

Karta techniczna
KT 08.06 Płynna folia dachowa S-T4

Produkt

Jednoskładnikowa powłoka hydroizolacyjna na bazie kopolimerów dyspersyjnych. Po utwardzeniu tworzy bardzo elastyczną wodonieprzepuszczalną membranę hydroizolacyjną odporną na działanie promieniowania UV i związków chemicznych zawartych w opadach atmosferycznych.

Właściwości

- Bardzo łatwa aplikacja;
- Bardzo dobra przyczepność do materiałów budowlanych;
- Trwale elastyczna po utwardzeniu;
- Odporna na warunki atmosferyczne;
- Odporna na promieniowanie UV;
- Uszczelnia drobne pęknięcia.

Opakowanie:
Wiadro 5 kg
Wiadro 12 kg
Wiadro 30 kg

Zastosowanie

Powłoka hydroizolacyjna do rekonstrukcji pokryć dachowych. Nadaje się do stosowanna podłożach betonowych, asfaltowych pokryciach dachowych, podłożach blaszanych i eternitach. **Minimalne nachylenie dachu musi wynosić 3%, a maksymalne 60%.**

Produkt może być również stosowany jako hydroizolacja konstrukcji podziemnych poniżej poziomu gruntu.
Nadaje się jako końcowa warstwa izolacji dachów płaskich przy użyciu pian natryskowych PUR (Aplikacja na pianę PUR)

Kolor:
Czerwony
Szary
Czarny

Tabela właściwości

Baza		Emulsja kopolimerów	
Konsystencja	-	Pasta tiksotropowa	
Sucha pozostałość	%	60	
Odporność termiczna	°C	-20 / +90	(po utwardzeniu)
Temperatura aplikacji	°C	+5 / +30	(powietrze i podłoże)
Grubość warstwy	mm	0,8 - 1,2	
Czas schnięcia	h	12	Jednej warstwy w temperaturze 23°C i 55 % wilgotności
Ilość warstw	-	Min. 2	Zalecane są 3 warstwy
Zużycie	Kg/m²	1,4 - 2	2 warstwy
Okres trwałości	miesiąc	12	(w temperaturze od +5°C do +25°C)
Przyczepność do podłoża	MPa	≥ 1,0 ≥ 0,4	Beton, PUR, Drewno, Blacha, Gont bitumiczny
Wodoszczelność przy ciśnieniu 0,3 MPa	-	Brak przesiąkania	
Natryskiwanie – dysze	-	311 a 517	Wagner airless (powyżej 110 bar)

Den Braven Czech and Slovak S.A.
Úvalno 353 79391
Konto bankowe: KB Krnov,
nr rachunku: 19-0848810297/0100
+420 554 648 200
info@denbraven.cz
www.distyk.cz

Przygotowanie podłoża

Pokrycie musi być mocne, czyste i suche, wolne od luźnych cząstek kurzu, tłuszczu i oleju. Przed aplikacją należy usunąć z dachu wszelkie zanieczyszczenia mechaniczne, osady, mchy itp. Po usunięciu większych zanieczyszczeń zaleca się dokładne umycie powierzchni wodą pod ciśnieniem. Przed nałożeniem gruntu należy odczekać, aż podłoże dokładnie wyschnie. Powierzchnię dachu należy naprawić tak, aby nierówności nie przekraczały ±5 mm. Powłoka gruntowa musi być nakładana na przygotowane podłoże. Powłoka gruntowa jest przygotowywana z produktu S-T4, który jest rozcieńczany wodą w stosunku 1:1.

Narzędzia

Szczotka dekarska, pędzel dekarski, kielnia, wałek, pędzel.

Kolejność prac

Przed zastosowaniem produkt należy krótko wymieszać w dostarczonym pojemniku na wolnych obrotach. Mieszanie powinno być wykonywane ręcznie lub za pomocą mieszadła wolnoobrotowego.

Konserwacja pokryć dachowych z papy:

Na przygotowane podłoże należy nanieść powłokę S-T4 w co najmniej 2 warstwach metodą krzyżową, nakładając każdą kolejną warstwę po wyschnięciu poprzedniej. W miejscach styku z kominem, poddaszem itp. należy wzmocnić powłokę za pomocą tkaniny technicznej, którą wkłada się do mokrej masy i naciąga na odpowiednią wysokość. Należy dokładnie pokryć tkaninę powłoką hydroizolacyjną S-T4.

Wykonywanie bezspoinowych pokryć dachowych:

Na przygotowane podłoże należy nanieść powłokę S-T4 w co najmniej 4 warstwach. Kolejna warstwa musi być nakładana na wyschniętą poprzednią warstwę. Poszczególne warstwy należy zawsze nakładać w kierunku prostopadłym na poprzednią warstwę, aby uzyskać idealne pokrycie.

Pierwszą warstwę S-T4 należy nanieść równomiernie na całej powierzchni dachu poprzez wcieranie w podłoże. Po wyschnięciu pierwszej warstwy należy nałożyć drugą warstwę S-T4 metodą krzyżową i umieścić w niej siatkę polipropylenową lub siatkę wzmacniającą o niskiej gramaturze. Najpierw należy jednak nałożyć powłokę S-T4 w paski o szerokości tkaniny. Na świeżą powłokę należy położyć tkaninę i wetrzeć ją w warstwę powłoki tak, aby w nią wsiąkła. Należy natychmiast przetrzeć górną warstwę tkaniny. Należy zadbać o to, aby nadproże na spoinie (siatka na siatce) miało szerokość co najmniej 10 cm. Pozostawić do wyschnięcia. Trzecia warstwa jest wykonywana w ten sam sposób i w tym samym kierunku co pierwsza warstwa. Czwartą warstwę nakładamy po wyschnięciu poprzedniej powłoki, ponownie w kierunku prostopadłym do trzeciej warstwy.

W przypadku zwiększenia wytrzymałości na ruch pieszy konieczne jest pokrycie ostatniej warstwy posypką mineralną. Na ostatnią warstwę nakładana jest posypka mineralna. Płatki łupkowe nadają się do posypywania.

Wykonywanie bezspoinowych pokryć dachowych na piance PUR (izolacja dachów płaskich)

Na przygotowane podłoże izolacyjne PUR należy nanieść materiał S-T4 w co najmniej 4 warstwach, co zapewni minimalne nachylenie 3% i wyeliminuje obszary stojącej wody. Kolejna warstwa musi być nakładana na wyschniętą poprzednią warstwę. Poszczególne warstwy należy zawsze nakładać w kierunku prostopadłym na poprzednią warstwę, aby uzyskać idealne pokrycie.

Należy nanieść pierwszą warstwę S-T4 równomiernie na całą powierzchnię dachu, wcierając ją w podłoże. Po wyschnięciu pierwszej warstwy należy nałożyć drugą warstwę S-T4 metodą krzyżową i włożyć w nią tkaninę techniczną lub lekką geowłókninę o gramaturze 50- 100 g/m^2. Najpierw jednak należy nanieść pasami masę S-T4 na szerokość tkaniny. Należy umieścić tkaninę na świeżej mieszaninie i wetrzeć ją w warstwę powłoki tak, aby wsiąkła w mieszaninę. Trzeba przetrzeć górną warstwę tkaniny. Należy zadbać o wykonanie nadproża na styku (tkanina do tkaniny) o szerokości min. 10 cm. Pozostawić do wyschnięcia. Trzecią warstwę należy nakładać w ten sam sposób i w tym samym kierunku co pierwszą warstwę. Czwartą warstwę nakładać po wyschnięciu poprzedniej powłoki, ponownie prostopadle do trzeciej warstwy.

Aplikacja przez natryskiwanie

Produkt może być nakładany za pomocą urządzenia natryskowego. Testowany na urządzeniach Wagner airless o ciśnieniu większym niż 110 barów. Odpowiednie są dysze 311 i 517 tego samego producenta. Zaleca się rozcieńczenie produktu czystą wodą przed aplikacją, tj. około 0,75 - 1,25 litra wody na 10 kg materiału. Następnie mieszaninę należy odpowiednio wymieszać do uzyskania jednorodnej konsystencji.

Uwaga

Nałożony materiał należy chronić przed nadmiernym nasłonecznieniem i szybkim wysychaniem. Produkt S-T4 nie jest standardowo przystosowany do ruchu pieszego. Przy konserwacji dachu brana jest pod uwagę minimalna możliwość ruchu pieszego. Minimalne nachylenie, na które można stosować materiał, wynosi 3%. Naprawy pokryć dachowych z gontów asfaltowych można wykonywać, o ile gont asfaltowy nie jest uszkodzony aż do tkaniny nośnej. Woda nie powinna przez dłuższy czas zalegać na gotowej powłoce dachu - należy zapewnić nachylenie.

Bezpieczeństwo ogólne

Patrz << Karta charakterystyki 81.06 >>

Aktualizacja

Zaktualizowano w dniu: 18.03.2025 r.
Sporządzono w dniu 09.02.2021 r.

Dostarczone informacje i dane są oparte na naszym własnym doświadczeniu, badaniach i obiektywnych testach i są uważane za wiarygodne i dokładne. W praktyce, ze względu na różnice w materiałach, tworzywach i rzeczywistych warunkach w danym miejscu, nie można wywnioskować z tych informacji ani z żadnych pisemnych porad lub innych udzielonych wskazówek żadnej gwarancji przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu, ani żadnej odpowiedzialności wynikającej z jakiegokolwiek stosunku prawnego. Den Braven nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek szkody, bezpośrednie lub pośrednie, wynikające z użytkowania produktów wymienionych w niniejszym dokumencie. Obowiązkiem każdego użytkownika jest upewnienie się za pomocą własnych testów co do przydatności produktu do zamierzonego zastosowania i celu. Den Braven zastrzega sobie prawo do zmiany właściwości swoich produktów. Użytkownicy są zawsze zobowiązani do zapoznania się z najnowszą wersją karty technicznej danego produktu, której kopie zostaną przesłane na żądanie lub są dostępne na stronie www.denbraven.cz. W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z naszym działem technicznym.