KARTA INFORMACJI TECHNICZNEJ

DoPox® AquaCoat 30-11

2K

OPIS

Opis

DoPox® AquaCoat 30-11 to produkt należący do marki DoPox® obejmującej wysoce funkcjonalne systemy epoksydowe.

DoPox® AquaCoat 30-11 to wodorozcieńczalny system epoksydowy wolny od LZO do stosowania na świeżym i starym betonie, tam gdzie wymagana jest wysoka odporność mechaniczna i paro przepuszczalność.

DoPox® AquaCoat 30-11 został stworzony do pracy zarówno na powierzchniach poziomych, jak i pionowych, w miejscach gdzie wymagane jest zapobieganie rozwarstwianiu i powstawaniu pęcherzy. DoPox® AquaCoat 30-11 jest dostępny w szerokiej gamie kolorów do różnych zastosowań.

Cechy	Zastosowanie
• Zmniejszone ryzyko uszkodzeń konstrukcji	• Ściany i posadzki
• Oddychający i przepuszczający parę wodną, zapobiegając rozwarstwianiu i powstawaniu pęcherzy	• Garaże, parkingi, obiekty przemysłowe, rolnictwo i hodowla, nowe budownictwo oraz renowacja
• Niska temperatura utwardzania	• Wilgotny i mokry beton
• Łatwa aplikacja i dostosowanie rozlewności poprzez dodawanie wody	• Możliwość aplikacji kilku warstw celem zwiększenia grubości powłoki

Podłoża

Powierzchnie betonowe i cementowe.

DANE TECHNICZNE SKŁADNIKÓW

DoPox® AquaCoat 30-11	Składnik A	Składnik B	Uwagi
Wygląd	Płynny, kolorowy	Płynny, przezroczysty	
Gęstość	1,5 - 1,6 g/cm³	1,10 - 1,12 g/cm³	ISO 2811-2
Lepkość	2.500 - 3.000 m.Pas	900 - 1000 m.Pas	ISO 3219
Stosunek mieszania	100	24	wagowo

Zawartość części stałych

wagowo: +/- 75%

objętościowo: +/- 50%

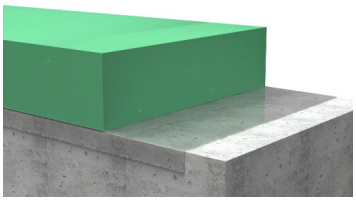
Zawartość LZO

0 g/l

SYSTEMY

System cienkowarstwowy, aplikowany wałkiem	Zużycie	Uwagi	
DoPox® AquaCoat 30-11	0,1 - 0,15 kg/m²	Rozcieńczony 30% wodą	
DoPox® AquaCoat 30-11	0,2 - 0,25 kg/m²	Rozcieńczony 5-10% wodą	
DoPox® AquaCoat 30-11	0,2 - 0,25 kg/m²	Rozcieńczony 5-10% wodą	

System antypoślizgowy	Zużycie	Uwagi	
DoPox® AquaCoat 30-11	0,1 - 0,15 kg/m²	Rozcieńczony 30% wodą	
DoPox® AquaCoat 30-11	0,2 - 0,25 kg/m²	Rozcieńczony 5-10% wodą	
Kwarc 0,5-1 mm / Kwarc 0,2-0,5 mm	2,5 kg/m²	Zasyp na mokrą żywicę Kwarc 0,2-0,5 mm – powierzchnia mniej chropowata, łatwiej zmywalna	
DoPox® AquaCoat 30-11	0,7 - 1,0 kg/m²	Rozcieńczony 5-10% wodą	

System samorozlewny (2-3 mm)	Zużycie	Uwagi	
DoPox® AquaCoat 30-11	0,1 - 0,15 kg/m²	Rozcieńczony 30% wodą	
DoPox® AquaCoat 30-11 SL	2,0 – 2,4 kg/m²		

Wskazane zużycie jest teoretyczne i nie uwzględnia potencjalnych strat podczas aplikacji. Wpływ na zużycie może mieć również porowatość podłoża.

INSTRUKCJA APLIKACJI

Warunki aplikacji

Temperatura: zalecana – 15–25°C; minimalna – 8°C.

Wilgotność powietrza: zalecana – 50–70%; maksymalna – 80%. Punkt rosy> 3°C.

Wentylacja – ze względu na bezpieczeństwo i higienę pracy proces utwardzenia i schnięcia powłok niezbędna jest prawidłowo działająca wentylacja. Unikać należy jednak przeciągów, które mogą nadmiernie przyspieszać wysychanie.

Celem uzyskania estetycznego wykończenia i uniknięcia smug, należy umożliwić produktom powolne wysychanie. Należy unikać aplikacji w warunkach szybkiego schnięcia, tj. temperatura > 20°C, wiatr lub przeciąg, niska wilgotność < 50%

Niska temperatura i wysoka wilgotność powietrza wpływają negatywnie na czas schnięcia i ostateczną skuteczność każdej powłoki.

Sposób aplikacji Wałek, pędzel, rakla

Przygotowanie podłoża DoPox® AquaCoat 30-11 może być aplikowany na świeży, wilgotny beton, jednak podłoże musi być w pełni utwardzone i wolne od wody i płynów. Powierzchnia powinna być zmatowiona, uszorstniona przez odpowiednie metody, takie jak szlifowanie, śrutowanie lub frezowanie. Wszystkie pozostałości mleczka cementowego, utwardzaczy do betonu, innych luźnych elementów w tym: zanieczyszczeń, osadów, starych, nietrwałych powłok powinny być usunięte. Dodatkowo poprzez odpowiednie przygotowanie mechaniczne otwieramy pory w podłożu, co poprawia przyczepność żywicy. Zalecamy użycie maszyny szlifierskiej do posadzek betonowych wyposażonych w tarczę z papierem ściernym lub tarczę diamentową w zależności od potrzeb. Powierzchnię dokładnie odkurzyć, odpylić za pomocą odkurzacza przemysłowego. Uwaga: posadzka musi być wolna od tłuszczu. W razie potrzeby posadzkę należy wyczyścić/odtłuścić np. poprzez zmycie wodą z detergentem. Następnie posadzkę należy obficie spłukać wodą celem pozbycia się resztek detergentu; pozwolić powierzchni wyschnąć.

Uwaga: w przypadku użycia rozpuszczalników należy później powierzchnię dokładnie umyć wodą z detergentem.

Mieszanie Przed połączeniem składników utwardzacz oraz bazę należy dokładnie wymieszać, łącznie z osadem z dna puszki, którego występowanie jest naturalnym zjawiskiem (dotyczy bazy). Aktywator należy powoli dodać do bazy. Mieszać mechanicznie np. wiertarką wyposażoną w mieszadło do mieszania farb. Koniecznie mieszać za pomocą mieszadła mechanicznego, aby składniki dobrze się połączyły. Z powodu różnicy w lepkości obu składników, zalecane jest wybranie bazy i utwardzacza z dna i ścianek puszki i dokładne wymieszanie ich. Należy mieszać aż do uzyskania jednorodnej masy o jednolitym kolorze około 2-3 minut. Po wstępnym zmieszaniu zaleca się wlać ciecz do czystego pojemnika, a następnie ponowne mieszać. Produkt jest gotowy do użycia. Słabe wymieszanie aktywatora z bazą może skutkować złą przyczepnością, klejącą powłoką oraz powstawaniem pęcherzy. W razie potrzeby należy podzielić puszkę na dwie lub trzy części, aby po wymieszaniu zdążyć wykorzystać całą farbę.

Czas użycia 60 – 90 min po wymieszaniu przy 20°C

Czyszczenie Za każdym razem gdy praca zostanie przerwana lub skończona, oczyścić wszystkie narzędzia i sprzęt za pomocą DoPox® EP Cleaner. Wszystkie odpady należy usuwać i przetwarzać zgodnie z przepisami krajowymi.

DANE TECHNICZNE POSADZKI

Właściwości	Wartość	Uwagi
Lepkość	1.000 - 3.000 m.Pas	ISO 3219
Czas aplikacji po wymieszaniu	60 min	
Czas schnięcia do dotyku	4 godz.	W tem. 20 °C
Czas schnięcia do przemalowania	Min. 12 maks. 48 godz.	W tem. 20 °C
Min. temperatura utwardzenia	8°C	Temperatura podłoża
Twardość	90 Sh D ± 2	ISO 868 @ 7 dni, 20 °C

Przechowywanie 12 miesiący od daty produkcji pod warunkiem przechowywania w zamkniętych pojemnikach

w suchych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach, bez dostępu promieni słonecznych, w temperaturach od +5°C do +35°C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed zamarzaniem.

NORMY i TESTY



Dominator Technology Aps Mosetoften 1, DK-8722 Hedensted

22

EN 13813: 2002

Posadzki z żywicy syntetycznej do stosowania wewnątrz budynków

EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4

Właściwości	**Wynik**
Reakcja na ogień	Nie określono
Uwalnianie substancji żrących	SR
Przepuszczalność wody	Nie określono
Odporność na ścieranie	< AR 1
Siła wiązania	> B 2,0
Odporność na uderzenia	> IR 4
Izolacja akustyczna	Nie określono
Pochłanianie dźwięku	Nie określono
Izolacja cieplna	Nie określono
Odporność chemiczna	Nie określono
Odporność na poślizg	Nie określono

INFORMACJE BEZPIECZEŃSTWA

Informacje dotyczące higieny i bezpieczeństwa można znaleźć w karcie charakterystyki dostępnej na żądanie.

Informacje tu zawarte przekazywane są w dobrej wierze. Ponieważ warunki aplikacji są poza nasza kontrolą, firma DOMINATOR TECHNOLOGY APS nie może ponosić jakiejkolwiek odpowiedzialności lub obciążeń finansowych, które mogą wynikać z niewłaściwego zastosowania tych produktów. Firma zastrzega sobie prawo modyfikowania danych bez uprzedzenia. DOMINATOR TECHNOLOGY APS - MOSETOFTEN 1 - DK-8722 HEDENSTED

W razie dodatkowych pytań prosimy o kontakt:

NOXAN
wiemy jak chronić

Poznań	Warszawa	Gdańsk	Kraków	Wrocław
ul. Mogileńska 19	al. Wilanowska 83	ul. Biegańskiego 12/4	ul. Lindego 13	ul. Kaszubska 15 U6
tel. 61 679 32 00	tel. 22 629 07 69	tel. 58 573 35 73	tel. 12 352 36 92	tel. 71 726 26 32

www.noxan.pl **+48 61 679 32 00** **info@noxan.pl**