

Instrukcja Techniczna
Numer artykułu 0823

DS-Systemschutz

Ochrona na czas zasypywania i element drenażu dla hydroizolacji budowlanych Remmers
Świadectwo badań nr A 2300/1-3 TH Aachen

Obszary stosowania

1. Ochrona elementów budowli stykających się z gruntem, zgodnie z wymaganiami normy DIN 18 195, część 10 oraz wytycznymi do grubowarstwowych hydroizolacji bitumiczno-polimerowych.
2. Jako element drenujący (warstwa odsączająca i filtrująca) drenażu ułożonego zgodnie z DIN 4095, tabela 11, elementy zespolone.
3. Element odwadniający pod płytami jezdniowymi wyrównującymi nacisk w parkingach wielopoziomowych i garażach podziemnych.

Właściwości produktu

Mata Remmers DS-Systemschutz jest wytłaczaną folią polietylenową (z wytłoczonymi kubkami) z folią poślizgową i naklejoną włókniną polipropylenową. Zapewnia ona optymalną ochronę hydroizolacji budowlanych Remmers. Stanowi wystarczającą ochronę bitumicznych uszczelnień przy niezgodnym z normą zasypaniu wykopu gliną lub iłem. Remmers DS-Systemschutz spełnia wymagania normy DIN 18195, część 10, odnoszące się do ochrony na czas zasypywania. Poza tym zapewnia pionowy drenaż dla ochrony elementów budowlanych zgodnie z DIN 4095.

Dane techniczne produktu

Materiał folii wytłaczanej:	polietylen wysokiej gęstości
Kolor:	niebieski
Materiał włókniny filtrującej:	polipropylen
Wysokość kubków:	ok. 9 mm
Układ kubków:	kwadratowy / poziomy + pionowy
Wytrzymałość na ściskanie:	ok. 350 kN/m ²
Zdolność drenowania:	ok. 2,4 l/s m
Objętość powietrza między kubkami:	ok. 7,9 l/m ²
Współczynnik przepuszczania wody przez włókninę:	ok. 10 x 10 ⁻⁴ l m/s
Permitywność włókniny:	ok. 2,0 s
Efektywna szerokość porów włókniny:	095 = 180 μ
Odporność na temperaturę:	-30°C do +80°C
Właściwości chemiczne:	odporny chemicznie, odporny na korozję, odporny na gnicie, nie stanowi zagrożenia dla wody pitnej
Wytrzymałość łączenia przy łączniku/gwoździu w murze:	ok. 420 N/złącze



Sposób stosowania/podłoże

Po całkowitym wyschnięciu uszczelnienia układa się matę Remmers DS-Systemschutz folią poślizgową do ściany. Włóknina musi być zawsze od strony gruntu. Klipsy Remmers DS-Clip mocuje się w odstępach ok. 25 cm, za pomocą dostępnych w handlu środków do mocowania, dopasowując do przewidywanego poziomu terenu. W celu zamocowania maty Remmers DS-Systemschutz należy oddzielić włókninę od folii kubekowej w pasie ok. 10 cm i wciągnąć matę za klips Remmers

DS-Clip.

Zęby klipsów Remmers DS-Clip chwytają folię kubełkową i włókniną jest ponownie wyprowadzana nad klipsy. Na zakończenie układu się listwę zamykającą Remmers DS Abschlussleiste.

W miejscach nakładania się pasm maty, folię danego pasma należy wsunąć pod włókninę przylegającego pasma. Po ściągnięciu taśmy ochronnej pasma są sklejane ze sobą. Końcowe, zamykające pasmo łączy się na co najmniej 30 centymetrowej szerokości zakładkę z pasmem pierwszym.

W narożnikach zewnętrznych pasmo maty należy zawsze przed montażem zagiąć wstępnie na całej długości. W dole pasmo maty przylega szczelnie do rury drenującej. Rura drenażu jest otoczona co najmniej 15 cm warstwą materiału filtracyjnego (np. żwirem o linii przesiewu B 32) i na co najmniej 30 cm wchodzącego na pasmo maty drenującej. Podczas wypełniania grunt należy zagęszczać warstwami.

Największe ziarno gruntu używanego do zasypania wykopu nie powinno mieć średnicy większej niż 100 mm. Grunt do wypełnienia nie może poza tym zawierać żadnych elementów o ostrych krawędziach, mogących przeciąć matę.

Szczegóły

Szachty naświetli z tworzywa układać bezpośrednio na pasmach maty, a potem wycinać otwory na okna. Jeśli naświetla są już zamontowane, to nacięcie należy wykonać dokładnie przy ich dolnej krawędzi, poziomo i raz pionowo w środku. Powstające w ten sposób dwa skrzydła maty należy umieścić po bokach naświetla. Pasma maty należy również zamocować na krawędzi pod naświetlem.

W przypadku przejść przewodów lub rur wykonać nacięcie w kształcie litery V i wsunąć resztkę maty o wymiarach ok. 30 x 30 cm.

Wskazówki

Mata Remmers DS Systemschutz nie jest szkodliwa dla zdrowia.

Rodzaj opakowania, zużycie, składowanie

Forma dostawy

Rolki o szerokości 2,00 m i długości 20,00 m.

Bezpieczeństwo, ochrona środowiska, usuwanie

Bliższe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i stosowania oraz na temat usuwania i ochrony środowiska znajdują się w aktualnej karcie charakterystyki produktu.

Powyższe wskazówki zostały zestawione w naszym dziale produkcji według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania. Ponieważ rodzaje zastosowań i sposób użycia są poza naszą kontrolą, z treści tej instrukcji nie wynika żadna odpowiedzialność producenta.

Wskazówki wykraczające poza zawartość tej instrukcji lub wskazówki różniące się od treści instrukcji wymagają pisemnego potwierdzenia przez zakład macierzysty. W każdym przypadku obowiązują nasze ogólne warunki handlowe.

Z wydaniem niniejszej instrukcji technicznej poprzednie tracą swoją ważność.

0823 IT 09.08

