

C/S TW5 - Karta techniczna

Opis i zastosowanie systemu

Opis

System, przeznaczony do wykańczania ścian i sufitów. W jego skład wchodzi specjalistyczny klej do tapet, tapeta z włókna szklanego, podkład głęboko penetrujący, powłoka polimerowa oraz powłoka zewnętrzna.

Powłoka wykończeniowa systemu C/S TW5 jest dwuskładnikowym systemem (złożony z poliuretanu o wysokiej zawartości cząstek stałych), tworzący bardzo wytrzymałą powłokę powierzchniową średniej budowy.

Dzięki swej unikalnej recepturze C/S TW5 ogranicza rozwój oraz rozprzestrzenianie się drobnoustrojów, znajduje się w nim mieszanka nieulegających wypłukiwaniu środków je zwalczających. System tworzy powierzchnię wodoszczelną (np. przez spłukiwanie), dzięki temu sprawdzi się doskonale w miejscach narażonych zalania lub przeciekania. Dodatkowo powierzchnie pokryte systemem są wzmocnione na długie lata. Można kilkakrotnie przemaalowywać warstwę wykończeniową systemu nadając jej świeższy wygląd.

Do wyboru są dwie wersje wykończeniowe: półmatowa (tzw. efekt skorupki jajka) oraz połysk. Oba wykończenia poddają się łatwemu czyszczeniu. System C/S TW5 odporny jest na działanie silnych środków czyszczących oraz agresywnych chemikaliów o niskim stężeniu.

C/S TW5 odporny jest na działanie promieni UV oraz posiada niską zawartość VOC.

Przeznaczenie

Służba zdrowia (min. sale chorych, ciągi komunikacyjne oraz gabinety lekarskie)
Stacje dializ
Sterylizatornie
Laboratoria
Zakłady przemysłu spożywczego i farmaceutycznego
Centra handlowe
Kuchnie, kawiarnie
Szkoły
Toalety
Pomieszczenia „mokre”

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
Cornebactrium 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 (dotyczy warstwy wykończeniowej;
BS 3900)

91,2% objętości
93,6% wagi

Ciężar właściwy (dotyczy podkładu z warstwą wykończeniową;
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 TW5 dostępny jest w wersji połysk oraz półmat.

Przygotowanie podłoża i nakładanie podkładów

Warunki stosowania:

Powłokę malarską C/S TW5 należy stosować w suchych pomieszczeniach (wilgotność ok. 50%) przy temperaturze ok. 3°C powyżej punktu rosy. Pomieszczenie musi być dobrze wentylowane.

Przygotowanie podłoża:

Powierzchnia ściany, sufitu powinna być sucha, czysta, gładka i zdolna znieść obciążenie. Podłoże powinno być dokładnie przygotowane w zależności od sytuacji wyjściowej:

- należy wypełnić pęknięcia i dziury oraz zlikwidować nierówności.
- stałe powłoki, normalnie wchłaniające tynki, tynki gipsowe, płyty gipsowe powinny zostać w razie potrzeby wstępnie przygotowane środkiem gruntującym.
- powłoki niezdolne znieść obciążenia, jak np. tapety, tapety "Raufaser", farby klejowe lub inne warstwy farb, powinny zostać całkowicie usunięte. Powierzchnie należy następnie przygotować środkiem gruntującym.
- podłoża ogarnięte pleśnią i grzybami należy poddać działaniu odpowiednich środków. Przy mocno zgrzybiałych lub zapleśniałych ścianach konieczne jest uprzednie czyszczenie mechaniczne i dokładne umycie podłoża. Na podłoża przesiąknięte nikotyną i sadzą należy nanieść izolującą powłokę ochronną.

Aplikacja systemu

Tapetowanie.

Należy przygotować pasy tapety dłuższe o ok. 10 cm niż wysokość pomieszczenia.

Następnie należy nakładać pędzlem ławkowcem specjalny klej do tapet z włókna szklanego wyłącznie na powierzchnię podłoża, na której ma być ułożona tapeta na szerokość 1 pasa tapety. Przygotowany wcześniej pas tapety dociskamy do ściany pokrytej klejem przy użyciu gumowego wałka. Nie wolno zostawiać pęcherzyków powietrza. Przy użyciu noża należy odciąć dodany wcześniej zapas tapety.

Po całkowitym wyschnięciu tapety należy dokładnie oczyścić powierzchnię z kurzu i pyłu, czynność należy wykonać przed nałożeniem podkładu penetrującego.

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 150 (C/S Wallglaze® Heavy Duty Undercoat)

Zastosować jedną warstwę nierozcieńczonego podkładu pokrywając uprzednio gruntowane podłoże.

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

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

Warstwa zewnętrzna C/S TW5 (dwuskładnikowa 401 + 601 lub 603)

Dwie warstwy C/S TW5 (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 „żywicznych”).

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

UWAGA:

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

Teoretyczne wydajności poszczególnych powłok.

Produkt	Krycie powierzchni
Klej do tapet	0,3kg/m ²
Podkład 101	1kg/ 10 - 11 m ²
Podkład 150	1kg/ 5 - 6 m ²
Warstwa zewnętrzna C/S TW5 (półmat)	1kg/ 7 - 8 m ²
Warstwa zewnętrzna C/S TW5 (połysk)	1kg/ 7 - 8 m ²

Wydajności poszczególnych warstw C/S TW5 mogą ulec zmianie, uzależnione są od sposobu aplikacji oraz rodzaju (gramatury) tapety z włókna szklanego.

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 TW5 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 TW5 zachowa swą stabilność w temperaturach pomiędzy -15°C a +80°C.



C/S Polska Sp. z o.o
ul. Szczecińska 34
73-108 Kobylanka k. Szczecina
telefon (091) 561 04 50, 561 04 51, 561
04 52
fax (091) 561 04 53
NIP 781-10-02-551
Prezes Zarządu: Marek Markowski
0611602202000000035444690 Bank
Millenium S.A.

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 dokumenty dotyczące produktu C/S TW5

Atest PZH: numer dokumentu: HK/B/1030/01/2008