



AquaThene® 5000T

Bitumiczna, samoprzylepna membrana hydroizolacyjna z paskiem wulkanizującym do zabezpieczeń części podziemnych budowli

- wzmocnione połączenie pomiędzy pasmami membrany
- do uszczelnień pionowych i poziomych
- uszczelnienie natychmiast po ułożeniu
- doskonałe właściwości klejące
- klejenie na zimno
- elastyczna
- mostkuje rysy do 5 mm
- bariera dla radonu i innych gazów
- prosta aplikacja
- produkt bezrozpuszczalnikowy

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.

Przeznaczenie

Membrana **AquaThene 5000T** przeznaczona jest do uszczelniania fundamentów i części podziemnych budynków przed trwale działającą wodą gruntową oraz wodą infiltracyjną w obrębie płyty fundamentowej, na ścianach fundamentowych piwnic, garaży podziemnych oraz murach oporowych. Może być również stosowana jako pozioma izolacja wodoochronna na powierzchni stropów, dachów balastowych, balkonów, tarasów

AquaThene 5000T powinna być zabezpieczona warstwą ochronną (np. folią kubelkową, włókniną) lub przykryta warstwą termoizolacji.

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

W celu uzyskania dodatkowych informacji o innych możliwych miejscach zastosowania membrany prosimy o kontakt z doradcą technicznym

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być wytrzymałe, stabilne, równe, bez otwartych rys oraz wystających elementów. Ostre kany i naroża powinny być szlifowane 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 zwiniąć 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. Górne zakończenie izolacji, układanej na powierzchniach pionowych, należy uszczelnić taśmą zamykającą **AquaThene ALU TAPE**, **AquaThene BAND** lub **AquaThene MASTIC** z zabezpieczeniem mechanicznym (listwa dociskowa).

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, gorącem 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.

BADANIA WŁAŚCIWOŚCI	NR NORMY	AquaThene 5000T
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
wodoszczelność	EN 1928	400 kPa
wodoszczelność po sztucznym starzeniu	EN 1296 / EN 1928	60 kPa
wodoszczelność po działaniu chemikaliów	EN 1847 / EN 1928	60 kPa
odporność na obciążenie dynamiczne (na uderzenie)	EN 12691	metoda A: ≤ 200 mm
wytrzymałość na rozerwanie	EN 12310-1	140±40N
wytrzymałość połączeń (złączy)	EN 12317-1	230±80 N/50 mm
odporność na obciążenia statyczne	EN 12730	metoda B: ≤ 5 kg
maksymalna siła rozciągania (wzdłuż i w poprzek)	EN 12311-1	240±40N/50mm
wydłużenie	EN 12311-1	wzdł. 370±100% poprz. 320±80%
odporność na zginanie w niskiej temperaturze	EN 1109	≤ -30°C
reakcja na ogień	EN 13501-1	klasa E
substancje niebezpieczne		brak
odporność na ciśnienie hydrostatyczne	bad. jedn badawczej Form + Test Seidner	8 bar
współczynnik dyfuzji radonu	bad. Kamski & Partner	1,49· 10 ⁻¹¹ m ² /s
współczynnik oporu dyfuzyjnego	EN 1931	Sd=235 m
mostkowanie rys	DIN 28052-6	≥ 5mm
odporność termiczna	DIN 52123	≥ +70°C
odporność na deszcz/wodoodporność		natychmiast
nieprzepuszczalność wody	DIN 52123	≥ 4 bar ponad 24 godziny

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.

12/KTE/AQU_1021/15022021



Aqua Tech
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
spółka komandytowa
ul. Okulickiego 7/9 • 05-500 Piaseczno
Tel. (22) 847 06 52
www.aqua-tech.com.pl
kontakt@aqua-tech.com.pl