

str. 1



Skład

Mieszanka siloksanów w rozpuszczalniku organicznym

Właściwości i zastosowanie

TELSILCOAT 200 to jednoskładnikowa masa silikonowa, która wulkanizuje się wraz z wilgotnością powietrza po nałożeniu na podłoże i staje się membraną silikonową. Szybkość wulkanizacji zależy od wilgotności względnej i temperatury powietrza. Po końcowej wulkanizacji, membrana charakteryzuje się odpornością na promieniowanie UV i ozon, jest nienasiąkliwa (wodoodporna), elastyczna, wysoce odporna na ciepło.

Aplikacja m.in. na: beton, cement, włókno-cement, ceramikę, dachówki, stare (ale dobrze przylegające) akrylowe i asfaltowe membrany, drewno, skorodowany metal, stal galwaniczną.

TELSILCOAT 200 jest przeznaczony do wykonywania hydromodrenizacji dachów warstwowych krytych papami bitumicznymi, do nadawania tym dachom klasy reakcji na ogień Broof (t1), oraz do nakładania na utwardzoną piankę PUR/PIR w systemach ocieplenia dachów, jako ochrona i izolacja pianki PUR/PIR przed degradacją pod wpływem promieniowania UV i działaniem warunków atmosferycznych. Materiał w kolorze białym daje efekt "zimnego dachu".

- Stare pokrycia wykonane z papy, azbestu
- Uszczelnienie dachów ze stali oraz stali ocynkowanej, aluminium
- Dachy powlekane pianką poliuretanową, starą i nową PUR/PIR
- Powłoki pokryte warstwą poliuretanową nowe i stare
- Podłoża bitumiczne narażone na warunki atmosferyczne opóźniające starzenie
- Dachy z betonu, płyt cementowych, mozaika, PCV, EPDM
- Dachy na których stoi woda, gdzie wymagana jest wysoka odporność
- Dachy kryte papami bitumicznymi
- Podziemne ściany zewnętrzne
- Uszczelnienia balkonów i trasów
- W razie uszkodzenia mechanicznego może być naprawiona w krótkim czasie
- Hydroizolacja dachówek, dachów płaskich, ścian, wilgotnych pomieszczeń, kwiatników, fundamentów, szczelin narażonych na deszcz, zalanie.
- Podłoża metalowe zagruntowane wcześniej TELPUR 050, lub HOSTAGRUND BLOKATOR RDZY

Produkt przebadany na:

określenie przenikania wody, spójność z podłożem na odrywanie, odporność na starzenie, określenie stopnia powstawania pęcherzy, pęknięcia, złuszczenia, reakcja na ogień, przyczepność do podłoża, paro-przepuszczalność, przenikanie wody.

W zestawie z tkaniną z włókna szklanego o gramaturze nie mniejszej niż 150 g/m², na dachach płaskich, warstwowych, z termoizolacją ze styropianu, wełny mineralnej i piany PUR/PIR, krytych papami bitumicznymi daje klasę reakcji na ogień **Broof (t1)**. Trwałość w czasie powłoki hydroizolacyjnej została określona na **10 lat (W2)**

Certyfikaty

CERTYFIKAT WYROBU nr 204/C5/2024/010-047531

BUDOWLANE OŚWIDCZENIE TECHNICZNE nr: 010-047529

CERTYFIKAT REAKCJI NA OGIEŃ : 080-025643

WYZNACZENIE WSPÓŁCZYNNIKA DYFUZJI RADONU :124049/2023

ITB RAPORT KLASYFIKACYJNY W ZAKRESIE ODPORNOŚCI DACHU NA ODDZIAŁYWANIE OGIA ZEWNĘTRZNEGO DLA WYROBU 02407/25/Z00NZP

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ STARZENIOWYCH Nr 222/25/369/F-1

str. 2

**Przykłady zastosowania**

TELSILCOAT 200 przeznaczony jest przede wszystkim do stosowania na utwardzoną piankę PUR systemów ociepleń dachowych, jako ochrona i izolacja pianki PUR przed degradacją UV i działaniem wody. Ponadto materiał TELSILCOAT 200 może być stosowany jako warstwa ochronna i izolacyjna systemów dachów asfaltowych. Tworzy jednolite bezszwowe zamknięcie systemu hydroizolacyjnego. Zwiększa odporność mechaniczną (w tym na ścieranie). Produkt łatwy w aplikacji (wałkiem, pędzlem lub natryskiem bezpowietrznym). Odporność na wodę i mróz, wysoka refleksyjność na promieniowanie UV. Zachowuje swoją odporność mechaniczną w temperaturach od -40°C do 80°C.

Odcienie

Standardowy odcień to szary lub biały. Inne odcienie według indywidualnych wymagań klienta.

UWAGA

Jeżeli produkt jest mieszany w mieszalniku w małych partiach to należy przeprowadzić kontrolę zgodności ze wzornikami BAL. Podstawą reklamacji jest natrysk próbny na panelu kontrolnym.

Właściwości fizyczne

| | |
|---------------------------------|------------------------|
| Konsystencja | niezmierzona |
| Zawartość nielotnych substancji | Ok 70% masy |
| Zawartość nielotnych substancji | ≥ 58 % obj. |
| Temperatura zapłonu | > 28 °C |
| Gęstość | 1175 kg/m ³ |

VOC, TOC

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| VOC: 0,25 – 0,29 kg/kg farby | TOC: 0,22 – 0,25 kg/kg farby |
| Produkt przeznaczony jest do stosowania w obiektach lub w działaniach , które są regulowane na podstawie przepisów ustawy czeskiej nr. 201/2012Sb w sprawie ochrony powietrza i ogłoszenia nr. 415/2012 wraz z jej późniejszymi zmianami. | |

Wydajność teoretyczna

| | |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Wydajność teoretyczna m ² /L | 0,6-0,9 kg/m ² |
|-----------------------------------------|---------------------------|

Sposób aplikacji, rodzaj podłoża i temperatura podczas aplikacji mogą mieć wpływ na zmniejszenie lub zwiększenie zużycia.

Przygotowanie podłoża

Powierzchnia utwardzonej pianki PUR musi być czysta i sucha. Nakłada się go w 1-3 warstwach, najlepiej wałkiem, pędzlem lub natryskiem wysokociśnieniowym. Temperatura stosowania wynosi co najmniej 9 °C. . Oczyścić powierzchnię, w miarę możliwości przy użyciu myjki wysokociśnieniowej. Należy usunąć z powierzchni oleje, smary i woski. Przy malowaniu betonów należy również oczyścić powierzchnię z mleczka cementowego, luźnych cząstek, środków antyadhezyjnych do form, lub fragmentów starych źle przylegających powłok. Brudne narzędzia umyć rozcieńczalnikiem S6005.

Warunki nanoszenia

Po zagruntowaniu powierzchni, TELSILCOAT 200 nakładany jest jako produkt nierozcieńczony, w minimalnie dwóch warstwach przy pomocy wałka, pędzla lub metodą natrysku bezpowietrznego. Następne warstwy powinny być nakładane w kierunku poprzecznym do poprzedniego. Nie należy przekraczać czasu 48h podczas nakładania następnych warstw.

Przy cokolikach, w zdłóż skrzyżowań podłogi z cokołami, we wszystkich innych narożnikach i łączeniach, w detalach konstrukcyjnych we wpustach dachowych a także przy pokrywaniu pęknięć, zaleca się miejscowe pokrywanie warstwą wypełniającą TELSILCOAT 200 wocniną specjalnie zaprojektowaną włókniną poliestrową o gramaturze 100g/m². Aplikować należy w dwóch warstwach mokro na mokre, gdzie włóknina umieszczona jest pomiędzy. Po okresie 24 godzin należy nałożyć warstwę końcową. Zużycie teoretyczne w miejscach zatapiania siatki wynosi ok 2-3 kg/m².

Sugerowany agregat do natrysku hydrodynamicznego GRACO King 70:1 lub inny równoważny technicznie

Metoda i dane aplikacji

Wałek nylonowy z długim włosiem. Stosowane narzędzia malarskie powinny być odporne na rozcieńczalniki. Sprzęt do natrysku wysokociśnieniowego (10 – 15% rozcieńcz.) dysza 421-423, ciśnienie 280-300 bar.

W celu uzyskania najlepszej aplikacji oraz rozlwności można użyć podgrzewacza do uzyskania temperatury produktu w zakresie 23-25°C. Przy takich parametrach uzyskują się najlepszą rozlwność, malować z odległości 40-50 cm. Sprzęt do aplikacji pompa GRACO eking60

Sprzęt do natrysku pneumatycznego, konwencjonalnego (zalecana konsystencja 25 – 30 s / Ford DIN 4 ; (10 – 15 % rozcień.)

Parametry natrysku są orientacyjne, ustawienie lepkości, zakres rozcieńczenia zależy od temperatury natrysku oraz dostępnego sprzętu aplikacyjnego.

Przy rozcieńczeniu należy użyć wolobrotowego mieszadła (300rpm).

Rozcieńczalnik BR5 lub benzynowy

1. Pianka PUR

Na podłoża z pianki PUR powłokę silikonową nakłada się bezpośrednio w dwóch ciągłych warstwach. Powłokę nakłada się pędzlem, wałkiem lub natryskiem wysokociśnieniowym. Poszczególne warstwy należy nakładać równomiernie, przy czym drugą warstwę nakłada się dopiero po wystarczającym wyschnięciu pierwszej warstwy.

2. Pasy asfaltowe

Na pasy asfaltowe w dobrym stanie technicznym najpierw nakłada się powłokę penetrującą Telsilcoat PRIMER. Po jej wyschnięciu w miejscach połączeń, detali i miejscach problematycznych wykonuje się wzmocnienie za pomocą włókniny siatkowej, którą wkłada się do świeżej warstwy powłoki i dokładnie przykrywa. Następnie na całej powierzchni nakłada się dwie warstwy powłoki silikonowej Telsilcoat 200, przy czym poszczególne warstwy nakłada się po całkowitym wyschnięciu poprzedniej warstwy.

3. Silnie zniszczone pasy asfaltowe

W przypadku silnie zwietrzałych i uszkodzonych mechanicznie pasów asfaltowych nakłada się jedną warstwę podkładu penetrującego Telsilcoat PRIMER. Na świeżo nałożony podkład nakłada się na całej powierzchni włókninę siatkową, którą dokładnie wciera się tak, aby była w pełni nasączona i pozbawiona pęcherzyków powietrza. Następnie należy pozostawić warstwę penetrującą do odparowania rozpuszczalnika. Po odpowiednim przewietrzeniu i wyschnięciu warstwy podkładowej nakłada się dwie ciągłe warstwy powłoki silikonowej Telsilcoat 200.

4. Powierzchnia betonowa

Na podłoża betonowe i inne podłoża mineralne najpierw nakłada się powłokę penetrującą Telsilcoat PRIMER w celu ujednoczenia chłonności i zapewnienia przyczepności. Po jej wyschnięciu nakłada się na całej powierzchni dwie warstwy powłoki silikonowej Telsilcoat 200, przy czym poszczególne warstwy nakłada się po całkowitym wyschnięciu warstwy poprzedniej.

5. Dach blaszany

Podłoża blaszane przed nałożeniem farby należy zabezpieczyć przed korozją. Najpierw należy wykonać podkład farbą antykorozyjną Pragoprimer. Po jej wyschnięciu nakłada się dwie warstwy powłoki silikonowej Telsilcoat 200. Złącza, przejścia, połączenia śrubowe oraz inne miejsca narażone na obciążenia lub ryzyko zaleca się wzmocnić włókniną siatkową, którą wkłada się do świeżej powłoki, a następnie pokrywa kolejną warstwą.

Bezpieczeństwo i higiena pracy

Należy zachować ostrożność podczas obchodzenia się z produktem. Przed użyciem przeczytaj instrukcję w karcie charakterystyki i postępuj zgodnie ze wszystkimi instrukcjami i przepisami bezpieczeństwa. Produkt zawiera rozpuszczalniki organiczne. Przestrzegaj podstawowych zasad higieny. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas korzystania z tego produktu. Unikać kontaktu z oczami, skórą lub ubraniami. Podczas pracy

noś rękawice ochronne i odzież ochronną. Jeśli dostaniesz się na skórę, zdejmij zanieczyszczoną odzież i umyj skórę dużą ilością wody i mydła. Podczas wdychu wyjdź na świeże powietrze. W przypadku kontaktu z oczami dokładnie przepłukać oczy czystą wodą przez 10 do 15 minut. W przypadku połknięcia przepłukać usta wodą. Jeśli wystąpi stan chorobowy lub w przypadku wątpliwości i przypadkowego połknięcia i kontaktu z oczami, zawsze natychmiast skonsultuj się z lekarzem.

Magazynowanie

Produkt zachowuje swoje właściwości użytkowe przez 6 miesięcy od daty produkcji, w oryginalnym nieotwartym opakowaniu. Przechowywać w suchym magazynie w temperaturze od 5 do 25 °C.

Likwidacja opakowań i odpadów

Zużyte, właściwie opróżnione opakowanie należy zutilizować w punkcie zbiórki odpadów. Opakowania z pozostałościami produktu należy zutilizować w miejscu wyznaczonym przez gminę do usuwania odpadów niebezpiecznych lub przekazać osobie upoważnionej do postępowania z odpadami niebezpiecznymi. Zobacz także kartę charakterystyki.

Budowlane oświadczenie techniczne nr 010-047529

| Nr | Badana własność | Norma testowa (nr próbki testowej) | Procedura testowa | Wyniki badań | Wymagany Deklarowany wynik | Ocena Spełnia |
|----|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1 | Przyczepność do podłoża | ČSN 73 2577 (010-047385) | Budowlane techniczne oświadczenie STO 010-047529 | Naruszenie podłoża – PU 0,11 MPa | P: ≥ 0,5 MPa lub naruszenie podłoża | Spełnia |
| 2 | Rozciąganie | ČSN EN ISO 527-1,3 (010-047459) | | 2,95 MPa | D: ≥ 1,2 MPa | Spełnia |
| 3 | Proporcjonalne rozciąganie | ČSN EN ISO 527-1,3 (010-047459) | | 167% | D: ≥ 110 % | Spełnia |
| 4 | Nasiąkliwość (24 godziny) | ČSN EN ISO 62 (010-047459) | | 0,66% | D: ≤ 5% | Spełnia |
| 5 | Wodoodporność | ČSN 73 2578 (010-047459) | | D: ≤ 0,0 l.m-2 za 30 min | | Spełnia |
| 6 | Paro przepuszczalność wody i pary | ČSN EN ISO 7783 (010-047385) | | 1,12 m | D: Sd ≤ 2 m | Spełnia |
| 7 | Uwolnienie substancji niebezpiecznych | Karta bezpieczeństwa | | Karta bezpieczeństwa | P. Ocena | Spełnia |
| 8 | Reakcja na ogień | ČSN EN 13501-1 ČSN EN ISO 11925-2 (010-047357) (080-025643) | | Klasa E | D. klasa E | Spełnia |
| 9 | Odporność w komorze starzeniowej | ČSN EN 1297 (010-047532) | | 1000 godzin 0(S0) 0(S0) 0(S0) | D: min. 1000 godzin Ocena według: ČSN EN ISO 4628-2 Ocena st. pęcherza: max. st. 3(S3) ČSN EN ISO 4628-4 Ocena st. pęknięcia: max. st. 3(S3) ČSN EN ISO 4628-5 Ocena st. odprysku: max. st. 3(S3) | Spełnia |

Dane te są dane orientacyjne, a ich dokładność jest uzależniona od właściwości różnych materiałów i nieprzewidzianych efektów podczas przetwarzania. Lakiernik odpowiedzialny jest za prawidłowe korzystanie z produktu zgodnie z instrukcją użytkowania i właściwym zastosowaniu systemu powłokowego, tzn. musi zawsze oceniać wszystkie wnioski i warunki przetwarzania, które mogłyby mieć wpływ na końcową jakość wykończenia powierzchni. Zalecamy zatem osobie aplikującej zawsze wykonać test na określone warunki i zastosowanej powierzchni. Powyższe dane są danymi, które wpływają na specyficzne warunki pracy, a zatem nie stanowią prawnej pretensji. Informacje poza zakresem karty katalogowej powinny być konsultowane z producentem. Producent zastrzega sobie prawo do zmiany danych bez uprzedzenia. BAL TELURIA POLSKA Sp. z o.o. NIE PONOSI ŻADNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK SZKODY POWSTAŁE W WYNIKU WYKORZYSTANIA NINIEJSZYCH INFORMACJI LUB ZASTOSOWANIA PRODUKTU, KTÓREGO TE INFORMACJE DOTYCZĄ.