

C/S TW1 - 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 oraz powłoka akrylowa jako warstwa zewnętrzna. Warstwa wykończeniowa jest to jednoskładnikowy system akrylowo – kopolimerowy (złożony z średniej ilości cząstek stałych), tworzący wytrzymałą powłokę powierzchniową.

C/S TW1 jest odporny na działanie promieni UV, wody oraz na rozwój bakterii i grzybów. System tworzy powierzchnię odtrącającą wodę, dzięki temu sprawdzi się doskonale w miejscach narażonych na opryskiwanie wodą, dodatkowo powierzchnie pokryte systemem są wzmocnione na długie lata. Czyszczenie zabrudzeń jest łatwe i można je przeprowadzać wielokrotnie bez uszczerbku na powierzchni, wykonuje je się ogólnie dostępnymi detergentami „nieżrącymi”. Można kilkakrotnie przemaalowywać warstwę wykończeniową systemu nadając jej świeższy wygląd.

Przeznaczenie

Okładzina ścienna C/S TW1 jest nowoczesnym produktem wykończeniowym przeznaczonym na powierzchnie ścienne i sufity. Szeroki wachlarz kolorów oraz wzorów tapet sprawia, że posiadamy „uniwersalne narzędzie” do kreowania wizerunku wnętrz, takich obiektów jak:

- hotele, pensjonaty, biura, banki,
- sanatoria SPA, restauracje, muzea,
- szkoły, przedszkola,
- domy prywatne.

Natomiast ze względu na swoje właściwości bakteriostatyczne system doskonale sprawdzi się w obiektach służby zdrowia, a w szczególności w:

- salach chorych,
- ciągach komunikacyjnych,
- gabinetach lekarskich.

System TW1 może być stosowany na nowych, także wieloletnich podłożach gipsowych, płytach gipsowo-kartonowe oraz powierzchniach pokrytych gładzią gipsową. System można stosować również na innych podłożach takich jak: tworzywa sztuczne, metale czy drewno – lecz najpierw należy wykonać próbę przyczepności.

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
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)
1.1 Nmm⁻²

Przybliżona zawartość cząstek stałych (dotyczy warstwy wykończeniowej; BS 3900)

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

Ciężar właściwy (dotyczy podkładu z warstwą wykończeniową)
(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 TW1 dostępny jest w wersji półmat (warstwa zewnętrzna produkt 103)
oraz mat (warstwa zewnętrzna produkt 104).

Przygotowanie podłoża i nakładanie podkładów

Warunki stosowania:
Powłokę C/S TW1 należy stosować w suchych pomieszczeniach (wilgotność ok. 50%) przy temperaturze 5 - 25°C. 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).

Warstwa zewnętrzna C/S TW1 (103/104)

Dwie warstwy zewnętrzne C/S TW1 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.

Teoretyczne wydajności poszczególnych powłok.

Produkt	Krycie powierzchni
Klej do tapet	0,3kg/m ²
Podkład 101	1kg/ 10-11 m ²
Warstwa zewnętrzna C/S TW1 - półmat	1kg/ 7 - 8 m ²
Warstwa zewnętrzna C/S TW1 - mat	1kg/ 7 - 8 m ²

Wydajności poszczególnych warstw C/S TW1 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 TW1 powinien być zawsze magazynowany i transportowany o opakowaniach chroniących go przed wpływem czynników zewnętrznych.

Trwałość

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



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.

Temperatura pracy

Po nałożeniu i utwardzeniu C/S TW1 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 dokumenty dotyczące produktu C/S PW1

Atest PZH: numer dokumentu: HK/B/1030/03/2008