidroizolaciju na kritičnim deformabilnim podlogama, gde strukturalni pokreti mogu izazvati mikropukotine, npr. spolja, na balkonima, terasama, ispod pločica. Svojstva premošćavanja pukotina za proizvod CR 166 FLEXIBLE 2-K su potvrđena standardom EN 14891.

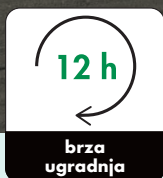


BRZA I LAKA UGRADNJA



Univerzalan:

- Ručno nanošenje gletericom, četkom ili valjkom
- Nanošenje mehaničkim raspršivačem
- Za horizontalne i vertikalne površine
- Kompatibilan sa zaptivnom trakom Ceresit CL 152



brza
ugradnja

Brz:

- Ugradnja pločica nakon 12 sati
- Mogućnost punjenja vodom nakon 7 dana
- Nema potrebe za posebnom upotrebom
- ojačane mreže ili posebnim prajmerom
- Potamnijavanje boje ukazuje na sušenje



Jednostavan:

- Smanjenje prašine u toku mešanja komponenti za 30%
- Odlična ugradivost
- Lako mešanje i glatko nanošenje
- Zdravije i praktičnije nanošenje proizvoda
- Ekološki prihvatljivo

CR 166 FLEXIBLE 2-K



Sigurnost i pouzdanost

- Odlična hidroizolacija i zaštita betona koja sprečava propadanje pokrivenih površina
- Efikasna zaštita od strukturnih oštećenja i raslojavanja pločica

Ekonomičnost

- Nema potrebe za postavljanjem novih pločica praćenih skupim renoviranjem
- Minimiziranje ukupnih troškova održavanja
- Veća vrednost imovine zbog dobre očuvanosti

Ušteda vremena i pogodnosti

- Univerzalnost primene
- Brzo nanošenje uz jednostavne korake
- Kraće ukupno vreme završetka posla

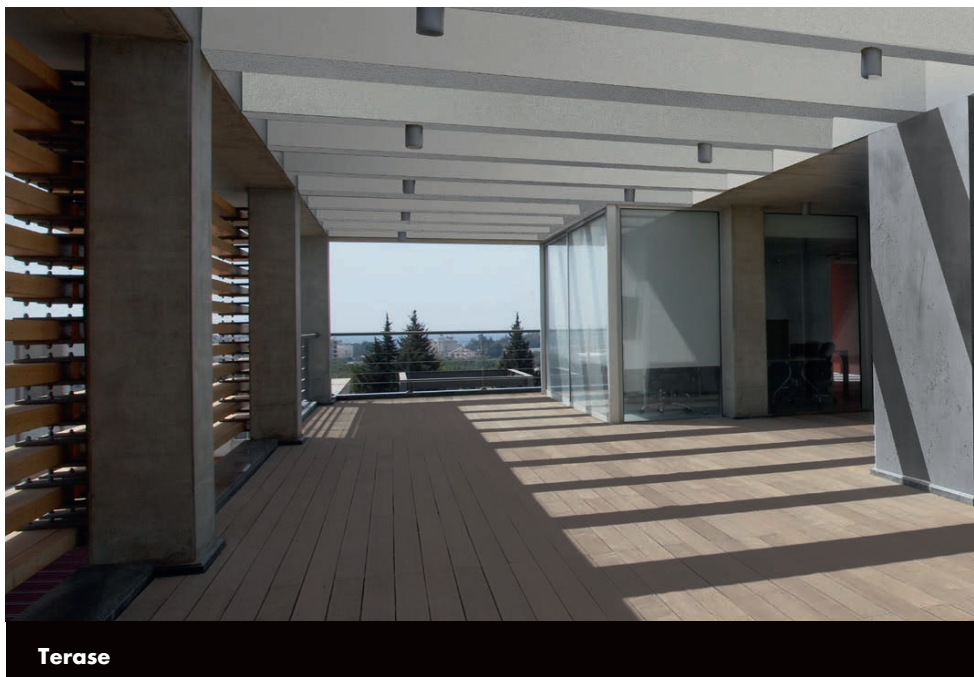
Održivost

- Ekološki prihvatljivo
- Smanjeno zadržavanje prašine – zdrava primena
- Visoka izdržljivost i duži životni vek zgrade ili građevinskog objekta

CR 166 FLEXIBLE 2-K

Područja primene

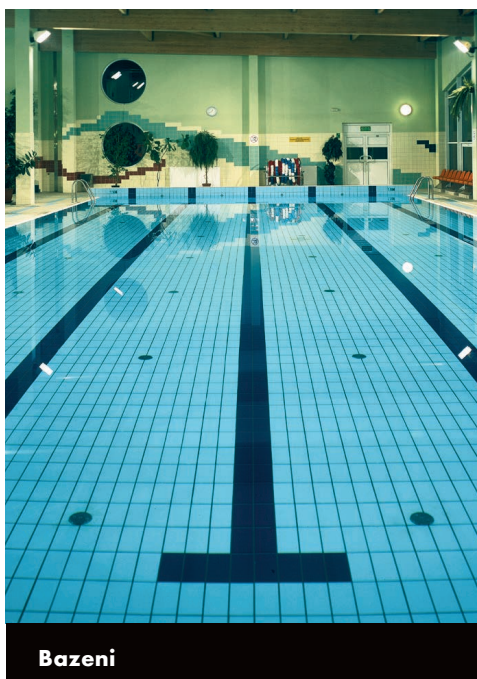
CR 166 odlikuje visoka vodootpornost i fleksibilnost i nudi širok spektar primene, čak i na kritičnim podlogama. Izvrstan je za hidroizolaciju i zaštitu betona na područjima koja su izložena vlazi i vodi, konstrukcijama ispod zemlje, ispod pločica, drvenih obloga ili na balkonima i terasama.



Terase



Balkoni



Bazeni



Rezervoari za vodu



Temelji



Stubovi



Podrumi

Saznajte više:



CR 65 RIGID 1-K



CR 100 SEMI-FLEX 2-K



CR 166 FLEXIBLE 2-K



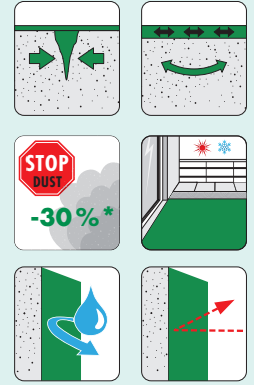
| | Pouzdana hidroizolacija i zaštita za beton | Semifleksibilna hidroizolacija i zaštita za beton | Brza i fleksibilna hidroizolacija i zaštita za beton sa velikom izdržljivošću |
|--|---|---|---|
| Opis | Jednokomponentan kruti hidroizolacioni premaz | Dvokomponentan semifleksibilan hidroizolacioni premaz | Dvokomponentan fleksibilan hidroizolacioni premaz |
| Prednosti | <ul style="list-style-type: none"> vodootporan visoka prionjivost otporan na pozitivan i negativan pritisak vode paropropustan otporan na mraz lako i univerzalno nanošenje | <ul style="list-style-type: none"> vodootporan paropropustan otporan na negativan pritisak vode otporan na mraz lako nanošenje četkom, mistrijom i mehaničkim raspršivačem | <ul style="list-style-type: none"> izuzetno vodootporan fleksibilan i ojačan vlaknima premošćavanje pukotina smanjena prašina brzo nanošenje visoka hemijska otpornost jednostavna i univerzalna primena |
| Osnovne karakteristike | | | |
| Vodootpornost | ++ | ++ | +++ |
| Otpornost na pozitivan pritisak vode | 10 m | 70 m | 70 m |
| Otpornost na negativan pritisak vode | 5 m | 7.5 m | 70 m |
| Zaštita betona – EN 1504-2 | +++ | +++ | +++ |
| Premošćavanje pukotina pri 23°C – EN 14891 | - | ≤ 0.20 mm | ≤ 0.75 mm |
| Premošćavanje pukotina pri -5°C – EN 14891 | - | ≤ 0.20 mm | ≤ 0.75 mm |
| Kompatibilnost sa hidroizolacionim trakama | - | ++ | +++ |
| Hidroizolacija ispod pločica | + | ++ | +++ |
| Polaganje pločica moguće je nakon: | 7 dana | 3 dana | 12 sati |
| Vreme sušenja | 7 dana | 3 dana | 7 dana |
| Otpornost na mraz | +++ | +++ | +++ |
| Smanjena prašina | - | ++ | +++ |
| Područja primene | | | |
| Kuhinje | + | ++ | +++ |
| Kupatila | - | ++ | +++ |
| Industrijske kuhinje | - | ++ | +++ |
| Javna kupatila, wellnes, spa centri | - | ++ | +++ |
| Rezidencijalni bazeni | - | - | +++ |
| Mali bazeni do 20m ² | - | - | +++ |
| Balkoni | - | ++ | +++ |
| Terase | - | ++ | +++ |
| Podrumi | +++ | ++ | +++ |
| Temelji, cokle | +++ | ++ | +++ |
| Garaže | ++ | ++ | ++ |
| Industrijske hale | + | ++ | +++ |
| Poljoprivredni objekti | + | ++ | +++ |
| Rezervoari vode | ++ | +++ | +++ |
| Stanice za prečišćavanje otpadnih voda | - | - | +++ |
| Kritične, deformabilne podloge | - | - | +++ |
| Podno grejanje | - | ++ | +++ |
| Podzemne konstrukcije | ++ | ++ | ++ |
| Betonske konstrukcije | +++ | +++ | +++ |

CR 166 FLEXIBLE 2-K:



- izuzetno vodootporan
- fleksibilan i ojačan vlaknima
- premošćavanje pukotina, čak i pri niskim temperaturama
- smanjena prašina
- brzo i lako nanošenje
- pouzdano rešenje za svaku zahtevnu oblast

* 30% manje prašine u odnosu na CR 166 bez Fibre Force tehnologije



| | | |
|--|---|---|
| Vreme nanošenja | do 60 minuta nakon umešavanja | |
| Potrošnja | 3,5 kg/m ² za debljinu sloja od 2mm | |
| Razmera smeše | za nanošenje četkom ili mehaničkim raspršivačem: 24 kg komp. A na 8 l komp. B + 2 l vode za nanošenje valjkom: 24 kg komp. A po 8 l komp. B + 1 l vode za nanošenje gletericom: 24 kg komp. A na 8 l komp. B | |
| Komponente | komponenta A: mešavina cementa sa odabranim mineralnim punilima, modifikatorima i vlaknima komponenta B: disperzija polimera u vodi | |
| Temperatura nanošenja | od +5°C do +30°C | |
| Ugradnja pločica | nakon minimum 12 sati | |
| Sposobnost premošćavanja pukotina | ≤ 0.75 mm ≤ 0.75 mm | prema EN 14891 |
| Prianjanje | Inicijalna zatezna čvrstoća prianjanja: ≥ 0,5 N/mm ² Zatezna čvrstoća prianjanja nakon kontakta sa vodom: ≥ 0,5 N/mm ² Zatezna čvrstoća prianjanja nakon toplotnog starenja: ≥ 0,5 N/mm ² Zatezna čvrstoća prianjanja nakon ciklusa zamrzavanja-odmrzavanja: ≥ 0,5 N/mm ² Zatezna čvrstoća prianjanja nakon kontakta sa krečnom vodom: ≥ 0,5 N/mm ² Zatezna čvrstoća prianjanja nakon kontakta sa hlorisanom vodom: ≥ 0,5 N/mm ² | prema EN 14891 |
| | Prionjivost na suve podloge: ≥ 0,8 MPa | prema EN 1542 |
| Propustljivost vodene pare | klasa I Sd < 5 m | prema EN ISO 7783-1 EN ISO 7783-2 |
| Kapilarna apsorpcija vode i vodupojnost | W < 0,1 kg/m ² *h0,5 | prema EN 1062-3 |
| Otpornost na pozitivan pritisak vode | ≤ 0,7 MPa | prema EN 1542: 2000 |
| Otpornost na negativan pritisak vode | ≤ 0,7 MPa | prema EN 1542: 2000 |
| Reakcija na vatru | klasa E | prema EN 13501-1 |
| Koeficijent paropropusnosti za CO ₂ | Sd CO ₂ > 50 m | prema EN 1062-6 |
| Čvrstoća prianjanja merena pull off testom | sistem sa pukotinama meren pull off testom: sposobnost premošćavanja pukotina ili elastičnost sistema koji je neprohodan ≥ 0,8 N/mm ² | prema EN 1542 |
| Prionjivost nakon termičke kompatibilnosti | nakon higrotermalnih ciklusa, ciklusa mrženja i otapanja i kontakta sa solju ≥ 0,8 MPa, ispunjeno | prema EN 13687-1 EN 13687-2 |
| Sposobnost premošćavanja pukotina (za premaz sa ojačanim slojem) | klasa A2 ≥ 250µm (-20°C) | prema EN 1062-7 |
| Otpornost na udar | klasa II ≥ 10Nm, bez pukotina, ogrebotina i raslojavanja | prema EN ISO 6272-1 |
| UV otpornost | bez mehurića, pukotina i raslojavanja nakon 1000 sati izlaganja UV zračenju i vlazi | prema EN 1062-11 |
| Sertifikati | EN 14891 EN 1504-2 GEV Emicode EC1PLUS – niska emisija PZH sertifikat za kontakt s pitkom vodom B-BK-60210-1548/20 važeći do 18.11.2023. Dokazana nepropusnost radona | |