



# CONCRESEAL\* 1

## CIENKOWARSTWOWA ZAPRAWA MIKROCEMENTOWA DO POZIOMOWANIA I GŁADKIEGO WYKOŃCZENIA DEKORACYJNEGO

### OPIS PRODUKTU

CONCRESEAL 1 to dwuskładnikowa zaprawa oparta na mikrocementach i syntetycznej żywicy akrylowej, przeznaczona szczególnie do utworzenia gładkiej powłoki wykończeniowej i dekoracyjnej o nieznacznej grubości lub na ostro, charakteryzująca się świetną wytrzymałością na ścieranie i odpornością na warunki atmosferyczne.

### ZASTOSOWANIE

- ◆ Zaprawa wygładzająca i uszczelniająca pory o wykończeniu dekoracyjnym w aplikacjach zewnętrznych i wewnętrznych.
- ◆ Gładkie wykończenie dekoracyjne powłok hydroizolacyjnych typu MAXSEAL czy MAXSEAL FLEX w basenach, stawach, sztucznych jeziorach itp.

### ZALETY

- ◆ Tworzy nieprzerwaną gładką powłokę poziomującą bez połączeń ani szwów na ścianach i posadzkach.
- ◆ Bardzo niska absorpcyjność wodna: nadaje się do miejsc wilgotnych typu kuchnie czy łazienki.
- ◆ Umożliwia dyfuzję i przepuszczalność pary wodnej.
- ◆ Dobra przyczepność do wielu różnych podłoży: z betonu, zapraw, płytek ceramicznych itp.
- ◆ Nie wymaga gruntowania.
- ◆ Bardzo dobra odporność na ścieranie i warunki atmosferyczne.
- ◆ Nadaje się do stosowania w warunkach zanurzenia w wodzie.
- ◆ Materiał łatwy i czysty do aplikacji.

### SPOSÓB UŻYCIA

**Przygotowanie podłoża.** Powierzchnia winna być strukturalnie zdrowa, mocna, bez mleczka cementowego ani wykwitów, czysta, pozbawiona farb, powłok, luźnych cząsteczek, olejów, tłuszczów, kurzu, gipsu, tynku, narośli organicznych i wszelkich innych zanieczyszczeń, które mogą osłabić przyczepność materiału.

Wszelkie drobne ubytki, dziury, zsiatkowania i pęknięcia nieaktywne otworzyć na głębokość co najmniej 20 mm i naprawić MAXREST. Pręty zbrojeniowe oczyścić i spasywować MAXREST PASSIV, następnie pokryć MAXREST. Niestrukuralne elementy metalowe odsłonić na głębokość co najmniej 20 mm i pokryć MAXREST.

Podłoże obficie zwilżyć wodą, nie zostawiając jednak kałuż. Aplikację rozpocząć, gdy powierzchnia uzyska wygląd zmatowiały. Jeśli powierzchnia w międzyczasie zdąży wyschnąć, zmoczyć ją ponownie.

Na podłożach gipsowych jako materiału gruntującego użyć MAXBOND lub MAXBOND-S.

**Mieszanie.** CONCRESEAL 1 dostarcza się w odważonych fabrycznie, gotowych zestawach dwuskładnikowych. 9 kg żywicy (komponent A) wlać do czystego pojemnika, następnie dodać 20 kg zaprawy (komponent B), oba składniki mieszając ze sobą mieszadłem wolnoobrotowym (400-600 obr./min.) wyposażonym w końcówkę z tarczą, aż powstanie produkt jednorodny i bez grudek. Mieszania niepotrzebnie nie przedłużać ani nie używać mieszadła szybkoobrotowego, bo może to doprowadzić do napowietrzenia produktu. Odczekać 1-2 minuty, by cały proszek zawarty w mieszance zdążył nasiąknąć, i całość ponownie krótko rozmieszać.

Przygotować tylko taką ilość materiału, którą zdąży się wykorzystać w ciągu ok. 20 minut, ponieważ później zaprawa zaczyna wiązać i nie nadaje się do użycia. W razie potrzeby produkt ponownie rozmieszać, by przywrócić go do poprzedniego stanu, ale nie dodawać więcej wody.

**Aplikacja.** Materiał aplikować pacą lub szpachlą, tworząc nieprzerwaną i jednolitą powłokę, z zachowaniem zużycia 0,20-0,25 kg/m<sup>2</sup> na warstwę o grubości 0,20-0,25 mm. Dla lepszego krycia i uszczelnienia powierzchni nakładać dwie warstwy CONCRESEAL 1, przy czym po aplikacji pierwszej warstwy odczekać 30-60 minut. Nie nakładać warstw o większej grubości ani ponownie nie urabiać powłoki dopiero co nałożonej.

**Warunki aplikacji.** Nie stosować, jeśli przez 24 h po aplikacji można się spodziewać deszczu, rosy, kondensacji pary wodnej lub jakiegokolwiek innego kontaktu z wodą. Nie stosować, gdy temperatura podłoża i otoczenia jest poniżej 5°C oraz gdy taka może być w ciągu 24 h po aplikacji. Optymalna temperatura aplikacyjna wynosi 10-30°C. Nie stosować na powierzchniach zamrażniętych ani oszronionych.

W wysokich temperaturach (powyżej 30°C), przy małej wilgotności względnej i podczas wietrznej pogody przed rozpoczęciem aplikacji podłoże obficie zmoczyć wodą. Unikać aplikacji w miejscach bezpośrednio nasłonecznionych, w temperaturach przekraczających 35°C.

**Dojrzwianie.** W aplikacjach na otwartym słońcu, w wysokich temperaturach, przy małej wilgotności względnej lub podczas wietrznej pogody nie dopuścić do szybkiego wysychania CONCRESEAL 1. Wilgotność niezbędną do prawidłowego dojrzwiania produktu podtrzymywać przez co najmniej 24 h po aplikacji poprzez delikatne zraszanie powierzchni.

Dojrzwianie materiału trwa co najmniej 24 h w temperaturze 20°C i przy wilgotności względnej 50%. W niższych temperaturach i przy większej wilgotności względnej czas ten ulega wydłużeniu.

**Czyszczenie.** Wszystkie narzędzia i cały sprzęt oczyścić wodą zaraz po ich użyciu. Kiedy produkt stwardnieje, można go usunąć tylko mechanicznie.

### ZUŻYCIE

Szacunkowe zużycie CONCRESEAL 1 wynosi 0,20-0,25 kg/m<sup>2</sup> na warstwę, przy czym powłoka ma ok. 0,20-0,25 mm grubości. Optymalne właściwości materiał uzyskuje aplikowany w dwóch warstwach.

Podane liczby mają wartość jedynie szacunkową i mogą różnić się od rzeczywistych w zależności od porowatości, tekstury i stanu podłoża oraz stosowanej metody aplikacyjnej. Próba wstępna na miejscu robót pozwala dokładnie obliczyć zużycie w konkretnych warunkach aplikacyjnych.

### WAŻNE WSKAZANIA

- ◆ Nie dodawać jakichkolwiek cementów, domieszek, kruszyw ani jakichkolwiek innych składników.
- ◆ Zachowywać zalecaną proporcję komponentów.

- ◆ Nie używać resztek pozostałych z poprzedniego mieszania.
- ◆ W razie potrzeby produkt ponownie rozmieszczać, by przywrócić go do stanu świeżej zaprawy, ale nie dodawać wody.
- ◆ Do aplikacji przygotować tylko taką ilość materiału, którą zdąży się wykorzystać w ciągu 20-30 minut.
- ◆ Zachować wskazaną ilość zużycia materiału i nie przekraczać maksymalnej grubości powłoki.
- ◆ W razie zastosowań nie wymienionych w niniejszym Biuletynie technicznym oraz po dalsze informacje prosimy zwrócić się do działu technicznego naszej firmy.

#### OPAKOWANIE

CONCRESEAL 1 dostarcza się w gotowych zestawach o wadze 29 kg: komponent A w 9 kg puszcze, komponent B w 20 kg worku lub wiadrze. Materiał dostępny jest w kolorach: szarym i białym.

#### PRZECHOWYWANIE

Komponent A można przechowywać przez 18 miesięcy. Komponent B również 18 miesięcy, jeśli zapakowany jest w wiadrze, lub 12 miesięcy, jeśli zapakowany jest w worku.

Przechowywać w fabrycznie zamkniętym opakowaniu, w miejscu suchym, chłodnym i zacienionym, w temperaturze 5-35°C. Chronić przed wilgocią, mrozem i otwartym słońcem.

#### BHP

CONCRESEAL 1 jest materiałem nietoksycznym, ale ma właściwości ściernie. Unikać kontaktu z oczami i skórą oraz wdychania. Nosić gumowe rękawice i okulary ochronne. W razie kontaktu ze skórą podrażnione miejsce umyć wodą i mydłem. W razie kontaktu z oczami niezwłocznie przepłukać je dużą ilością wody, ale ich nie przecierać. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, skontaktować się z lekarzem.

Na życzenie udostępniamy Kartę bezpieczeństwa produktu.

Utylizacja produktu i pustych opakowań należy do końcowego użytkownika i winna być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### DANE TECHNICZNE

Wygląd zewnętrzny i kolor komponentu A:	biała, mleczna ciecz
Wygląd zewnętrzny i kolor komponentu B:	szary lub biały proszek
Ciężar właściwy komponentu A (cieczy) w temperaturze 20°C i przy wilgotności względnej 50% (g/cm <sup>3</sup> ):	1,00 ± 0,10
Ciężar właściwy komponentu B (proszku) w temperaturze 20°C i przy wilgotności względnej (g/cm <sup>3</sup> ):	0,90 ± 0,10
Stosunek wagowy komponentów A : B w mieszance:	9 : 20
Minimalna temperatura aplikacyjna podłoża i otoczenia (°C):	> 5
Czas przydatności do użycia mieszanki A+B w temperaturze 20°C i przy wilgotności względnej 50% (min.):	ok. 20 – 30
Przedział czasowy między aplikacją kolejnych warstw w temperaturze 20°C i przy wilgotności względnej 50% (min.):	> 30
Czas wiązania w temperaturze 20°C i przy wilgotności względnej 50% (h):	3 – 4
Czas dojrzewania przed oddaniem do użytku dla ruchu pieszego w temperaturze 20°C i przy wilgotności względnej 50% (h):	24
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach zgodnie z EN 12190 (MPa):	> 45
Przyczepność do betonu po 28 dniach zgodnie z EN 1542 (MPa):	> 1,5
Grubość warstwy (mm):	0,20 - 0,25
Zużycie na jedną warstwę / całkowite (kg/m <sup>2</sup> ):	0,20–0,25 / 0,4–0,5

\* Podane liczby mają wartość jedynie szacunkową i mogą różnić się od rzeczywistych w zależności od porowatości, tekstury i stanu podłoża oraz stosowanej metody aplikacyjnej. Próba wstępna na miejscu robót pozwala dokładnie obliczyć zużycie w konkretnych warunkach aplikacyjnych.

#### UWAGA

**Wraz z ukazaniem się tej instrukcji technicznej wszelkie wcześniejsze publikacje techniczne dotyczące produktu tracą swą ważność.**

Wyłączny dystrybutor na kraj

**DRIZORO - Poland**

Przeds. „carmen” Sp. z o.o.  
85-738 Bydgoszcz, ul. Szajnochy 14,  
Tel./fax: (052) 342 02 27, 348 91 14

www.drizoro-polska.pl

e-mail: biuro@drizoro-carmen.pl

08/2013