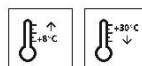


Instrukcja Techniczna

StoPur WV 60

Powłoka poliuretanowa, wodorozcieńczalna



Charakterystyka

Zastosowanie

- jako sztywna, bardzo odporna na działanie promieniowania UV i wytrzymała na obciążenia mechaniczne powłoka ochronna do betonu
- powłoka zgodna z PN-EN 1504-2
- wg metod 1.3, 2.2, 8.2 zgodnie z normą PN-EN 1504-2
- jako powłoka w ramach systemu ochrony powierzchni
- jako powłoka w strefie zachlapywania oraz obszarze działania wody rozbryzgowej
- jako system ochrony powierzchni OS 4 (OS C) według DIN V 18026
- system antygraffiti 1 (AGS 1) zgodny z ZTV-ING, TL/TP AGS-Beton

Właściwości

- wysoka odporność na promieniowanie UV
- ochrona przed wnikaniem substancji
- regulacja gospodarki wodnej betonu
- zwiększenie oporu elektrycznego
- wysoka odporność na obciążenia mechaniczne
- bardzo dobra przyczepność
- wysoki opór dla dyfuzji dwutlenku węgla (wartość sd: CO₂ > 50 m)
- wysoka dyfuzyjność pary wodnej (współczynnik S_d dla pary wodnej < 4 m)
- mała podatność na zabrudzenia
- bardzo łatwa w czyszczeniu
- zapobiega wnikaniu wody i substancji szkodliwych rozpuszczonych w wodzie
- nie można stosować na powierzchniach przeznaczonych do chodzenia i ruchu pojazdów
- produkt wodorozcieńczalny

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Gęstość (mieszanina 23 °C)	PN-EN ISO 2811-2	1,36 - 1,39 g/cm ³	
Udział części nielotnych	PN-EN ISO 3251	57 - 63 %	

Podane parametry są wartościami średnimi albo przybliżonymi. Z uwagi na zastosowanie w naszych produktach naturalnych surowców, rzeczywiste wartości w poszczególnych dostawach mogą nieznacznie odbiegać od podanych, co jednak nie ma wpływu na przydatność produktu.

Instrukcja Techniczna

StoPur WV 60

Podłoże

Wymagania	- nośne - wolne od substancji antyadhezyjnych - z betonu - powierzchnia rozwinięta o otwartych porach - przyczepność wg PN-EN 1504-10: $\geq 0,8$ MPa, najniższa wartość $\geq 0,5$ MPa - zawartość wilgoci wg PN-EN 1504-10: suche Stara warstwa: - Systemy ze szpachlówką drobnoziarnistą: przyczepność wg PN-EN 1504-10: $\geq 1,3$ MPa, najniższa wartość $\geq 0,8$ MPa - Test siatki nacięć: wynik testu ≤ 2 zgodnie z PN-EN ISO 2409 - Ocena wizualna: brak zarysowań, zakłóceń przyczepności lub nalotów
------------------	--

Przygotowania	- dokładnie oczyścić - obróbka strumieniem wody - obróbka strumieniowo-ścierna
----------------------	--

Aplikacja

Warunki obróbki	Temperatura materiału podczas mieszania: min. $+15$ °C, maks. $+25$ °C Temperatura podłoża: min. $+8$ °C, maks. $+30$ °C oraz 3 K powyżej punktu rosy Względna wilgotność powietrza na początku obróbki: maks. 70% Wilgotność względna powietrza podczas aplikacji: maks. 85% W czasie aplikacji oraz wysychania zapewnić wystarczającą wymianę powietrza. Do momentu utwardzenia materiału nie dopuścić do powstawania skroplin na powierzchni. Różne grubości warstw, zbyt duża wilgotność powietrza (≥ 85 %) oraz niskie temperatury ($< +8$ °C) mogą negatywnie wpływać na efekt wizualny.
Temperatura aplikacji	Minimalna temperatura obróbki: $+8$ °C Maksymalna temperatura obróbki: $+30$ °C
Czas obróbki	Przy $+20$ °C: ok. 120 minut
Stosunek składników mieszanki	składnik A : składnik B = 10,0 : 1,0 części wagowych

Instrukcja Techniczna

StoPur WV 60

Przygotowanie materiału

Potrzebne narzędzia:

- wolnoobrotowe mieszadło (prędkość obrotowa: maks. 300 obr./min)

- 1) Wymieszać składnik A.
- 2) Dodać całość składnika B.
- 3) Mieszać oba składniki (co najmniej przez 3 minuty), aż powstanie jednorodna mieszanina.
- 4) Przełąć mieszaninę do czystego pojemnika i jeszcze raz wymieszać.

Jeśli w pierwszej kolejności wykorzystywana będzie tylko część komponentu A oraz komponentu B, a reszta zostanie zaaplikowana później, pojemnik z komponentem B przed zastosowaniem należy jeszcze raz wstrząsnąć lub jego zawartość wymieszać.

Zużycie	Rodzaj zastosowania	Zużycie ok.	
	powłoka	0,2	kg/m ²
Zużycie materiału uzależnione jest między innymi od obróbki, podłoża oraz konsystencji. Podane wartości dotyczące zużycia należy traktować jako orientacyjne. Dokładne wartości dotyczące zużycia należy ustalić dla danego obiektu.			
Struktura powłok	Jeśli występuje oddziaływanie promieniowania UV, StoPur WV 60 opcjonalnie może być zastosowany jako element następujących systemów:		
	- StoConcrete Protect Prime TU 100 1. Szpachlówka drobnoziarnista: StoCrete TF 204 2. Powłoka: StoPox TU 100 (2-warstwowa) 3. Powłoka wierzchnia: StoPur WV 60 - StoConcrete Protect Classic TU 100 1. Impregnat hydrofobizujący: StoCryl GW 100 2. Powłoka: StoPox TU 100 (2-warstwowa) 3. Powłoka wierzchnia: StoPur WV 60 - StoConcrete Protect Reno TU 100 1. Środek gruntujący: StoPox WG 100 2. Szpachlówka drobnoziarnista: StoPox WB 50 3. Powłoka: StoPox TU 100 (2-warstwowa) 4. Powłoka wierzchnia: StoPur WV 60		

Instrukcja Techniczna

StoPur WV 60

Aplikacja

- StoConcrete Protect Prime TU 100

1. Szpachlówka drobnoziarnista: StoCrete TF 204

Potrzebne narzędzia:

- kielnia, szpachla i/lub paca
- gąbka lub Sto-Reibebrett z drobnym pokryciem z kauczuku komórkowego

Nałożyć StoCrete TF 204 na narzędzie i naciskając krawędzią narzędzia nakładać na przygotowywane podłoże. Poruszać narzędziem w różnych kierunkach, aby całkowicie wypełnić pory i raki.

Lekko naciskając nanieść StoCrete TF 204 metodą mokre na mokre na całą powierzchnię, zachowując wymaganą grubość warstwy.

Wygładzić powierzchnię pacą i pozostawić do stężenia.

Na koniec przetrzeć powierzchnię lekko zwilżoną gąbką lub pacą Sto-Reibebrett z pokryciem z kauczuku komórkowego.

Zużycie StoCrete TF 204: 1,9 kg/m² na mm grubości warstwy

Czas oczekiwania: 72 h - 96 h

2. Powłoka: StoPox TU 100 (2-warstwowa)

Potrzebne narzędzia:

- Sto-Lackierwalze Nylon RS13 lub urządzenie do natrysku bezpowietrznego

Urządzenie do natrysku i dyszę należy przed zastosowaniem przetestować i dobrać do warunków miejscowych.

Warstwa 1:

Wymieszany materiał nanieść na podłoże za pomocą Sto-Lackierwalze Nylon RS13 lub wykonać natrysk za pomocą urządzenia do natrysku bezpowietrznego.

Zużycie StoPox TU 100: 0,20 – 0,25 kg/m²

Czas oczekiwania: 12 h - 24 h

Warstwa 2:

Ponownie wykonać obróbkę StoPox TU 100 zgodnie z opisem powyżej.

Wymieszany materiał nanieść na podłoże za pomocą Sto-Lackierwalze Nylon RS13 lub wykonać natrysk za pomocą urządzenia do natrysku bezpowietrznego.

Zużycie StoPox TU 100: 0,20 – 0,25 kg/m²

Powłoki, które są narażone na bezpośrednie promieniowanie słoneczne to:

3. Powłoka wierzchnia: StoPur WV 60

Nanieść StoPur WV 60 jako powłokę zamykającą. Wymieszany materiał nanieść

Instrukcja Techniczna

StoPur WV 60

na podłoże za pomocą Sto-Lackierwalze Nylon RS13 lub wykonać natrysk za pomocą urządzenia do natrysku bezpowietrznego.
Można rozcieńczać wodą maks. do 10 % wagi

Zużycie StoPur WV 60: ca. 0,2 kg/m²
Czas oczekiwania w temperaturze +20 °C: 12 h

Czyszczenie narzędzi	Oczyścić narzędzia wodą. Jeśli materiał skleił się np. na dyszy natryskowej, oczyścić narzędzie za pomocą np. StoDivers EV 100 lub StoCryl VV.		
Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe	Deklarację/e właściwości użytkowych można otrzymać w centrum informacji technicznej Sto. Ogólne informacje dotyczące obróbki – pod adresem www.sto.pl oraz w załączniku aktualnego podręcznika technicznego. Zdolność krycia: W zależności od wybranego odcienia, np. intensywna żółć lub intensywna czerwień, mogą występować różnice w zdolności krycia, w związku z czym oprócz cykli roboczych opisanych w instrukcji technicznej w rubryce „Układ warstw”, konieczne może być zastosowanie dodatkowego cyklu roboczego. Zdolność krycia wyżej wymienionych odcieni można zwiększyć, jeżeli wstępnie zostanie naniesiona lepiej kryjąca warstwa o kolorze podobnym do wybranego odcienia.		
Dostawa			
Kolor	biały, paleta kolorów RAL		
	Numer artykułu	Oznaczenie	Pojemnik
	00043/001	StoPur WV 60 Set barwiony	16,5 kg Set
Składowanie			
Warunki magazynowania	Chronić przed wilgocią, mrozem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.		
Okres magazynowania	Najwyższa jakość produktu przechowywanego w nieotwartym oryginalnym opakowaniu gwarantowana jest do końca okresu ważności. Pierwsza cyfra numeru partii jest ostatnią cyfrą roku ważności. Druga i trzecia cyfra określają tydzień kalendarzowy. Przykład: 1450013223 – okres ważności do końca 45 tygodnia kalendarzowego 2021 roku. Patrz opakowanie produktu		
Oznakowanie			
Grupa produktowa	Powłoka zamykająca		

Instrukcja Techniczna

StoPur WV 60

Bezpieczeństwo

Zgodnie z obowiązującą dyrektywą UE produkt ten podlega obowiązkowi oznakowania.
Stosować się do karty charakterystyki!
Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa odnoszą się do produktu w stanie dostawy, nieprzetworzonego.
Prosimy zapoznać się z opisem postępowania z produktem, jego przechowywania i utylizacji.

Szczególne informacje

Zamieszczone w niniejszej Instrukcji Technicznej lub dane odnoszą się do standardowych zastosowań i opierają się na naszych doświadczeniach. Nie zwalniają one użytkownika z obowiązku samodzielnego sprawdzenia przydatności i zastosowania produktu. Zastosowania niewymienione jednoznacznie w niniejszej Instrukcji Technicznej dozwolone są dopiero po konsultacji. W razie braku dopuszczenia do takiego zastosowania użytkownik działa na własne ryzyko. Dotyczy to w szczególności łączenia z innymi produktami.

Wraz z ukazaniem się nowej Instrukcji Technicznej wszystkie dotychczasowe Instrukcje Techniczne tracą ważność. Aktualne wydanie można znaleźć w Internecie.

Sto Sp. z o.o.
ul. Zabraniecka 15
PL 03-872 Warszawa
Telefon: 022 511 61 00
Telefax: 022 511 61 01
www.sto.pl