

Techniczna Karta Informacyjna



Wydanie listopad 2007 r.
Zastępuje wydanie z października 2007 r.

Isolan Styrodicht Grubowarstwowa powłoka bitumiczna

ZESTAWIENIE INFORMACJI O PRODUKCIE

- Opis produktu:** Elastyczna, 1-składnikowa grubowarstwowa powłoka bitumiczna z wypełnieniem polistyrenowym, ulepszona tworzywem sztucznym, bez rozpuszczalników, przekrywająca pęknięcia, do bezpiecznego uszczelniania budowli.
- Szczególne właściwości:** Powłoka ISOLAN STYRODICHT jest przeznaczona do stosowania na zimno i wykazuje dobrą przyczepność do betonu, tynku, cementu włóknistego i gazobetonu, także na lekko wilgotnym podłożu, oraz dobrą stabilność. Daje przekrywające pęknięcia izolacje plastyczno-elastyczne o dobrej odporności na wodę kapilarną i spiętrzającą się wilgoć; zgodna z normami ÖNORM B 2209 i DIN 18195.
- Obszary zastosowań:** Jako nadający się do nakładania szpachlą i natryskiem materiał izolacyjny do wykonywania uszczelnień zgodnie z ÖNORM B 2209 względnie z DIN 18195 w celu uszczelnienia budowli przeciwko podciąganej wilgoci gruntowej (woda kapilarna) i niepiętrzącej się wodzie infiltracyjnej. Do powierzchni pionowych i poziomych. Do piwnic w obiektach mieszkalnych i komercyjnych, garaży podziemnych i ścian oporowych. Nie nadaje się do stosowania do uszczelnień dachów płaskich i wewnętrznej izolacji zbiorników ani w przypadku parcia wody od strony podłoża.
- Odporności:**
- Chemiczna: Stwardniała powłoka ISOLAN STYRODICHT jest odporna na wodę, sole obojętne, rozcieńczone ługi i kwasy humusowe. Nie jest odporna na kwasy, oleje, rozpuszczalniki.
- Mechaniczna: Warstwy ochronne i zabiegi ochronne według DIN 18195-10.
- Na wpływy atmosferyczne: Gotowej powłoki uszczelniającej nie pozostawiać odkrytej na dłuższy czas, w razie potrzeby chronić przed promieniowaniem UV.
- Na temperaturę - sucha: do ok. + 80 °C
wilgotna: do ok. + 40 °C
- Kolor:** Czarny
- Atest:** Zakład Badania Materiałów MPA Drezno, zgodnie z DIN 18195, część 2, tabela 9 z 8/2000 i z zasadami badania normalnie zapalnej grubowarstwowej powłoki bitumicznej modyfikowanej tworzywem sztucznym (PG-KMB).

DANE TECHNICZNE

Gęstość:	ok. 0,7 kg/l
Zawartość składnika stałego:	ok. 70 %
Temperatura zapłonu:	niepalna
Odporność na deszcz:	Po ok. 3 – 8 godzinach (zależnie od temperatury i wilgotności powietrza)
Stwardnienie:	2 – 3 dni
Przekrywanie pęknięć:	> 2 mm (E DIN 28052–6 przy 4 °C)
Reakcja na zginanie na zimno:	< 0 °C (DIN 52123)
Nieprzepuszczalność wody:	Szczelna (DIN 52123, szerokość szczeliny 2 mm)
Grubości warstw:	3 mm na sucho, co odpowiada ok. 3,4 mm na mokro.
Ilość warstw powłoki:	2 – 3
Zużycie:	
Szpachlowanie przycierane:	ok. 1,0 l/m ²
Malowanie podkładowe:	ok. 0,1 kg/m ² (w rozcieńczeniu wodą 1 : 1)
Na wilgoć gruntową i niespiętrzającą się wodę infiltracyjną	ok. 4 l/m ²

WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

Przygotowanie powierzchni: Podłoża muszą być niezamrożone, mocne, równe, nośne, pozbawione skupisk żwiru oraz szerokich pęknięć i wypływek, a także szkodliwych zanieczyszczeń, środków separujących, brudu, resztek zaprawy i miejsc przypalonych. Wszystkie podłoża chłonne zagruntować malowaniem podkładowym. Podłoże może być matowo wilgotne. Wyokrąglenia krawędzi wewnętrznych i zewnętrznych w narożach należy wykonać z zaprawy przy użyciu kielni owalnej. Stare izolacje bitumiczne o dobrej przyczepności można po oczyszczeniu pokryć na nowo. Otwarte szczeliny 2 – 5 mm należy zamknąć masą ISOLAN STYRODICHT przez szpachlowanie przycierane albo - uprzednio - zaprawą cienkowsarstwową, przy czym należy unikać tworzenia się pęcherzy w głębokich porach lub pustych miejscach w betonie. Wgłębienia albo otwarte szczeliny pionowe > 5 mm należy zawsze zamykać zaprawą.

- Konstrukcja powłoki:**
- **Szpachlowanie przycierane** (w razie potrzeby do zamknięcia porów i jam skurczowych):
1 x ISOLAN STYRODICHT, rozcieńczyć ok. 5 % wodą, zatrzeć na twardo paca metalową,
 - **Malowanie podkładowe**
1 – 2 x ISOLAN STYRODICHT, w rozcieńczeniu wodą 1 : 1.
 - **Powłoka**
1 – 2 x ISOLAN STYRODICHT, nakładać szpachlą lub natryskiem bez rozcieńczenia.

Nakładanie:	<p>Przed użyciem dobrze rozmieszczać zawartość pojemnika.</p> <p>Nakładanie grubowarstwowej powłoki bitumicznej odbywa się za pomocą kielni do gładzenia, pacy metalowej albo odpowiedniego sprzętu natryskowego w co najmniej dwóch przejściach roboczych w wymaganej każdorazowo grubości warstwy. Na podłożach betonowych konieczne jest szpachlowanie przycierane. Szpachlowanie to musi być wyschnięte przed nałożeniem warstwy uszczelniającej.</p> <p>Temperatura w czasie wyrabiania i twardnienia: od co najmniej +5 °C do maks. +30 °C (powietrze, podłoże i materiał). Nie wyrabiać przy bezpośrednim nasłonecznieniu.</p> <p>Wyokrąglenia krawędzi wewnętrznych (płyta posadzkowa / ściana piwniczna) uformować zgodnie z DIN 18195 z zaprawy cementowej, np. RAVENIT HOHLKEHLENMÖRTEL, i następnie powlec masą ISOLAN STYRODICHT.</p> <p>Przy silnych oddziaływaniach, np. okresowo spiętrzającej się wodzie infiltracyjnej w miejscach połączeń, krawędzi wewnętrznych i zewnętrznych, kątów itp. bezwzględnie konieczne jest dwuwarstwowe nakładanie masy z ułożeniem siatki z tkaniny szklanej; siatkę tę należy przy tym w pełni osadzić w świeżej pierwszej warstwie. Osadzenie siatki powinno być stosowane także na powierzchniach poziomych, aby zapewnić minimalną grubość warstwy. Izolację nakłada się po stronie zwróconej ku wodzie.</p>
Czas oczekiwania:	<p>Między szpachlowaniem przycieranym i pierwszą warstwą powłoki ISOLAN STYRODICHT ok. 3 godzin.</p> <p>Między warstwami powłoki ISOLAN STYRODICHT w zależności od temperatury 1 – 3 dni.</p>
Czas końcowego schnięcia:	<p>Wystarczającą odporność na deszcz uzyskuje się na ogół już po ok. 3 godzinach. Nasypy ziemne można wykonywać po 7 dniach. Obciążenie wodą powinno nastąpić najwcześniej po 7 dniach. Podane czasy schnięcia wydłużają się w warunkach dużego chłodu i wilgoci.</p>
Malowanie starych powłok:	<p>Stare powłoki z masy ISOLAN STYRODICHT można po ich oczyszczeniu ponownie pokryć tą masą.</p>
Czyszczenie narzędzi:	<p>W stanie świeżym - wodą.</p> <p>Zaschniętą masę ISOLAN STYRODICHT - rozcieńczalnikiem VERDÜNNUNG 149.</p>

Składowanie:	<p>Przechowywać w dobrze zamkniętych pojemnikach, chronić przed mrozem. Przechowalność ok. 1 roku.</p>
Wskazówki o zagrożeniach i porady w sprawach bezpieczeństwa:	<p>Wskazówki o zagrożeniach i porady w sprawach bezpieczeństwa przy obchodzeniu się z naszymi produktami są zawarte w aktualnych kartach ich charakterystyki. Odpowiednie karty charakterystyki produktów są dostępne do pobrania z naszej strony firmowej www.avenarius-agro.at lub wysyłane przez nas na żądanie.</p>
Usuwanie odpadów:	<p>Nie dopuszczać do przedostania się masy ISOLAN STYRODICHT do kanalizacji albo do wód. Resztki usuwać zgodnie z ÖNORM S 2100, kod 54407. Resztki masy ISOLAN STYRODICHT lub resztki gotowej powłoki ISOLAN STYRODICHT można także wywozić na normalne składowiska odpadów.</p>

Avenarius-Agro GmbH

A-4600 Wels
Industriestraße 51

Telefon (07242) 489-0
Faks (07242) 489-5700
Internet: <http://www.avenarius-agro.at>
e-mail: office@avenarius-agro.at

„Do przestrzegania przez Wykonawcę”