

C/S Wallflex® - Karta techniczna

Opis i zastosowanie systemu

Opis

C/S Wallflex jest to dwuskładnikowy system (złożony z poliuretanu o wysokiej zawartości cząstek stałych), tworzący bardzo wytrzymałą powłokę powierzchniową średniej budowy z wewnętrznymi elastycznymi mastyksami na wszystkich niezbędnych spoinach i powierzchniach niejednorodnych.

Dzięki swej unikalnej recepturze C/S Wallflex ogranicza rozwój oraz rozprzestrzenianie się drobnoustrojów ponieważ znajduje się w nim mieszanka nieulegających wypłukiwaniu środków je zwalczających.

Do wyboru są dwie wersje wykończeniowe: półmatowa (tzw. efekt skorupki jajka) oraz połysk. Oba wykończenia poddają się łatwemu czyszczeniu. System C/S Wallflex odporny jest na działanie silnych środków czyszczących oraz agresywnych chemikaliów o niskim stężeniu.

C/S Wallflex - odporny jest na działanie promieni UV oraz posiada niską zawartość VOC.

Przeznaczenie

Służba zdrowia w tym pomieszczenia zabiegowe i sale operacyjne oraz sale chorych.

Pomieszczenia sterylne

Pomieszczenia rentgenowskie

Sterylizatornie

OIOM

Laboratoria

Zakłady przemysłu spożywczego

Zakłady przemysłu farmaceutycznego

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)
 3H

Odporność chemiczna (test zanurzeniowy)

Substancja	Pierwsza zmiana po upływie	Rodzaj zmiany	Brak dalszej ochrony po
Kwas solny (10% w wodzie)	4 dni	Pęcherze i odbarwienie	7 dni
Kwas siarkowy (10% w wodzie)	6 miesięcy	Pęcherze	>24 miesiące
Kwas azotowy (10% w wodzie)	4 dni	Pęcherze i odbarwienie	14 dni
Kwas fosforowy (10% w wodzie)	18 miesięcy	Pęcherze i odbarwienie	>24 miesiące
Kwas mrówkowy (10% w wodzie)	4 dni	Pęcherze	7 dni
Kwas octowy (10% w wodzie)	4 dni	Pęcherze Pęcherze	7 dni
Soda kaustyczna (10% w wodzie)	14 dni	Pęcherze	>24 miesiące
Potaż kaustyczny (10% w wodzie)	14 dni	Pęcherze	1 miesiąc
Amoniak (10% w wodzie)	4 dni	Pęcherze	14 dni
Etanol (96% w wodzie)	3 dni	Pęcherze i puchnięcie	5 dni
Etanol (40% w wodzie)	4 dni	Pęcherze i puchnięcie	1 miesiąc
Ksylen	2 miesiące	Pęcherze	6 miesięcy
Benzyna lakowa	>24 miesiące		
Octan glikolu etylenowego	21 miesięcy	Pęcherze	> 24 miesiące
Butanon	1 dzień	Pęcherze	4 dni
Trójchloroetylen	< 1 dzień	Pęcherze i puchnięcie	<1 dzień
Woda destylowana	7 dni	Pęcherze	> 24 miesiące
Woda kranowa	14 dni	Pęcherze	>24 miesiące

Odporność na bakterie

Bacillus subtilis
 Escherichia coli
 Pseudomonas aeruginosa
 Salmonella typhinum
 Staphylococcus aureus (szczep Oxfordzki i odporny na antybiotyki)
 Enterococcus faecalis
 Cornebacterium 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)
1.9 Nmm⁻²

Przybliżona zawartość cząstek stałych
(BS 3900)

91,2% objętości
93,6% wagi

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

1,25

Jednostki połysku

Półmat 20 → 35 pod kątem 60°
Połysk 85 + patrząc pod kątem 60°

Poziom VOC warstwy zewnętrznej
<80 g/litr

Kolorystyka i rodzaje wykończenia

Kolory:
biały, kolory według Tikkurila, NCS.

Dostępne wykończenia:
C/S Wallflex dostępny jest w wersji połysk oraz półmat.

Przygotowanie podłoża i nakładanie podkładów

Warunki stosowania:

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

Przygotowanie podłoża:

Przed przystąpieniem do prac malarskich należy dokładnie oczyścić powierzchnię przeznaczoną do malowania. Przy użyciu specjalistycznych narzędzi należy usunąć luźne elementy oraz uzupełnić wszelkie ubytki podłoża. Usunąć oleje, smary oraz oczyścić wszelkie podłoża noszące ślady rozwoju bakterii lub grzybów odpowiednimi preparatami. Ściana powinna być wygładzona, powłoka farby nie wyrówna i nie wypełni nierówności. Struktura ściany będzie widoczna po pomalowaniu.

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).

Podkład polimerowy 151 (C/S Wallglaze® High Flex Undercoat)

Zastosować jedną warstwę nierozcieńczonego podkładu pokrywając uprzednio gruntowane podłoża.

Nakładanie za pomocą natrysku bezpowietrznego z końcówką 0,43 - 0,48 mm (17-19 thou) lub z użyciem pędzla i wałka (o krótkim włosiu).

Pozostawić do wyschnięcia (6-8 godzin w temp. 20°C, 60% RH).

Warstwa zewnętrzna C/S Wallflex® (dwuskładnikowa 400 + 601 lub 603)

Dwie warstwy C/S Wallflex® (każda warstwa zewnętrzna jest dwuskładnikowa) kładzie się na konkretną warstwę podkładową.

Nakładanie za pomocą natrysku bezpowietrznego z końcówką 0,38 - 0,43 (15-17 thou) lub pędzla i wałka (o krótkim włosiu, przeznaczonym dla farb „żywiczych”).

Pozostawić do wyschnięcia (ok.12 - 14 godzin w temp. 20°C, 60% RH).

UWAGA: Pomiedzy poszczególnymi warstwami zawsze należy przetrzeć delikatnie papierem ściernym powierzchnię malowaną.

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
Podkład 151	1kg/ 7 - 8 m ²	140μ - 160μ	70μ - 90μ
Warstwa zewnętrzna C/S Wallflex® (półmat)	1kg/ 8 - 10 m ²	90μ - 100μ	80μ - 90μ
Warstwa zewnętrzna C/S Wallflex® (połysk)	1kg/ 8 - 10 m ²	90μ - 100μ	80μ - 90μ

Wydajności poszczególnych warstw C/S Wallflex® mogą ulec zmianie, uzależnione są od sposobu aplikacji oraz chłonności podłoża (dotyczy w szczególności podkładu).

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 Wallflex® 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 został otwarte.

Temperatura pracy

Po nałożeniu i utwardzeniu C/S Wallflex® zachowa swą stabilność w temperaturach pomiędzy -15°C a +80°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 Wallflex®

Atest PZH: numer dokumentu: HK/B/1112/05/99
Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej