

 **OIKOS®**

 **OIKOS®**

**BETONCRYL SEMITRASPARENTE**

## WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

BETONCRYLL SEMITRASPARENTE firmy OIKOS jest specjalnym, półprzezroczystym, kolorowym, częściowo kryjącym, akrylowym środkiem ochronnym do betonu. Wyprodukowany na bazie modyfikowanych żywic akrylowych w dyspersji wodnej BETONCRYLL TRASPARENTE nieprzemakalną warstwę ochronną odporną na wysoką zasadowość betonu oraz na przenikanie dwutlenku siarki i dwutlenku węgla. Związki te obecne w smogu i w kwaśnych deszczach stanowią dziś największe zagrożenie dla konstrukcji betonowych, gdyż powodują wytrącanie się soli wapnia, a w konsekwencji rdzewienie metalowych zbrojeń. Dzięki zdolności przepuszczania pary wodnej może być stosowany również na ścianach ceglanych, kamiennych oraz pokrytych eternitem. Jest bezwonny, niepalny i nietoksyczny, przyjazny dla człowieka i środowiska.

## PODSUMOWANIE

Zabezpieczaną powierzchnię starannie oczyścić z kurzu i smogu, usunąć ewentualne miejsca słabo związane z podłożem. Stare osypujące się podłoża wzmocnić przez nałożenie jako grunt akrylowym środkiem BETONCRYLL SEMITRASPARENTE firmy OIKOS. Nowe podłoża muszą być dobrze wysuszone, wysezonowane, odtłuszczone i wolne od szalunków. Na odpowiednio przygotowane podłożę nałożyć dwie warstwy odpowiednio rozcieńzonego środka BETONCRYLL SEMITRASPARENTE firmy OIKOS, zachowując między jednym a drugim nakładaniem odstęp 4 godzin. Całość prac należy wykonać według podanych wskazówek.

## SPOSÓB NAKŁADANIA

Zabezpieczaną powierzchnię starannie oczyścić z kurzu i smogu, usunąć ewentualne miejsca słabo związane z podłożem. Stare osypujące się podłoża wzmocnić, stosując jako grunt BETONCRYLL TRASPARENTE firmy OIKOS rozcieńczony 70pół-przezroczystym 80% czystej wody. Nowe podłoża muszą być dobrze wysuszone, wysezonowane, odtłuszczone i wolne od szalunków. Na odpowiednio przygotowane podłożę nałożyć dwie warstwy środka BETONCRYLL SEMITRASPARENTE firmy OIKOS, zachowując między jednym a drugim nakładaniem odstęp 4 godzin. Środek rozcieńczony przy pierwszym nakładaniu z 40% czystej wody, przy drugim z 20%, nakładać pędzlem, wałkiem lub pistoletem natryskowym o dyszy 1,3pół-przezroczystym 1,7 mm. Barwa BETONCRYLLU SEMITRASPARENTE może ulec zmianie w zależności od chłonności podłoża.

## DANE TOKSYKOLOGICZNE

Produkt nie zawiera żadnych substancji szkodliwych dla zdrowia i jest całkowicie wolny od pigmentów i innych komponentów zawierających toksyczne metale ciężkie, takie jak chrom i ołów. Nie zawiera też żadnych rozpuszczalników wiążących chlor lub inne pierwiastki mogące powodować w trakcie stosowania powstawanie niebezpiecznych związków chemicznych. Brak również jakiegokolwiek możliwości wystąpienia niebezpiecznych polimeryzacji. Produkt jest niepalny i może być uznany za całkowicie bezpieczny.

Jego stosowanie nie wymaga zachowania żadnych specjalnych środków ostrożności. Przestrzegać należy jedynie standardowych warunków przewidywanych przy używaniu farb wodnych. Odnośnie składowania, przechowywania i transportu obowiązują wymagania VbF/ADR. Przypadkowo wylane wyroby należy posypać materiałami wchłaniającymi wilgoć, takimi jak: piasek, ziemia itp. I wywozić jak zwykłe odpady stałe.

## DANE TECHNICZNE WYROBU

### PRZYCZEPNOŚĆ

Zgodna z normą DIN ISO 4624

### ABSORPCJA WODY (W24)

0,02 kg/m<sup>2</sup>h 0,5 DIN 52 617, (maksymalna dopuszczalna wartość 0,5kg/m<sup>2</sup> DIN 52 617)

### ODPORNOŚĆ NA ZMYWANIE

Zgodna z normą DIN 53 778, odporny na co najmniej 1.000 cykli szorowania

### ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE

Zgodna z normą DIN 53 778, odporny na ponad 5.000 cykli szorowania

### REAKCJA NA OGIEŃ

Brak, jeśli jest nałożony na niepalne podłoże. Farba wodna, po wyschnięciu tworzy powłokę nie grubszą niż 0,600 mm

### BARWA

Odcienie z wzornika kolorów BETONCRYLL SEMITRASPARENTE firmy OIKOS (kolory mogą się zmieniać w zależności od chłonności podłoża)

### SKŁAD

Modyfikowane żywice akrylowe, pigmenty półprzezroczyste, środki ochronne oraz dodatki ułatwiające nakładanie i tworzenie powłoki

### CIEŻAR WŁAŚCIWY

1,15 kg/l  $\pm$ 3%

### pH

8,5  $\div$  9

### PRZECHOWYWANIE

+2°C  $\div$  +36°C, wrażliwy na mróz

### LEPKOŚĆ

2.000  $\pm$ 5% CPS Brookfield (RVT 20 obr/min w temp. 25°C)

## DANE TECHNICZNE I ZASTOSOWANIE

### TEMPERATURA NAKŁADANIA

+5°C  $\div$  +36°C przy wilgotności względnej nie wyższej niż 80%

### CZAS SCHNIĘCIA POWIERZCHNI

1  $\div$  2 godzin przy temperaturze 20°C i wilgotności względnej 75%

### CAŁKOWITY CZAS SCHNIĘCIA

10  $\div$  12 godzin przy temperaturze 20°C i wilgotności względnej 75%

### CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Wodą

### ROZCIEŃCZANIE % OBJĘTOŚCI

Pierwsza warstwa 40% czystej wody

Druga warstwa  $\div$  20%

Gruntowanie starych sypkich i chłonnych podłoży  $\div$  70  $\div$  80%

### WYDAJNOŚĆ

11  $\div$  13m<sup>2</sup>/l przy dwukrotnym nakładaniu, w zależności od chłonności podłoża

### NARZĘDZIA

Pędzel, wałek, pistolet natryskowy o dyszy 1,3  $\div$  1,7 mm

Façade

D I V I S I O N