



**NOWA
JAKOŚĆ
POWŁOK**
POLIURETANOWYCH
I BITUMICZNYCH

S 700

guma w płynie



OPIS PRODUKTU

S 700 to elastomerowa emulsja bitumiczna modyfikowana polimerami o niezwyklej elastyczności – 900%, stworzona do ochrony powierzchni bitumicznych, metalowych, betonowych i drewnianych. Po wyschnięciu tworzy bezszwową, elastyczną membranę wytrzymującą naprężenia związane z pracą podłoża. Produkt posiada pełną odporność na promieniowanie UV, nie zawiera żadnych rozpuszczalników, jest przyjazna dla środowiska oraz człowieka podczas jej aplikowania.

ZALETY

- szybka i łatwa aplikacja na zimno
- elastyczność do 900%
- pamięć kształtu
- nie pęka, nie kruszy się
- doskonała przyczepność do większości podłoży
- hydroizolacja poziomych i pionowych powierzchni
- nietoksyczny, niepalny
- odporność na mróz
- odporność na promieniowanie UV
- przyjazny dla środowiska

ZASTOSOWANIE

- hydroizolacja dachów
- hydroizolacja balkonów, tarasów
- hydroizolacja podłytkowa pomieszczeń mokrych
- hydroizolacja starych powłok bitumicznych, papowych, blaszanych
- ochrona izolacji z pianki poliuretanowej
- ochrona antykorozyjna konstrukcji metalowych

ZUŻYCIE

W zależności o zabezpieczonego podłoża: papa: od 1,5 do 2 kg/m², blacha: od 1,0 do 1,2 kg/m², beton: od 1,8 do 2,5 kg/m², zabezpieczenia połączeń przez wklejenie włókniny: 0,3 kg/m²

DOSTĘPNE KOLORY

Produkt dostępny jest w kolorze czarnym.



DANE TECHNICZNE

WŁAŚCIWOŚĆ	METODA	WYNIK
Wygląd zewnętrzny i konsystencja	PN-B-24000:1997	Masa koloru brązowego, bez zanieczyszczeń, o konsystencji gęsto płynnej. W temperaturze 23°C łatwo rozprowadza się za pomocą pędzla.
Wygląd powłoki	PN-B-24000:1997	Powłoka koloru czarnego, ciągła, bez pęcherzy, jednolitej barwy, przylegająca do podłoża
Zawartość wody, % (m/m)	PN-EN ISO9029:2005	35,00
Spływność powłoki (w pozycji pionowej w temp. 100°C w czasie 5h)	PN-B-24000:1997	Powłoka nie spływa
Giętkość powłoki (przy przeginaniu na walcu o średnicy 30 mm w temp. - 10°C)	PN-B-24000:1997	Brak rys i pęknięć powłoki
Prześląkliwość powłoki (działanie słupa wody 1000 mm w czasie 48h)	PN-B-24000:1997	Powłoka nie prześląka
Czas tworzenia powłoki, h , nie później niż po upływie	PN-B-24000:1997	6

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE- postać płynna

WŁAŚCIWOŚCI	WYNIK
Kolor	ciemnobrązowy lub czarny
Gęstość g/cm ³	1,2
Zapach	Brak
Zawartość lotnych związków organicznych	Brak rozpuszczalników
Lepkość (sec)	12 000 – 15 000
pH	10-12



WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE- postać płynna

WŁAŚCIWOŚCI	WYNIK
Kolor	czarny
Gęstość g/cm ³	1,0
Odporność chemiczna	Odporność na słoną wodę i większość roztworów nieorganicznych
Przyspieszone starzenie- lampa ksenonowa- 250h	Brak pogorszenia właściwości, >90% oryginalnej wytrzymałości na rozciąganie
Wytrzymałość na rozciąganie – Kpa (psi)	>830 (>120)
Rozciągliwość	>950%
Pamięć kształtu	90%
Twardość Shore'a A	18-20
Adhezja do betonu kPa (psi)	>900 (>130), brak kohezji
Przepuszczalność pary, SI perm	6,43
Odporność na przebicie	Samowulkanizacja drobnych przebić
Odporność na ścieranie	Dobra
Odporność ogniowa	Broof(t ₁), klasa E

APLIKACJA

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Powierzchnie przed aplikacją muszą być czyste, suche, odtłuszczone, pozbawione kurzu, pyłu i luźnych elementów podłoża.

UWAGA: Zawsze wzmacniaj materiał S 700 w obszarach problematycznych, takich jak: połączenia starych pokryć papowych, połączenia ściennie-podłogowe, narożniki, kominy, rury, stopy klimatyzatorów, attyki itp. Aby to zrobić, nałóż na jeszcze mokry materiał S 700 prawidłowo wycięty kawałek geowłókniny, dociśnij go, aby nasiąkł i nanieś na niego ponownie wystarczającą ilość materiału S 700.

Nie należy stosować produktu na świeży beton, jastrych, podłoża wymagają sezonowania zgodnie z zaleceniami producenta. Z elementów konstrukcji stalowych należy usunąć łuszczące się fragmenty rdzy i farb, powierzchnię przed zabezpieczeniem odtłuścić. Ostre krawędzie powinny zostać zeszlifowane.

APLIKACJA MEMBRANY S 700

Aplikacja ręczna odbywa się przy użyciu wałków lub pędzli. Należy nanieść na całą powierzchnię ilość materiału, zgodną z dedykowanym zużyciem. Proces aplikacji jest jednowarstwowy.

W przypadku mocno zdegradowanego podłoża, należy nanieść drugą warstwę, pamiętając o konieczności zachowania przerwy technologicznej min. 24 godziny w zależności od obecnych warunków atmosferycznych, pozwalając powłoce na swobodne wyschnięcie i pełną wulkanizację pierwszej warstwy.

W celu przyspieszenia procesu aplikacji produktu S 700 na większych powierzchniach rekomendujemy użycie agregatu natryskowego (np. Airlessco HSS).

UWAGA: maksymalna grubość powłoki nie powinna przekraczać 3 mm.

Dla osiągnięcia najlepszych rezultatów aplikować w zakresie temperatur 10 °C- 28 °C. Niskie temperatury wydłużają, a wyższe przyspieszają proces schnięcia.

APLIKACJA POWŁOKI REFLEKSYJNEJ

W przypadku wykonywania prac hydroizolacyjnych na powierzchniach narażonych na nasłonecznienie i promieniowanie UV zaleca się zastosowanie warstwy wierzchniej przez aplikację srebrnego lakieru asfaltowego Canada Rubber AL 150. Aplikację można wykonać po ok. 7 dniach od nałożenia ostatniej warstwy S 700.

OPAKOWANIA I PRZECHOWYWANIE

S 700 dostępny jest w plastikowych wiaderkach o pojemności: 20 kg, 10 kg, 5 kg , 1 kg. Pojemniki z materiałem należy przechowywać szczelnie zamknięte, w miejscach nasłonecznionych, z dala od źródeł ognia. Okres przydatności: do 18 miesięcy od daty produkcji. Temperatura przechowywania materiałów powinna mieścić się w zakresie : 5 °C -30 °C.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Używać rękawic oraz ubioru ochronnego. W przypadku kontaktu materiału z oczami przemyć je dużą ilością wody i skontaktować się z lekarzem. W przypadku kontaktu materiału ze skórą mogą wystąpić podrażnienia. Zabrudzenia można przemyć olejem roślinnym.

Nasze porady techniczne dotyczące użytkowania, zarówno ustne, pisemne, jak i testowe, są przekazywane w dobrej wierze i odzwierciedlają obecny poziom wiedzy i doświadczenia z naszymi produktami. Podczas korzystania z naszych produktów w każdym indywidualnym przypadku wymagana jest szczegółowa inspekcja obiektowa i kwalifikacyjna w celu ustalenia, czy dany produkt / lub technologia aplikacji spełniają określone wymagania i cele. Ponosimy odpowiedzialność tylko za to, że nasze produkty są wolne od wad; w związku z tym prawidłowe stosowanie naszych produktów mieści się całkowicie w zakresie odpowiedzialności. Będziemy oczywiście dostarczać produkty o stałej jakości w ramach naszych Ogólnych warunków sprzedaży i dostawy. Użytkownicy są odpowiedzialni za przestrzeganie lokalnych przepisów i uzyskanie wszelkich wymaganych zatwierdzeń lub zezwoleń. Wartości w niniejszej karcie technicznej podano jako przykładowe i nie można ich traktować jako specyfikacji. Aby uzyskać specyfikacje produktu, skontaktuj się z nami. Nowe wydanie karty technicznej zastępuje poprzednie informacje techniczne i czyni je nieważnymi. Konieczne jest zatem, aby zawsze podać aktualny kodeks postępowania.

Data sporządzenia : 26.03.2014r.

Przegląd : 22.06.2026r.