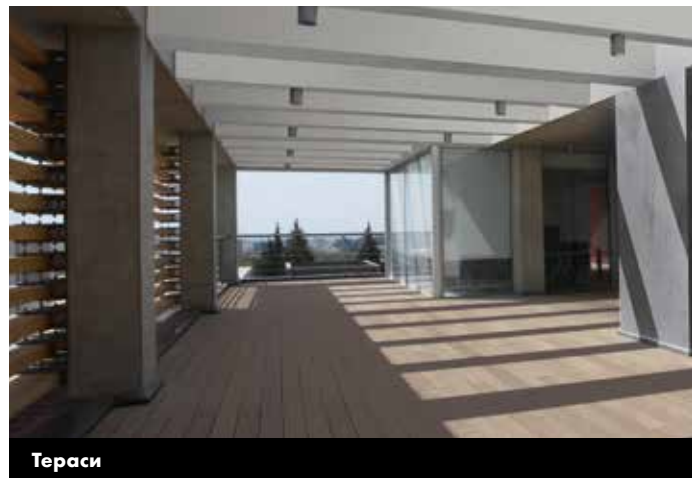




CR 166

Области на приложение

CR 166 предлага широк спектър от приложения благодарение на отличната си водоустойчивост и еластичност. Той е отличен избор за влажни и мокри помещения, подземни конструкции, под плочки или под паркет, за балкони и тераси, като едновременно с това служи за хидроизолация и защита на стоманобетони.



Тераси



Балкони



Плувни басейни



Резервоари за вода (вкл. за питейна вода)



Основи



Стоманобетонни конструкции



Мазета

Намери повече на:



CR 65 Waterproof	CR 90 Crystalizer	CR 166 Flexible 2-C
<p>Хидроизолационен шлам нациментова основа</p>	<p>Кристализиращ хидроизолационен шлам</p>	<p>Еластичен двукомпонентен хидроизолационен шлам</p>
<p>За хидроизолиране на сгради и строителни елементи</p>	<p>За хидроизолиране и запълване на пукнатини в основата чрез кристализиращ ефект</p>	<p>За хидроизолация под плочки и подови покрития на открито и закрито, за защита на стоманобетонни конструкции</p>

Компоненти	1-С	1-С	2-С
Еластичност	С постоянен обем	С постоянен обем	Еластичен
Свойства	<ul style="list-style-type: none"> • водоустойчив • висока адхезия • устойчив на положително и отрицателно водно налягане • паропропусклив • мразоустойчив • лесно и универсално приложение 	<ul style="list-style-type: none"> • водоустойчив с кристализиращ ефект • запечатва пукнатини в бетона • съвместим с уплътнителна лента • висока химическа устойчивост • лесно и универсално приложение 	<ul style="list-style-type: none"> • отлична водоустойчивост • еластичен и подсилен с фибри • премества пукнатини • намалено отделяне на прах • бързо нанасяне • висока химическа устойчивост • лесно и универсално приложение

Основни характеристики			
Водонепроницаемост	++	++	+++
Устойчивост на положително водно налягане	10 m	15 m	70 m
Устойчивост на негативно водно налягане	5 m	5 m	70 m
Защита на бетона – EN 1504-2	+++	-	+++
Способност за преодоляване на пукнатини при 23 °C – EN 14891	-	-	≥ 0,75 mm
Способност за преодоляване на пукнатини при -5 °C – EN 14891	-	-	≥ 0,75 mm
Съвместим с уплътнителни ленти	-	+	+++
Хидроизолация под плочки	++	++	+++
Поставяне на плочки след	7 дни	3 дни	12 часа
Зареждане след	7 дни	5 дни	7 дни
Устойчив на замръзване	+++	+++	+++
Намалено отделяне на прах	-	-	++

Области на приложение			
Кухня	+++	-	+++
Баня	+++	-	+++
Индустриални кухни	-	-	+++
Обществени бани, СПА центрове	-	-	+++
Басейни	-	-	+++
Малки басейни до 20 m²	-	++	+++
Балкони	-	+	+++
Тераси	-	-	+++
Мазета	+++	++	+++
Фундаменти на сгради, цокли	+++	+++	+++
Гаражи	++	-	++
Мостове, стоманобетонни стълбове	+++	-	+++
Производствени халета	+	+	+++
Селскостопански обекти	+	++	+++
Резервоари за вода (вкл. за питейна вода)	++	++	+++
Пречиствателни станции	-	++	+++
Критични, деформируеми повърхности	-	-	+++
Подово отопление	-	-	+++
Подземни конструкции	++	++	++
Бетонни конструкции	+++	+++	+++

CR 166 FLEXIBLE 2-C:

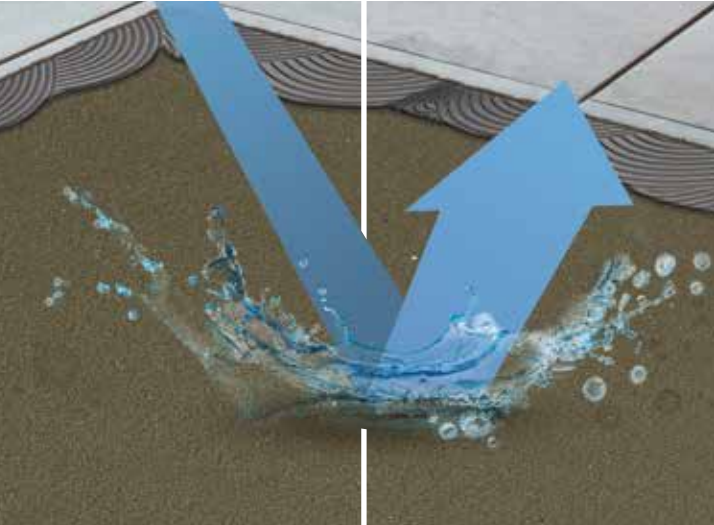
- водоустойчив
- еластичен и подсилен с фибри
- запълване на пукнатини, дори и при минусови температури
- намалено отделяне на прах
- бързо и лесно нанасяне
- надеждно решение за всяка взискателна област

* 30% по-малко прах в сравнение с CR 166 без технологията Fiber Force

Отворено време за работа	до 60 мин.
Разход	3,5 kg/m² при 2 mm дебелина при полагане с плоска баданарка или пръскане с машина: 24 кг. комп. А, смесени с 8 литра комп. Б и 2 литра вода при полагане с ваялж: 24 кг. комп. А, смесени с 8 литра комп. Б и 1 литър вода при полагане с маламашка: 24 кг. комп. А, смесени с 8 литра комп. Б
Съотношение на смесване	компонент А: смес от цимент с избрани минерални пълнители, модификатори и фибри компонент В: дисперсия на полимери във вода
Основа	от +5 °C до +30 °C
Температура на полагане	след 12 часа
Приложение за плочки	≥ 0,75 mm in 23 °C ≥ 0,75 mm in -5 °C
Способност за преодоляване на пукнатини	според EN 14891
Адхезия	Първоначална якост на сцепление при опън: ≥ 0,5 N/mm² Якост на сцепление при опън след контакт с вода: ≥ 0,5 N/mm² Якост на сцепление при опън след топлинно стареене: ≥ 0,5 N/mm² Якост на сцепление при опън след цикли на замръзване-размръзване: ≥ 0,5 N/mm² Якост на сцепление при опън след контакт с варовита вода: ≥ 0,5 N/mm² Якост на сцепление при опън след контакт с хлорирана вода: ≥ 0,5 N/mm²
Пропускливост на водни пари	клас I Sd < 5 m
Капилярна абсорбция и водопропускливост	W < 0,1 kg/m²*h0,5
Устойчивост на положително водно налягане	според EN 1542: 2000
Устойчивост на негативно водно налягане	≤ 0,7 MPa
Реакция на огън	според EN 13501-1
CO₂ пропускливост	клас E
Сила на сцепление чрез тест за изтегляне	Sd CO₂ > 50 m
Адхезия след термична съвместимост	система с тест за запълване на пукнатини: способност за свързване или еластични системи без натоварване ≥ 0,8 N/mm²
Способност за преодоляване на пукнатини	според EN 1542
Устойчивост на удар	след цикъл на дъжд и след цикъл на замръзване-размръзване със сол за размръзване потапяне ≥ 0,8 MPa, изпълнено
UV устойчивост	според EN 1062-7
Сертификати	клас A2 ≥ 250µm (-20 °C)
	клас II ≥ 10Nm, без пукнатини, дракотини и разслояване според EN ISO 6272-1
	според EN 1062-11
	според EN 1062-11
	EN 14891
	EN 1504-2
	GEV Emission EC1 PLUS – много ниски емисии
	PZH сертификат за контакт с питейна вода номер В-ВК-60210-1548/20 валиден до 18.11.2023г.
	Доказана радонова пълнота

CR 166

Подготвен срещу всякаква влага



CR 166 FLEXIBLE 2-C

Еластичен хидроизолационен шлам:

- водоустойчив
- еластичен и подсилен с фибри
- премества пукнатини, дори и при отрицателни температури
- намалено отделяне на прах
- бързо и лесно нанасяне



Изключителна технология

ГИДРОСЛАЙД ЕФЕКТ

Технологията Hidroslyde прави CR 166 силно хидрофобен. Това означава, че водата не прониква лесно, а остава на повърхността под формата на капчици, които след това падат свободно, без да попиват. Благодарение на това свойство, се намалява капилярната абсорбция на вода и CR 166 може активно да отблъсква водата, поддържайки оптимална пропускливост на водни пари. В резултат на това повърхността е хидроизолирана, изсъхва по-бързо и е идеално защитена не само от самата вода, но и от проникването на агресивни вещества, разтворени във водата (като хлориди, сол за размразяване, мръсотия, развитие на биологична корозия).



- Незабавен водоотблъскващ ефект
- Ниска абсорбция на вода
- По-висока защита срещу замърсявания и корозия
- Устойчива хидроизолация и защита на бетона
- Дълготраен естетичен ефект

FIBRE FORCE ТЕХНОЛОГИЯ

Смес от минерални и естествени фибри, която осигурява допълнително укрепване, по-добра еластичност, по-добри параметри на здравина и свойства за преместване на пукнатини. Характеризира се с висока издръжливост при силни удари, отлична якост при натиск, опън и срязване.

Фибрите помагат за подобряване поведението след напукване, чрез механично свързване на микронапукания материал и блокират по-нататъшното разпространение на пукнатини.



- Отлична хидроизолация
- Еластичен и подсилен с фибри
- Преместване на пукнатини, дори при минусови температури
- Намалено отделяне на прах
- Бързо и лесно нанасяне
- Надеждно решение за всяка взискателна област

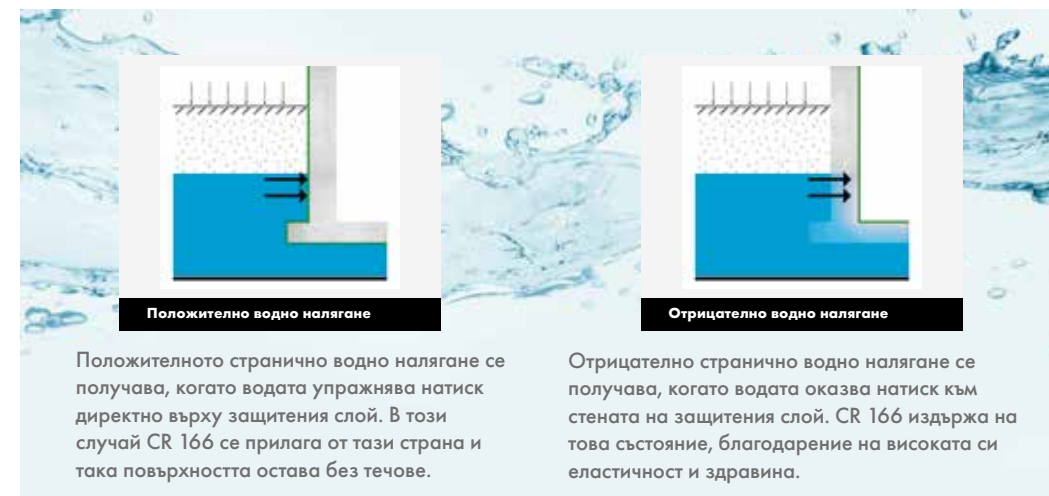
Особености на CR 166



ОТЛИЧНА ВОДОУСТОЙЧИВОСТ

CR 166 е двукомпонентен еластичен полимерно-циментов шлам, който може да действа като хидроизолация за леки, средни и тежки натоварвания. Може да се използва като самостоятелно изолационно покритие (върху основи без механично въздействие) или под плочки.

Приложим при положително и отрицателно водно налягане от дори 0,7 МРа, което позволява хидроизолация на подземни конструкции, фундаментни основи, изби, плувни басейни или водни резервоари до 70м дълбочина. CR 166 осигурява висока паропропускливост и може да се нанася дори върху влажни основи.



Положителното странично водно налягане се получава, когато водата упражнява натиск директно върху защитения слой. В този случай CR 166 се прилага от тази страна и така повърхността остава без течове.

Отрицателно странично водно налягане се получава, когато водата оказва натиск към стената на защитения слой. CR 166 издържа на това състояние, благодарение на високата си еластичност и здравина.



ЗАЩИТА НА БЕТОНА

CR 166 намалява абсорбцията на вода и проникването на агресивни вещества, разтворени във водата (като хлориди или соли). Хидрофобните свойства минимизират условията за развитие на плесен. CR 166 забавя процеса на карбонизация.

CR 166 предотвратява разрушаването на бетонни и стоманобетонни конструкции и поддържа елементите на сградите издръжливи и дълготрайни.

Препоръчва се за защита на бетон при мостове, стълбове, гаражи, резервоари за вода (вкл. за питейна вода), пречиствателни станции и др.

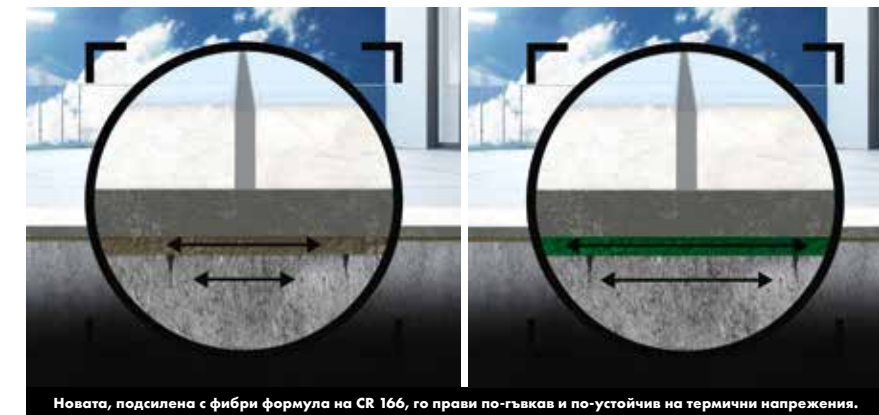
CR 166 е сертифициран съгл. към норма за защита на бетона EN 1504-2.



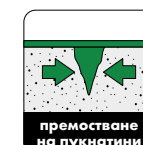
ЗДРАВ И ЕЛАСТИЧЕН, ПОДСИЛЕН С ФИБРИ

CR 166 предлага висока еластичност и силна адхезия към различни основи, благодарение на новата си формула с допълнителните фибри, специална полимерна дисперсия, внимателно подбрани цименти и свързващи вещества. Той помага да се противодейства на въздействието на променящата се температура и метеорологичните условия, които могат да причинят деформация. Премества пукнатини и компенсира температурните разширения.

CR 166 образува хидроизолационен слой, който е издръжлив на големи удари, с отлична якост при натиск, опън и срязване.



Новата, подсилена с фибри формула на CR 166, го прави по-гъвкав и по-устойчив на термични напрежения.



ПРЕМЕСТВА ПУКНАТИНИТЕ

Благодарение на високата си еластичност CR 166, може да се използва за запълване на пукнатини дори при минусови температури. Въпреки появата на микропукнатини в основата, CR 166 запазва цялостта на покритието, създавайки „мост“ над пукнатината и по този начин предпазва повърхността суха.

Това го прави перфектен избор за хидроизолация върху критични деформируеми основи, където структурните движения могат да причинят микропукнатини (напр. балкони, тераси, под плочки).

Сертифициран съгласно норма EN 14891.



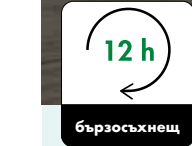
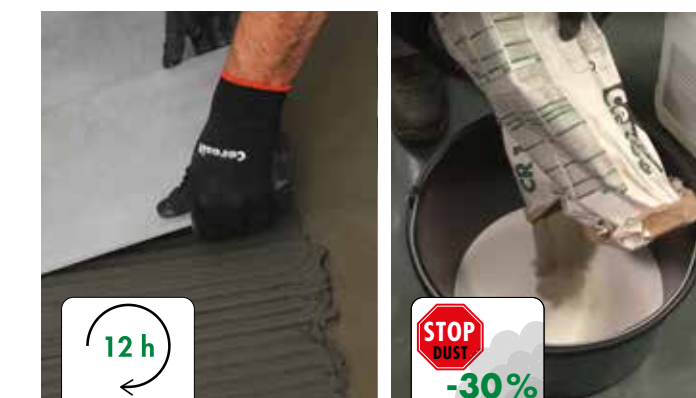
CR 166 преодолява микропукнатините, създавайки непрекъснат водоустойчив слой.

БЪРЗО И ЛЕСНО НАНАСЯНЕ



Универсален:

- Ръчно нанасяне с маламашка, четка или валяк
- Възможност за машинно полагане
- За хоризонтални и вертикални повърхности
- Съвместим с хидроизолационна лента



Бързо:

- Устойчив при дъжд (само след 3 часа)
- Възможност за зареждане с вода след 3-5 дни
- Фиксиране на плочки след 12 часа
- Няма нужда от специална фибростъклена мрежа или специално грундиране



Лесно:

- Отделяне по-малко прах при смесване на компонентите (с 30%)
- Отлична пластичност
- По-здравословно и удобно приложение за изпълнителите
- Природосъобразен



Безопасност и надеждност

- Отлична хидроизолация и защита на бетона
- Ефективна защита срещу структурни повреди

Ефективност на разходите

- Няма нужда от поставяне на нови плочки
- Минимизиране на общите разходи за поддръжка
- По-дълъг жизнен цикъл на имота

Спестяване на време и удобство

- Универсалност на приложение
- Лесни стъпки за работа
- Бързо изпълнение

Устойчивост

- Природосъобразен
- Намалено отделяне на прах – по-безопасно приложение
- Висока издръжливост и по-дълъг жизнен цикъл на сградата или строителния обект