



AquaThene® 5000T

Bitumiczna, samoprzylepna membrana hydroizolacyjna z paskiem wulkanizującym do uszczelnień pionowych i poziomych konstrukcji podziemnych, stropów, dachów balastowych, balkonów

- wzmocnione połączenie pomiędzy pasmami membrany
- do uszczelnień pionowych i poziomych konstrukcji podziemnych
- jako izolacja pozioma stropów, dachów, balkonów
- uszczelnienie natychmiast po ułożeniu
- doskonałe właściwości klejące
- elastyczna
- klejenie na zimno
- prosta aplikacja
- produkt bezrozpuszczalnikowy
- zdolność mostkowania rys do 5 mm
- bariera dla radonu i innych gazów

Opis produktu

AquaThene 5000T to samoprzylepna membrana uszczelniająca o grubości 1,5 mm i szerokości pasma 1000 mm, wykonana z masy bitumicznej modyfikowanej polimerami, na osnowie z laminowanej krzyżowo folii HDPE, odpornej na rozdzieranie. Po jednej stronie pasma membrany znajduje się pasek z czystej masy bitumicznej o szerokości 2,5 cm, który zapewnia wzmocnione, bardzo szczelne i trwałe uszczelnienie pomiędzy pasmami membrany. Powierzchnia klejąca jest standardowo zabezpieczona papierem ochronnym. Membrana nie zawiera rozpuszczalników i nie zanieczyszcza wód gruntowych. Może być stosowana w temperaturze od -5°C. Nie jest odporna na długotrwałe działanie promieniowania UV.

Uzupełnienie systemu

Membranę uzupełniają:

- preparaty gruntujące **AquaThene PRIMER**
- taśma dwustronna **AquaThene BITAPE**
- taśma z warstwą folii aluminiowej **AquaThene ALU TAPE**
- taśma z warstwą fizeliny **AquaThene BAND**
- taśma narożnikowa **AquaThene CORNER TAPE**
- szpachla bitumiczna **AquaThene MASTIC**
- płynna membrana polimerowo-bitumiczna **Sealutex PLUS**

Przeznaczenie

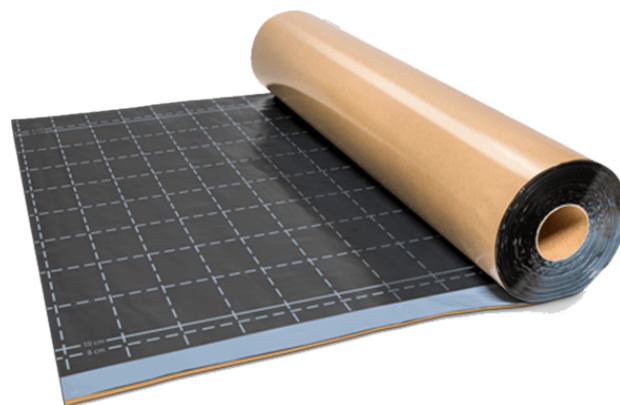
Membrana **AquaThene 5000T** przeznaczona jest do uszczelniania pionowych i poziomych konstrukcji podziemnych przy ciężkich warunkach wodno-gruntowych. Można ją stosować jako poziomą izolację stropów, dachów balastowych, zielonych (z użyciem folii przeciwkorzennej), tarasów, balkonów.

AquaThene 5000T może być stosowana na wszelkiego rodzaju podłożach mineralnych, takich jak: beton, gazobeton, tynki mineralne, mury z cegły lub bloczki betonowe.

AquaThene 5000T powinna być zabezpieczona warstwą ochronną (np. folią kubełkową, włókniną) lub przykryta warstwą termoizolacji. W celu uzyskania dodatkowych informacji o innych możliwych miejscach zastosowania membrany prosimy o kontakt z doradcą technicznym.

Wymagania

Wyrób spełnia wymagania norm
PN EN 13969
PN EN 14967



Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być wytrzymałe, stabilne, równe, bez otwartych rys oraz wystających elementów. Ostre krawędzie i naroża powinny być sfazowane lub wyoblone. Wypełnić szczeliny i rysy.

W celu uniknięcia pęcherzy przy bardzo porowatych lub nierównych podłożach, tam gdzie powierzchnia przylegania jest mniejsza niż 80%, należy wylać warstwę chudego betonu lub wykonać warstwę wyrównującą. Powierzchnia podłoża powinna być oczyszczona z lodu, płam oleju, smoły, pozostałości zapraw, pyłu i kurzu.

Membranę układać na suchych podłożach o wilgotności nie przekraczającej 8%. W trakcie układania nie dopuścić do zalegania wody między podłożem a membraną.

Podłoża mineralne należy zagruntować preparatem **AquaThene PRIMER**. Montaż membran można rozpocząć po wyschnięciu warstwy gruntującej.

Aplikacja

Wykonanie izolacji należy rozpocząć od zabezpieczenia narożników, naroży i krawędzi odpowiednio przyciętymi kawałkami membrany lub przy pomocy taśmy narożnikowej **AquaThene CORNER TAPE**.

Izolację powierzchni pionowych należy rozpoczynać od góry, układając pasma membrany pionowo.

Rolkę **AquaThene 5000T** rozwinąć tak, aby folia ochronna znajdowała się na spodzie, pociąć na pasma o wymaganej długości i zwinać ponownie. Ochronną warstwę folii usunąć z membrany bezpośrednio przed jej ułożeniem, zdejmując powoli i równomiernie fragmenty o długości ok. 30 cm. Membranę ułożyć na podłożu stroną przylepną i docisnąć, używając, np. twardego pędzla lub szmatki. Następnie odkleić kolejne 30 cm folii ochronnej. Dociskanie należy rozpocząć od środka kierując się ku zewnętrznej stronie, tak aby wyeliminować powstawanie fałd i załamań membrany. Oderwać warstwę osłonową z paska wulkanizującego. Następny pas ułożyć zakład 10 cm zgodnie z linią nadrukowaną na folii. W żadnym wypadku zakład podłużny jaki poprzeczny nie może być mniejszy niż 8 cm.

Miejsca zakładów należy docisnąć szczególnie dokładnie. Zakończenia membrany doszczelnić nakładając na krawędź warstwę **AquaThene MASTIC** lub naklejając jedną z taśm: **AquaThene ALU TAPE**, **AquaThene BAND**.

Do montażu termoizolacji lub warstwy ochronnej można przystąpić natychmiast po ułożeniu membrany, stosując dwustronnie klejącą taśmę bitumiczną **AquaThene BITAPE** lub masę bitumiczną **AquaThene MASTIC** lub **Sealutex PLUS**.

Narzędzia i materiały pomocnicze

- taśma miernicza
- nóż z wysuwającym ostrzem
- łata murarska
- twardy pędzel

Zalecenia

W czasie układania membranę należy chronić przed promieniowaniem słonecznym, wysoką temperaturą i wilgocią. Membranę należy zasłonić w ciągu 14 dni od ułożenia.

Naprawy ewentualnych uszkodzeń wykonać naklejając łatę z fragmentu membrany, bez gruntowania.

Krawędzie membrany **AquaThene 5000T**, przejścia przez otwory przelotowe, przepusty rur, bednarki, wykotwienia zabezpieczyć **AquaThene MASTIC** lub **Sealutex PLUS**.

Zużycie

ok. 1,1 m² membrany na każdy m² izolowanej powierzchni

Opakowanie

Rolka 1m x 15 mb; 15 m²

Czas przydatności do użycia i przechowywanie

12 miesięcy w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w pozycji pionowej. Chronić przed promieniami UV, mrozem, gorącym i wilgocią. Nie poddawać bezpośredniej ekspozycji słonecznej. Palety z rolkami membran nie mogą być piętrowane.

Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas układania nosić odpowiednie ubranie ochronne. Bezpośrednio po zakończeniu prac ręce umyć ciepłą wodą.

WŁAŚCIWOŚCI ZGODNIE Z NORMĄ EN 13969	NR NORMY	AquaThene 5000T
wodoszczelność	EN 1928	400 kPa
odporność na obciążenie dynamiczne (uderzenie)	EN 12691	metoda A: ≤ 200 mm
wytrzymałość połączeń (złączy)	EN 12317-1	230±80 N/50 mm
odporność na zginanie w niskiej temperaturze	EN 1109	≤ -30°C
wytrzymałość na rozciąganie: maksymalna siła rozciągania (wzdłuż i w poprzek)	EN 12311-1	240±40 N/50mm
wytrzymałość na rozciąganie: wydłużenie przy sile maksymalnej	EN 12311-1	wzdł. 370±100 % poprz. 320±80 %
odporność na obciążenia statyczne	EN 12730	metoda B: ≤ 5 kg
wytrzymałość na rozdieranie (gwoździem)	EN 12310-1	140±40 N
wodoszczelność po sztucznym starzeniu	EN 1296 / EN 1928	60 kPa
wodoszczelność po działaniu chemikaliów	EN 1847 / EN 1928	60 kPa
reakcja na ogień	EN 13501-1	klasa E
WŁAŚCIWOŚCI ZGODNIE Z NORMĄ EN 14967		
wodoszczelność	EN 1928	400 kPa
odporność na obciążenie dynamiczne (uderzenie)	EN 12691	metoda A: ≤ 200 mm
wodoszczelność po sztucznym starzeniu	EN 1296 / EN 1928	60 kPa
wodoszczelność po działaniu chemikaliów	EN 1847 / EN 1928	60 kPa
odporność na zginanie w niskiej temperaturze	EN 1109	≤ -30°C
POZOSTAŁE WŁAŚCIWOŚCI		
widoczne wady	EN 1850-1	brak
prostoliniowość	EN 1848-1	spełnia
długość	EN 1848-1	15 m
szerokość	EN 1848-1	1 m
grubość nominalna	EN 1849-1	1,5 mm
substancje niebezpieczne		brak
odporność na ciśnienie hydrostatyczne	badanie jednostki badawczej Form + Test Seidner	8 bar
współczynnik dyfuzji radonu	bad. Kamski & Partner	1,49· 10 ⁻¹³ m ² /s
współczynnik oporu dyfuzyjnego	EN 1931	Sd=235 m
zdolność mostkowania rys	DIN 28052-6	≥ 5 mm
odporność na deszcz/wodoodporność		natychmiast
nieprzepuszczalność wody	DIN 52123	≥ 4 bar ponad 24 godziny
zużycie		ok. 1,1 m ² membrany na każdy m ² izolowanej powierzchni

Dane zawarte w niniejszej karcie technicznej są oparte na naszych doświadczeniach i badaniach, i stanowią ogólną informację o produkcie oraz zalecenia dotyczące aplikacji w standardowych warunkach. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użytkowania. W razie wątpliwości prosimy o kontakt lub wykonanie prób własnych. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

14KTEAQL_102/11/04/2023