

KARTA TECHNICZNA
EXTERIOR
Betoncryll Semitrasparente

Właściwości techniczne

Rozdz. 1

BETONCRYLL SEMITRASPARENTE firmy OIKOS to specjalny dekoracyjny kolorowy półkryjący akrylowy środek ochronny do betonu. Produkowany na bazie modyfikowanych żywic akrylowych w dyspersji wodnej, BETONCRYLL SEMITRASPARENTE tworzy wodoodporną warstwę ochronną, odporną na cykliczne zamrażanie i rozmrażanie, na zasadowość betonu oraz przenikanie dwutlenku węgla i dwutlenku siarki, obecnych w smogu i deszczu, które dziś stanowią największe zagrożenie dla betonu, ponieważ powodują nasycanie dwutlenkiem węgla i w konsekwencji rdzewienie żelaznych zbrojeń. Produkt zapobiega tworzeniu się pleśni i alg, a ponadto wysoka przepuszczalność pary wodnej umożliwia nakładanie go na ściany z cegły, włókno-cementu czy kamienia. Jeśli wymagana jest zwiększona ochrona przed glonami i pleśnią, zaleca się dodanie do produktu specjalnego dodatku odkażającego STERYLPLUS. O niskim poziomie zapachu, niepalny, przyjazny dla człowieka i środowiska.

Obszary zastosowania

Rozdz. 2

Ochrona i dekoracja zewnętrznych powierzchni z żelbetu, kamienia, cegły licowej.

Przygotowanie podłoża

Rozdz. 3

Oczyszczyć powierzchnie przeznaczone do obróbki, usuwając wszelkie łuszczące się części, kurz, smog lub inne osady za pomocą szczotkowania lub mycia. Nowe podłoża muszą być dobrze wysuszone i wysezonowane, wolne od tłuszczu i środków antyadhezyjnych.

Sposób nakładania

Rozdz. 4

Na stare, pyłące lub kruszące podłoża nałożyć pierwszą gruntującą warstwę BETONCRYLL SEMITRASPARENTE rozcieńczonego w 70 ÷ 80% czystą wodą. Po przygotowaniu podłoża nałożyć dwie warstwy BETONCRYLL SEMITRASPARENTE w odstępie 4 godzin za pomocą pędzla, wałka lub pistoletu natryskowego (dysza 1,3 ÷ 1,7 mm). Rozcieńczyć pierwszą warstwę 40%, a drugą 20% czystej wody. Kolorystyka BETONCRYLL SEMITRASPARENTE może się różnić w zależności od chłonności podłoża.

Charakterystyka techniczna: nakładanie

Rozdz. 6

Rozcieńczenie:	Pierwsza warstwa 40%, druga warstwa 20% czystej wody (jedna gruntująca warstwa 70 ÷ 80% dla starych chłonnych i pyłących podłoży).
Wydajność:	11 ÷ 13 m ² /l w dwóch warstwach w zależności od chłonności podłoża

Narzędzia:	Pędzel, wałek lub pistolet natryskowy (dysza 1,3 ÷ 1,7 mm).
Temperatura nakładania:	+5°C ÷ +36°C (przy wilgotności względnej nie większej niż 80%)
Czas osiągnięcia suchości dotykowej:	1 ÷ 2 h (temperatura = 20°C przy wilgotności względnej 75%)
Czas osiągnięcia suchości całkowitej:	10 ÷ 12 h (temperatura = 20°C przy wilgotności względnej 75%)
Czyszczenie narzędzi:	woda

Charakterystyka techniczna: produkt

Rozdz. 7

Skład:	Modyfikowane żywice akrylowe w dyspersji wodnej, pigmenty organiczne i nieorganiczne, dodatki ułatwiające nakładanie i tworzenie powłoki.
Ciężar właściwy:	1,05 kg/l +/- 3% (Biały)
PH:	8,5 ÷ 9,5
Lepkość:	2000 +/- 5% CPS Brookfield (RVT 20 obr./min. przy 25°C).
Temperatura przechowywania:	+2°C ÷ +36°C. Chronić przed mrozem.
Reakcja na ogień:	brak, jeśli produkt jest nakładany na podłoża niepalne; materiał na bazie wody, po wyschnięciu tworzy powłokę o grubości poniżej 0,600 mm
Wchłanianie wody W24:	0,02 kg/m ² .h ^{0,5} DIN 52 617 (maks. dopuszczalny limit 0,5 kg/m ² .h ^{0,5} DIN 52 617)
Przepuszczalność pary wodnej Sd:	0,22 m (maksymalny dopuszczalny limit 2 m DIN 52 615)
Odporność na zmywanie:	Zgodny z normą DIN 53 778, odporność na co najmniej 1000 cykli szorowania.
Odporność na ścieranie:	Zgodny z normą DIN 53 778, odporność na ponad 5000 cykli szorowania.
Odporność na odwarstwianie i przyczepność:	Zgodny z normą DIN ISO 4624
Limit emisji Lotnych Związków Organicznych (LZO), zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE:	Klasa przynależności: A/h; LZO: 26g/l (maksymalnie); Limit fazy I (od 1.1.2007): 50 g/l, limit fazy II (od 1.1.2010): 30g/l
Kolory:	Kolory z wzornika
Opakowanie:	1-4-14 litrów

Dane toksykologiczne

Rozdz. 8

Produkt nie zawiera metali ciężkich takich jak chrom czy ołów. Nie zawiera toksycznych, aromatycznych, chlorowanych rozpuszczalników. Nie występują niebezpieczne polimeryzacje. Produkt nie jest substancją niebezpieczną, jeśli jest stosowany w odpowiedni

technicznie sposób. Sugerowane są typowe środki ostrożności przy obchodzeniu się z farbami na bazie wody. Podczas przechowywania i przenoszenia nie są wymagane żadne szczególne środki ostrożności; pojemniki, pozostałości i wszelkie wycieki zebrane przy użyciu obojętnych materiałów chłonnych, takich jak: piasek, ziemia, itp., należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi lub lokalnymi. Transport musi odbywać się zgodnie z umowami międzynarodowymi.

Podsumowanie

Rozdz. 9

Oczyścić powierzchnie przeznaczone do obróbki, usuwając wszelkie łuszczące się części, osady kurzu, smogu lub inne poprzez szczotkowanie lub mycie. Na stare, zakurzone lub kredujące podłoża nałożyć pierwszą gruntującą warstwę akrylowego środka ochronnego, jak BETONCRYLL SEMITRASPARENTE firmy OIKOS. Nowe podłoża muszą być dobrze wysuszone i wysezonowane, wolne od tłuszczu i środków antyadhezyjnych. Po przygotowaniu podłoża nałożyć dwie warstwy rozcieńczonego akrylowego środka ochronnego do betonu BETONCRYLL SEMITRASPARENTE w odstępie 4 godzin. Wszystko musi być wykonane zgodnie z zasadami nakładania, w cenie za m² łącznie z materiałem i montażem, z wyłączeniem rusztowań.

Uwagi

Spółka Oikos sp. z o.o. gwarantuje, że informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej są podawane zgodnie z najlepszą wiedzą techniczną i naukową.

Niezależnie od powyższego, Oikos nie ponosi żadnej odpowiedzialności za rezultaty uzyskane przy użyciu swojego produktu, ponieważ metody stosowania są poza jej kontrolą i/lub weryfikacją. Dlatego zalecamy sprawdzenie przydatności każdego produktu do konkretnego przypadku.