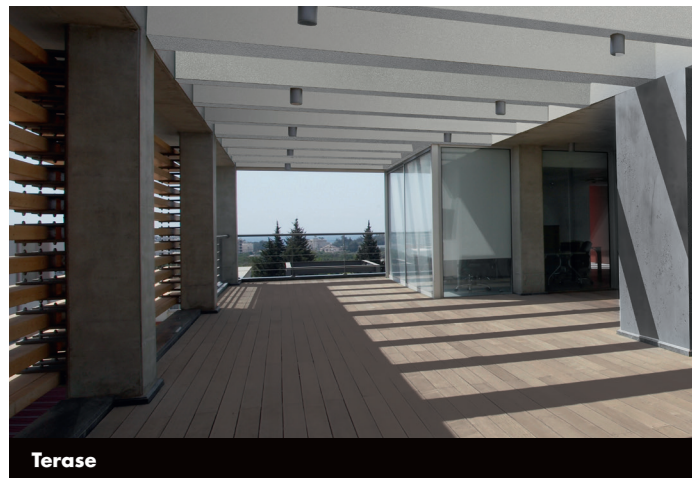




CR166:

Področje uporabe

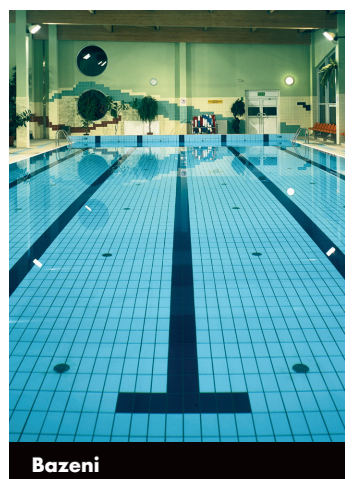
CR 166 je visoko odporen in fleksibilen ter uporaben tudi na kritičnih podlagah. Odličen je za hidroizolacijo in zaščito betona na vlažnih področjih, podzemnih konstrukcijah, pod ploščicami, lesenimi oblogami ali na balkonih in terasah.



Terase



Balkoni



Bazeni



Zbiralniki vode



Temelji



Stebri



Kleti

Preberite več na:



CR 65 – hidroizolacija CR 90 Crystalizer CR 166 Flexible 2-K



	CR 65 – hidroizolacija	CR 90 Crystalizer	CR 166 Flexible 2-K
Zanesljiva hidroizolacija in zaščita betona	Zanesljiva hidroizolacija in zaščita betona	Zanesljiva hidroizolacija in zaščita betona – učinek kristalizacije	Fleksibilna in hitra hidroizolacija zagotavlja dolgotrajno zaščito betona
Lastnosti	1-K	1-C	2-K
Fleksibilnost	Trda	Trda	Fleksibilna
Prednosti	<ul style="list-style-type: none"> vodoodporna močan oprijem odporna na pozitiven in negativen pritisk vode paroprepustna odporna na zmrzal enostavna uporaba 	<ul style="list-style-type: none"> vodoodporna zaradi učinka kristalizacije zapolnjuje razpoke zdržljiva s tesnilnim trakom visoka kemična odpornost enostavna uporaba 	<ul style="list-style-type: none"> vodoodporna fleksibilna in ojačana z vlakni zapolnjuje razpoke zmanjša ustvarjanje prahu hitro apliciranje visoka kemična odpornost enostavna uporaba

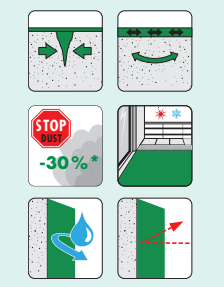
Glavne značilnosti:			
Vodotesnost	++	++	+++
Odpornost na pozitiven pritisk vode	10 m	15 m	70 m
Odpornost na negativen pritisk vode	5 m	5 m	70 m
Zaščita betona – EN 1504-2	+++	-	+++
Premosti razpoke pri 23 °C – EN 14891	-	-	≥ 0,75 mm
Premosti razpoke pri -5 °C – EN 14891	-	-	≥ 0,75 mm
Zdržljiva s tesnilnim trakom	-	+	+++
Hidroizolacija pod ploščicami	++	++	+++
Polaganje ploščic po	7 dneh	3 dneh	12 urah
Sušenje po	7 dneh	5 dneh	7 dneh
Odporna na zmrzal	+++	+++	+++
Zmanjšano ustvarjanje prahu	-	-	++

Področje uporabe			
Kuhinje	+++	-	+++
Kopalnice	+++	-	+++
Gostinski obrati v podjetjih	-	-	+++
Javne kopalnice, wellness, spa centri	-	-	+++
Bazeni	-	-	+++
Mali bazeni do 20 m²	-	++	+++
Balkoni	-	+	+++
Terase	-	-	+++
Kleti	+++	++	+++
Temelji, cikli	+++	+++	+++
Garaže	++	-	++
Mostovi, stebri	+++	-	+++
Tovarne	+	+	+++
Kmetijski objekti	+	++	+++
Zbiralniki vode	++	++	+++
Postaje za čiščenje odpadnih voda	-	++	+++
Kritične podlage	-	-	+++
Talno ogrevanje	-	-	+++
Podzemne konstrukcije	++	++	++
Betonske konstrukcije	+++	+++	+++



CR 166 FLEXIBLE 2-K:

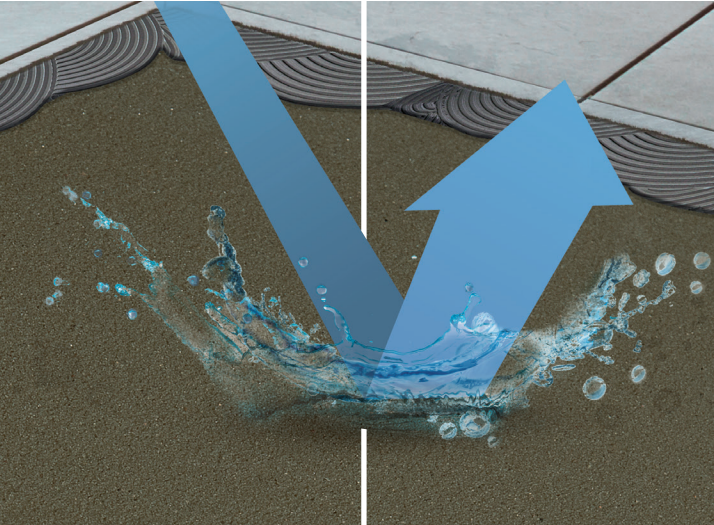
- vodoodporna
- fleksibilna in ojačana z vlakni
- premosti razpoke tudi pri nizkih temperaturah
- zmanjša ustvarjanje prahu
- hitro in enostavno nanašanje
- preverjena rešitev za zahtevne površine



* 30 % manj prahu zaradi tehnologije Fibre Force

Čas uporabe	do 60 min
Poraba	3,5 kg/m² za debelino sloja 2 mm
Mešalno razmerje	za nanašanje s čopičem ali razpršilom: 24 kg komponente A za 8 l komponente B in 2 l vode. za nanašanje z valjčkom: 24 kg komponente A za 8 l komponente B za nanašanje z lopatico: 24 kg komponente A za 8 l komponente B
Osnova:	Komponenta A: mešanica cementa s posebno izbranimi mineralnimi polnili, modifikatorji in vlakni Komponenta B: disperzija polimerov v vodi
Delovna temperatura	od +5 °C do +30 °C
Polaganje ploščic	po 12 urah
Zatesnitev razpok	≥ 0,75 mm pri +23 °C ≥ 0,75 mm pri -5 °C
Oprijem	Začetna moč oprijema: ≥ 0,5 N/mm² Natezna moč oprijema po stiku z vodo: ≥ 0,5 N/mm² Natezna moč oprijema po toplotni obdelavi: ≥ 0,5 N/mm² Natezna moč oprijema po ciklu zamrzovanja/odmrzovanja: ≥ 0,5 N/mm² Natezna moč oprijema po stiku z apneni vodo: ≥ 0,5 N/mm² Natezna moč oprijema po stiku s klorirano vodo: ≥ 0,5 N/mm²
Paroprepustnost	Oprijem na suhe površine ≤ 0,8 MPa
Kapilarno absorpcija in paroprepustnost	razred I Sd < 5 m
Odporna na pozitiven pritisk vode	W < 0,1 kg/m2·h0,5
Odporna na negativen pritisk vode	glede na EN ISO 7783-1 EN ISO 7783-2
Reakcija na ogenj	po EN 1062-3
Prepustnost CO₂	razred E
Trdnost oprijema preizkušena s testom natezanja	razred Sd CO₂ > 50 m
Trdnost oprijema po toplotni združljivosti	sistem s testom natezanja: premostitev ali elastični sistem brez prometne obremenitve ≥ 0,8 N/mm²
Zatesnitev razpok (za flis podlage)	po EN 13687-1 EN 13687-2
Odpornost na udarce	po ciklu nevihtnega naliva in zamrzovanja/odmrzovanja ≥ 0,8 MPa, izpolnjeno
UV odpornost	razred A2 ≥ 250µm (-20 °C)
Certifikati	razred II ≥ 10 Nm, brez razpok, prask in razslojevanja
	brez mehurečkov, razpok, delaminacije po 1000 h izpostavljenosti UV žarkom
	po EN 1062-11
	EN 14891 EN 1504-2 GEV Emicode EC1 ^{PLUS} – nizka emisija Certifikat PZH za stik s pitno vodo številka B-BK-60210-1548/20, velja do 18. 11. 2023 Dokazana neprepustnost radona

CR166:
Zanesljiva zaščita pred različnimi vplivi vode



CR 166 FLEXIBLE 2-K
hidroizolacijska fleksibilna masa:

- vodoodporna
- fleksibilna in ojačana z vlakni
- zapolni razpoke pri nizkih temperaturah
- enostavno nanašanje



Izjemna tehnologija

UČINEK HYDROSLIDE

Zaradi učinka hydroslide postanejo površine, premazane z maso CR 166, hidrofobne. S tem je onemogočen prodor vode, ki se tako v obliki kapljic zadrži na površini, nato pa drsi po površju. Zaradi te lastnosti se kapilarna absorpcija vode zmanjša, cementna masa lahko aktivno preprečuje prodiranje vode in hkrati ohranja optimalno paroprepustnost. Zaradi tega se površina hidroizolacije CR 166 hitro suši in je odlično zaščiten, ne samo pred vodo, temveč tudi pred prodiranjem agresivnih snovi, kot so: klor, sol, umazanija in naravna korozija (plesen, alge, glive).



S CR 166 voda ostaja na površini.



Voda brez prodiranja drsi po površini.

HYDROSLIDE EFFECT

- Zmanjšana kapilarna absorpcija vode
- Zmanjšan prodor agresivnih snovi, raztopljenih v vodi
- Večja zaščita pred umazanijo in biološko korozijo
- Trajna hidroizolacija in zaščita betona
- Dolgotrajen estetski učinek

TEHNOLOGIJA FIBRE FORCE

Tehnologija Fibre Force uporabljena v CR 166, predstavlja sinergijsko mešanico mineralov in naravnih vlaken, ki omogočajo dodatno ojačitev in zagotavljajo boljšo prožnost, trdnost in premoščanje razpok. Vlakna skupaj z disperzijo, vezivi in polnili ustvarjajo ojačano matrico, ki je trpežna in odporna na udarce in pritiske ter ima odlično natezno in strižno trdnost pri upogibanju. Ob spreminjanju se vremenskih razmerah masa postane še bolj fleksibilna in odporna. Poleg tega vlakna pomagajo premostiti razpoke na način, da mehansko povežejo mikrorazpoke in blokirajo nadaljnje širjenje razpok.



Vidna vlakna za trdnost in fleksibilnost



NEW FIBRE FORCE
STRONG & FLEXIBLE

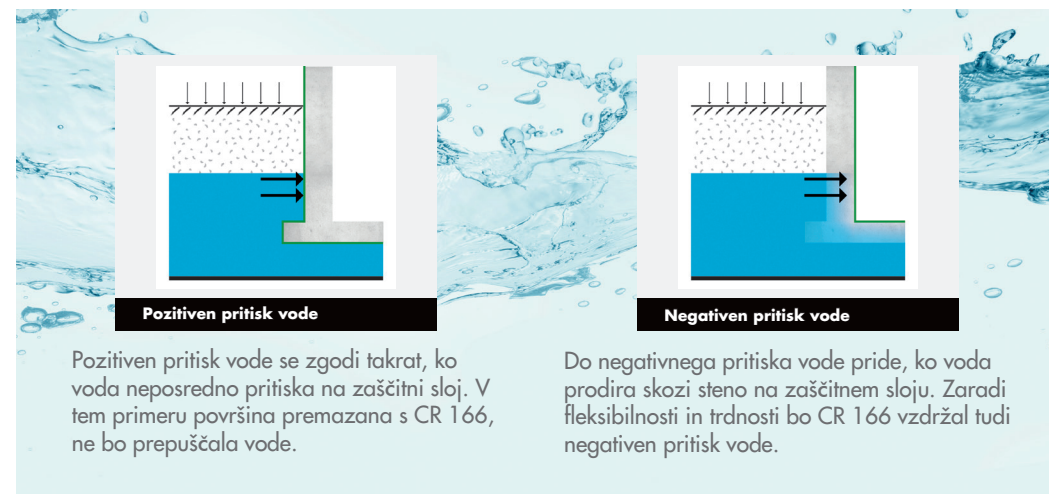
- Ojača podlago
- Odlična fleksibilnost
- Premosti razpoke in je odporna na pokanje
- Zmanjša ustvarjanje prahu
- Odlični parametri uporabe

Odkrijte prednosti CR 166



VISOKO VODOODPORN

CR 166 je 2-komponentna polimer-cementna masa, ki deluje kot lahka, srednja in težka hidroizolacija. Uporablja se lahko kot končni premaz za zaščito betona (na podlagah brez mehanskih vplivov) ali pod ploščicami. Ščiti pred vodo s pozitivnim pritiskom kar 0,7 MPa, kar omogoča hidroizolacijo takšnih površin/objektov, kot so podzemne konstrukcije, temelji, bazeni ali zbiralniki vode do globine 70 m. Zaradi trdnosti oprijema je odporna na negativen pritisk vode do 0,7 MPa in primerna za hidroizolacijo sten/tal (tudi podzemnih prostorov – kleti). CR 166 obenem zagotavlja visoko paroprepustnost, nanaša se lahko tudi na vlažne podlage.



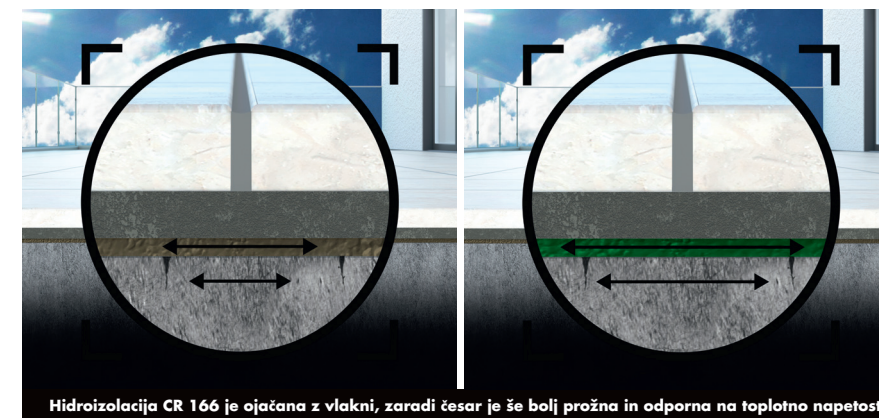
ZAŠČITA BETONA

CR 166 deluje kot zaščitna plast betona zaradi zmanjšanja kapilarne absorpcije vode in prodiranja agresivnih snovi (npr. sol za odmrzovanje, morska voda, kloridi). Zaradi svojih hidrofobnih lastnosti zmanjšuje nabiranje umazanije in nastanek površinske vlage, kar zmanjša pogoje za razvoj biološke korozije (plesen, glive, alge). Upočasni tudi proces karbonizacije in kaže visoko kemično odpornost, vključno z odpornostjo na UV sevanje. CR 166 na tak način preprečuje propadanje in poškodbe betonskih in armiranobetonskih konstrukcij ter gradbene konstrukcije ohranja obstojne in dolgotrajne. Priporoča se za zaščito betona na mostovih, stebrih, garažah, zbiralnikih vode, zbiralnikih pitne vode, čistilnih napravah in drugih objektih. CR 166 je certificiran po standardu za zaščito betona EN 1504-2.



MOČNA IN FLEKSIBILNA, OJAČANA Z VLAKNI

CR 166 zagotavlja visoko fleksibilnost in trden oprijem na različne podlage zaradi dodatne ojačitve z vlakni in formule s posebno polimerno disperzijo, skrbno izbranimi cementi, vezivi in polnili. Pomaga pri zmanjšanju vpliva temperaturnih sprememb in vremenskih razmer, ki lahko povzročijo deformacije, pa tudi toplotno napetost. CR 166 ustvarja močno vodoodporno plast, ki je trpežna in pripravljena na močne udarce ter odporna na pritisk in raztezanje.



ZATESNITEV RAZPOK

Zaradi svoje visoke fleksibilnosti lahko hidroizolacija CR 166 kompenzira razpoke tudi pri nizkih temperaturah. Kljub pojavu mikrorazpok v podlagi CR 166 ohranja kontinuiteto premaza in ustvari "most" čez razpoko za uspešno zaščito površine pred prodiranjem vode in nadaljnjimi poškodbami. Ta hidroizolacija na cementni osnovi je popolna izbira za hidroizolacijo na kritičnih/deformabilnih podlagah, kjer lahko premiki konstrukcije povzročijo mikrorazpoke na zunanjih površinah, npr. na balkonih, terasah in pod ploščicami. Lastnosti CR 166 glede zatesnitve razpok so potrjene s standardom EN 14891.



HITRA IN ZANESLJIVA UPORABA



Univerzalna:

- Ročno nanašanje z lopatico, ščetko ali valjčkom
- Možnost nanašanja z razpršilom
- Za pokončne in vodoravne površine
- Združljiva s tesnilnim trakom



Hitra:

- Polaganje ploščic je mogoče po 12 urah
- Možnost polnjenja z vodo po 7 dneh
- Ni potrebe po uporabi posebne ojačane mreže ali po posebnem predpremažu
- Potemnitev barve pomeni, da se ta suši



Enostavna:

- Zmanjšanje prahu za 30 % pri mešanju komponent
- Odlična plastičnost
- Lahko in gladko mešanje in nanašanje
- Zdravju prijaznejša in bolj praktična uporaba za mojstre
- Okolju prijazna

CR 166



Varnost in zanesljivost

- Odlična hidroizolacija in zaščita betona, ki preprečuje propadanje pokritih površin in konstrukcijskih elementov
- Učinkovita zaščita pred poškodbami zaradi delovanja vode in razslojevanja ploščic
- CR 166 vam ponuja popolno brezskrbnost

Stroškovna učinkovitost

- Ni potrebe po polaganju novih ploščic in dragih obnovah
- Nižji skupni stroški vzdrževanja
- Večja vrednost nepremičnine zaradi odlične ohranjenosti

Prihranek časa in praktičnost

- Enostavna uporaba
- Hitro napredovanje del
- Hitrejše končanje del

Trajnost:

- Okolju prijazna
- Zmanjšano ustvarjanje prahu – varnejša uporaba
- Visoka obstojnost in dolgotrajnost objekta