

C/S PW1 (C/S Wallsheen™) - Karta techniczna

Opis i zastosowanie systemu

Opis

C/S PW1 jest to jednoskładnikowy system akrylowo - kopolimerowy (złożony z średniej ilości cząstek stałych), tworzący wytrzymałą powłokę powierzchniową.

C/S PW1 odporny jest na działanie różnego rodzaju środki chemiczne, działanie wody oraz rozwoju bakterii i grzybów. Powierzchnie pokryte systemem można wielokrotnie czyścić ogólnie dostępnymi detergentami „nieżrącymi”. System PW1 odporny jest na działanie promieni UV, nie przyciąga kurzu. System PW1 tworzy powierzchnię bakteriostatyczną.

Przeznaczenie

Służba zdrowia
Stacje dializ
Zakłady przemysłu spożywczego i farmaceutycznego
Centra handlowe
Kuchnie, kawiarnie
Szkoly
Hotele, SPA
Pomieszczenia „odtrącające wodę”

Dane testowe

Dane testowe:

Odporność na ogień

BS 476 część 7 Klasa 1
BS 476 część 6 Desygnacja 0

Odporność na zadrapania (BS 3900-E18:1997; ISO 12137-2:2006)

1H

Odporność chemiczna

5% roztwór wodorotlenku sodowego
5% roztwór wodorotlenku potasu
5% roztwór podchlorynu sodu
15% roztwór łagodnego detergentu anionowego

15% roztwór łagodnego detergentu kationowego
Żaden z nich nie zdołał wywołać rozpadu

Odporność na bakterie

Bacillus subtilis
Escherichia coli
Pseudomonas aeruginosa
Salmonella typhinum
Staphylococcus aureus (szczep Oxfordzki i odporny na antybiotyki)
Enterococcus faecalis
Cornebactetrium diphtheriae
Shigella sonnei

Odporność na grzyby

Saccharomyces sp (a)
Saccharomyces sp (b)
Ascomycetes sp (a)
Ascomycetes sp (b)
Ascomycetes sp (c)
Ascomycetes sp (d)
Peniciliinum chrysogenum
Trichoderma harziamen
Saccharomyces cerevisiae
Pencilinum notatum
Aspergillus niger

Wytrzymałość na rozwarstwianie
(BS EN 24624:1993; EN ISO 4624:2003)
1.1 Nmm⁻²

Przybliżona zawartość cząstek stałych
(BS 3900)

43,0% +/- 0,5% objętości
52,0% +/- 0,5% wagi

Ciężar właściwy
(BS 3900-A19:1998; ISO 2811; ASTM D1475)

1,23 +/- 0,05

Jednostki połysku

Półmat 20 → 35 pod kątem 60°
Mat 10-17 patrząc pod kątem 60°

Poziom VOC warstwy zewnętrznej
15-21 g/litr

Kolorystyka i rodzaje wykończenia

Kolory:
biały, kolory według Tikkurila, NCS.

Dostępne wykończenia:
C/S PW1 dostępny jest w wersji półmat (produkt 103) oraz mat (produkt 104).

Przygotowanie podłoża i nakładanie podkładów

Warunki stosowania:
Powłokę malarską C/S PW1 należy stosować w suchych pomieszczeniach (wilgotność ok. 50%) przy temperaturze 5 - 25°C. Pomieszczenie musi być dobrze wentylowane.

Przygotowanie podłoża:

Świeży tynk lub beton można malować po 4 - 5 tygodniach sezonowania. W przypadku renowacji, ściany pomalowane uprzednio farbami emulsyjnymi należy najpierw dokładnie umyć wodą z detergentem, a następnie spłukać czystą wodą i wysuszyć. Przed nałożeniem pierwszej warstwy należy również oczyścić wszelkie podłoża noszące ślady rozwoju bakterii lub grzybów odpowiednimi preparatami. Łuszczące się powłoki należy usunąć, ubytki tynku powinny być uzupełnione odpowiednią szpachlówką. Powłoki farb klejowych, olejnych muszą być starannie usunięte. Ściana powinna być wygładzona, powłoka farby nie wyrówna i nie wypełni nierówności. Struktura ściany będzie widoczna po pomalowaniu. C/S PW1 nie należy mieszać z wapnem, kredą czy wodą ze względu na utratę swych właściwości.

Aplikacja systemu

Podkład penetrujący 101 (C/S Wallglaze® White AS Primer)

Nanieść jedną warstwę nierozcieńczonego podkładu. Podkład powinien być kładziony dokładnie i równomiernie w jednym kierunku.

Nakładanie za pomocą natrysku bezpowietrznego o końcówce 0,28 - 0,33mm (11 - 13 thou) lub za pomocą syntetycznego wałka o długim włosiu, poprawiając dobrej jakości pędzlem.

Pozostawić do wyschnięcia (4-6 godzin w temp. 20°C, 60% RH).

Warstwa zewnętrzna C/S PW1 (103/104)

Dwie warstwy zewnętrzne C/S PW1 kładzie się na konkretną warstwę podkładową.

Nakładanie za pomocą natrysku bezpowietrznego z końcówką 0,43 – 0,48 (17-19 thou) lub pędzla i wałka (o krótkim włosiu, przeznaczonym dla farb „żywicznych”).

Pozostawić do wyschnięcia (ok.12 godzin w temp. 20°C, 60% RH).

UWAGA:

Pełne właściwości system uzyskuje po pełnym utwardzeniu, ok. 3 tygodni od naniesienia ostatniej warstwy.

Wydajności poszczególnych powłok oraz ich grubości.

Produkt	Krycie powierzchni	Zalecana grubość warstwy mokrej	Grubość końcowa (warstwa sucha)
Podkład 101	1kg/ 12-14 m ²	120μ - 140μ	30μ - 40μ
Warstwa zewnętrzna C/S PW1 - 103	1kg/ 8 - 10 m ²	140μ - 160μ	80μ - 95μ
Warstwa zewnętrzna C/S PW1 - 104	1kg/ 8 - 10 m ²	160μ - 180μ	80μ - 95μ

Wydajności poszczególnych warstw C/S PW1 mogą ulec zmianie, uzależnione są od sposobu aplikacji oraz chłonności podłoża.

Czasy schnięcia uzależnione są przede wszystkim od temperatury i wilgotności otoczenia, mogą ulec zmianie.

UWAGA: Szczegółowe instrukcje stosowania zostaną wydane wraz z produktem. Instrukcje stosowania można również zamówić pod numerem telefonu 091-561-04-50.

Okres składowania i warunki przechowywania

Składowanie oraz transport

Przechowywać zawsze w miejscu osłoniętym od słońca, w temperaturze od +5°C do +25 °C. C/S PW1 powinien być zawsze magazynowany i transportowany o opakowaniach chroniących go przed wpływem czynników zewnętrznych.

Trwałość

2 lata od chwili produkcji, o ile warunki przechowywania są odpowiednie oraz opakowania nie zostały otwarte.

Temperatura pracy

Po nałożeniu i utwardzeniu C/S PW1 zachowa swą stabilność w temperaturach pomiędzy -15°C a +60°C.

Ochrona środowiska

Płynne pozostałości należy przekazać do specjalistycznych firm zajmujących się utylizacją odpadów. Nie wylewać do kanalizacji, opakowania przekazać do utylizacji.

Bezpieczeństwo i higiena

Zgodnie z przepisami BHP.
Dodatkowe informacje o zagrożeniach oraz ich zapobieganiu opisane są w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej, egzemplarz dostępny na życzenie.

Dodatkowe dokumenty dotyczące produktu C/S PW1

Atest PZH: numer dokumentu: HK/B/1775/01/2008
Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej