

Icodren® 10 Szybki Drenaż SBS

Informacja o produkcji CE

Opis produktu

Icodren® 10 Szybki Drenaż SBS jest lekkim, przestrzennym i elastycznym geokompozytem stosowanym do drenażu. Drenaż umożliwia rdzeń wypełniony strukturą z włókien polipropylenowych połączonych dodatkowo warstwą geowłókniny. Rdzeń wewnętrzny w miejscach połączeń z kolejnym pasem materiału styka się bezpośrednio z sąsiednią matą będąc dodatkowo zabezpieczony 100 mm zakładem z geowłókniny uniemożliwiającym przedostawanie się do środka cząstek podłoża.

Zastosowanie

Icodren® 10 Szybki Drenaż SBS stosowany jest jako element ochronny zabezpieczający podziemne części konstrukcji inżynierskich, budowli tj. piwnice, sutereny i garaże podziemne przed wpływem wilgoci. Icodren® 10 Szybki Drenaż SBS jest montowany pionowo, do ściany budynku.

Materiał po rozłożeniu powinien zostać w przeciągu dwóch tygodni przykryty warstwą ziemi.

Wartości liczbowe

Właściwości

Ciśnienie kPa	Gradient hydrauliczny i -	Zdolność do odprowadzenia wody do powierzchni $q_{stres}/gradient$ w l/(s·m)*		
		Wart. średnia	Tolerancja	Norma
20	1,0	2,0	-0,6	EN ISO 12958

* Wyniki z laboratorium Colbond Geosynthetics przy zastosowaniu wymagań zgodnych z normą EN ISO 12958, Podłoże: miękki/twardy
Ciśnienie dopowiadające naciskowi gruntu zostało zasymulowane przez warstwę elastycznej pianki.

Właściwości hydrauliczne warstwy filtracyjnej

		Wart. średnia	Tolerancja	Norma
Wodoprzepuszczalność $V_{I_{H50}}$	mm/s	100	-30	EN ISO 11058
Umowny wymiar porów O_{90}	µm	170	+/- 40	EN ISO 12956

Właściwości mechaniczne warstwy filtracyjnej

		Wart. średnia	Tolerancja	Norma
Polimer		PET/PA, PP		
Ciężar powierzchniowy	g/m ²	90	-10	EN 965
Grubość	mm	0,4	-0,1	EN 964-1
Siła rozciągająca MD	kN/m	5	-1	EN 10319
Siła rozciągająca CMD	kN/m	6	-1	EN 10319
Wydłużenie przy sile zrywającej MD	%	33	-6	EN 10319
Odporność na przebicie statyczne	kN	0,8	-0,12	EN 12236
Odporność na przebicie dynamiczne	mm	48	+2	EN 918

Podane wyniki odpowiadają wartościom średnim zawartym w aprobach CE.

Wymiary i waga

Typ	Mata					Rolka		
	Grubość mm	Waga g/m ²	Szerokość m	Długość m	Powierzchnia m ²	Ø m	Długość m	Ciężar brutto kg
Icodren 10	9	540	1,0	45	45	0,8	1,02	27

Pojedyncze wartości liczbowe mogą się różnić od podanych w tabeli.

Certyfikaty



System jakości firmy Colbond bv: rozwój, sprzedaż i produkcja został scertyfikowany przez Lloyd's Register Quality Assurance Limited zgodnie z normą ISO 9001:2000, Systemy zarządzania jakością. (Certyfikat-Nr 935136).



Produkt Icodren® 10 Szybki Drenaż SBS posiada certyfikat znaku jakości CE wydany przez niezależny instytut tzw jednostka "notified body" (0799-CPD).

Colbond Geosynthetics GmbH, Glanzstoffstr. 1, D-63784 Obernburg

Tel.: +49 (0) 6022 812 020 • Fax: +49 (0) 6022 812 800

vertrieb.geosynthetics@colbond.com • www.colbond.com

Zawarte informacje na temat przedstawionych produktów zgodne są z najnowszym stanem naszej wiedzy na ich temat. Zastrzegamy, że właściwości wyżej wymienionych produktów ze względu na ciągły ich rozwój mogą ulec zmianie. Jednocześnie informujemy, że nie bierzemy odpowiedzialności za niezgodne z przeznaczeniem zastosowanie produktu.

Icodren®10 Быстрый дренаж СБС Информация о материале СЕ

Описание материала

Icodren® 10 Быстрый дренаж СБС является легким, объемным и эластичным геокомпозитом, применяемым для дренажа. Дренаж обеспечивается благодаря стержню, заполненному полипропиленовыми волокнами, дополнительно соединенными слоем геотекстиля. Внутренний стержень в местах соединения с очередной полосой материала непосредственно соприкасается с соседним матом, будучи дополнительно предохраненным 100 мм нахлесткой из геотекстиля, обеспечивающей невозможность проникновения в середину частиц основания.

Применение

Icodren® 10 Быстрый дренаж СБС применяется в качестве защитного элемента, предохраняющего подземные части инженерных конструкций, погребов, подвальных помещений и подземных гаражей от влажности. Icodren® 10 Быстрый дренаж СБС монтируется вертикально к стене здания.

Материал после раскладки необходимо прикрыть слоем земли в течение двух недель.

Характеристики в цифрах

Свойства

Давление кПа	Гидравлический градиент „i”	Способность отведения воды на поверхность $q_{\text{stres/gradient}}$ в $l/(s \cdot m)^*$		
		Среднее значение	Погрешность	Норматив
20	1,0	2,0	-0,6	EN ISO 12958

*Результаты лаборатории Colbond Geosynthetics при применении требований, соответствующих нормативу EN ISO 12958, Основание: мягкий/твердый
Давление, соответствующее напору грунта, было искусственно создано при помощи слоя эластичного поролона.

Гидравлические свойства фильтрующего слоя

		Среднее значение	Погрешность	Норматив
Водопроницаемость VI_{H50}	мм/с	100	-30	EN ISO 11058
Условный размер пор O_{90}	μm	170	+/- 40	EN ISO 12956

Механические свойства фильтрующего слоя

		Среднее значение	Погрешность	Норматив
Полимер		РЕТ/РА, РР	-10	EN 965
Поверхностный вес	г/м ²	90	-0,1	EN 964-1
Толщина	мм	0,4	-1	EN 10319
Сила растяжения MD	кН/м	5	-1	EN 10319
Сила растяжения CMD	кН/м	6	-6	EN 10319
Удлинение при силе разрыва MD	%	33	-0,12	EN 12236
Устойчивость к статическому пробиванию	кН	0,8		
Устойчивость к динамическому пробиванию	мм	48	+2	EN 918

Приведенные результаты соответствуют средним значениям, содержащимся в апробации СЕ

Размеры и вес

Тип	Мат					Рулон		
	Толщина мм	Вес г/м ²	Ширина м	Длина м	Площадь м ²	∅	Длина м	Вес брутто кг
Icodren 10	9	540	1,0	45	45	0,8	1,02	27

Отдельные цифровые значения могут отличаться от приведенных в таблице.

Сертификаты

Гарантия качества Ллойдз Реджистер
ИСО 9001

Управление качеством
UKAS
001

Система качества фирмы Колбонд бв: развитие, продажа и производство сертифицированы фирмой Гарантия качества Ллойдз Реджистер Лимитед в соответствии с нормативом ИСО 9001:2000, Система управления качеством (Сертификат-№ 935136).

CE
0799-CPD

Материал Icodren® 10 Быстрый дренаж СБС имеет сертификат знака качества CE, выданный независимой организацией, так называемым «нотифицированным органом» (0799-CPD).

Colbond Geosynthetics GmbH, Glanzstoffstr. 1, D-63784 Obernburg
Тел.: +49 (0) 6022 812 020 • Факс: +49 (0) 6022 812 800
vertrieb.geosynthetics@colbond.com • www.colbond.com

Содержащиеся в данном документе сведения о представленных здесь материалах соответствуют новейшим сведениям, которыми мы располагаем по этой теме. Заявляем, что свойства вышеупомянутых материалов по причине их постоянного развития, могут измениться. Одновременно информируем, что не берем на себя ответственность за использование материала, не соответствующее его назначению.