

O.C.Plan® мембрани

Описание

O.C.Plan® е синтетична хидроизолационна мембрана, направена от ЕКБ /етилен-кополимер-битум/. Най-характерното за този материал е неговата термопластичност, която позволява термичното му заваряване и оформяне.

O.C.Plan® се предлага в различни номинални дебелини със стъклена нишка, разположена в средата. Предлага се без подложка или с полиестерна подложка, с едностранна или двустранна маркировка по ръба. Съществува избор на различни методи на полагане - ивично или цялостно залепване, свободно полагане с баластово покритие или под зелен покрив или пък механично фиксиране – с O.C.Plan® вие винаги можете да изберете мембраната, подходяща за вашия проект.

O.C.Plan® мембраните се произвеждат с дебелини 1.5, 1.8 и 2.0 мм. Дебелината на мембраната оказва директно влияние върху нейната дълготрайност и надеждност.

Независимите изпитвания потвърждават, че минималният очакван живот на O.C.Plan®, когато е монтирана правилно съгласно инструкциите на производителя, е 30 години.

При O.C.Plan® вие можете да разчитате на:

- Доказана надеждност – над 50 млн. м², монтирани за повече от 30 години.
- Доказано качество, гарантирано от ISO 9001:2008 (TÜV-Certification)
- CE-Сертификация по DIN EN 13956 и DIN EN 13967
- Устойчивост на градушки
- Устойчивост на ултравиолетови лъчи
- Радононепропускливост
- Не съдържа PVC
- Съвместима с битумите и полиестерините
- Устойчива на корени
- Лесен монтаж и експлоатация
- Лесно заваряване и широк температурен диапазон на заваряване

Приложение

O.C.Plan® може да се използва много успешно при всякакви видове плоски покриви, в това число леки покривни конструкции и покриви с ограничен пешеходен трафик. Това включва промишлени сгради, търговски центрове, спортни зали, административни и офисни сгради, подземни паркинги, апартаменти, хотели, училища и др. O.C.Plan® е идеален хидроизолационен материал за покриви-градини, тераси, както и за резервоари, основи, тунели, мостове, лагуни и изкуствени езера.

Влияние върху околната среда

Освен изключителната здравина и дълготрайност O.C.Plan® мембраните допринасят и за запазването на околната среда. При тяхното производство не се използват хлориди, пластификатори или други вещества, разрушаващи атмосферата. Поради това дъждовната вода, която се стича от покрива, няма да съдържа каквито и да било замърсявания, причинени от контакта ѝ с мембраната. Освен това продуктът е рециклируем през всеки стадий от живота му. Заваряването с горещ въздух е ниско енергиен метод на инсталиране и при него не се отделят токсични или опасни за здравето елементи.

O.C.Plan® ЕКБ 1213-CPD-019

Хидроизолационни мембрани за покриви DIN EN 13956 и DIN V 20000-201

Техническа спецификация по DIN EN 13956	Описание на продукта			
	Материал: Етилен-Кополимер-Битум /ЕКБ/			
	O.C.Plan® 3020	O.C.Plan® 4230	O.C.Plan® 4125	O.C.Plan® 5028 SK
Сфери на приложение				
Свободно полагане под чакъл или други баластни материали	√	√	√	-
Свободно полагане, механично фиксиране	√	√	√	-
Ивично лепене с полиуретанови лепила	-	√	-	-
Цялостно залепване към повърхността	-	√	√	√
Състав	Централна стъклена нишка	Централна стъклена нишка с нетъкана полиестерна подложка 250 г/м2	Централна стъклена нишка с нетъкана полиестерна подложка 150 г/м2	Централна стъклена нишка със самозалепваща подложка
Технически характеристики				
Дължина (1) DIN EN 1848-2	20 м	20 м	20 м	15 м
Ширина по DIN EN 1848-2	2100/1500/1050/ 750/525/350/ 250 мм	2100/1050/ 525 мм (2)	1050 мм (2)	1050 мм (3)
Цялостна дебелина по DIN EN 1849-2	2.0 мм	3.00 мм (4)	2.5 мм (4)	2.8 мм (4)
Действителна дебелина по DIN EN 1849-2	2.0 мм	2.00 мм	2.00 мм	2.00 мм
Поведение при външен огън по DIN V ENV 1187, DIN 41027-7	В _{ROOF(t1)} *	В _{ROOF(t1)} *	не е тествана	В _{ROOF(t1)} *
Пожароустойчивост по DIN EN 13501-1	Клас Е	Клас Е	Клас Е	Клас Е
Устойчивост на дифузията на водните пари по DIN EN 1931 /Метод Б/	90.000	90.000	90.000	90.000
Якост на опън по DIN EN 12311-2	≥ 4 N/mm2 /Метод Б/	≥ 900 N/50 mm /Метод А/	≥ 600 N/50 mm /Метод А/	≥ 4 N/mm2 /Метод Б/
Удължаване по DIN EN 12311-2	≥ 400 % /Метод Б/	≥ 60 % /Метод А/	≥ 50 % /Метод А/	≥ 400 % /Метод Б/
Якост на отлепване на шева по DIN EN 12316-2	≥ 400 N/50 mm	≥ 400 N/50 mm	≥ 400 N/50 mm	≥ 400 N/50 mm
Якост на срязване на шева по DIN EN 12317-2	≥ 500 N/50 mm	≥ 500 N/50 mm	≥ 500 N/50 mm	≥ 500 N/50 mm
Устойчивост на динамично въздействие по DIN EN 12691 - твърд субстрат (Метод А) - еластичен субстрат (Метод Б)	≥ 750 мм ≥ 1500 мм	≥ 1000 мм ≥ 1500 мм	≥ 750 мм ≥ 1500 мм	≥ 750 мм ≥ 1500 мм
Устойчивост на статично натоварване по DIN EN 12730	> 20 кг (Метод А/Б)	> 20 кг (Метод А/Б)	> 20 кг (Метод А/Б)	> 20 кг (Метод А/Б)
Уст.на градушка DIN EN 13583 -твърд субстрат -еластичен субстрат	≥ 25 м/с ≥ 40 м/с	≥ 25 м/с ≥ 40 м/с	≥ 25 м/с ≥ 40 м/с	≥ 25 м/с ≥ 40 м/с
Устойчивост на скъсване по DIN EN 12310-2	≥ 200 N	≥ 350 N	≥ 250 N	≥ 200 N
Устойчивост на проникване на корени по DIN EN 13948	√	√	√	√
Стабилност на димензиите по DIN EN 1107-2	≤ 0.5 %	≤ 0.3 %	≤ 0.5 %	≤ 0.5 %
Устойчивост на UV лъчи по DIN EN 1297 (>5000 h)	√	√	√	√

Огъваемост при ниски температури по DIN EN 495-5	≤ -30 °C	≤ -30 °C	≤ -30 °C	≤ -30 °C
Химическа устойчивост по DIN EN 1847 (Анекс С)	√	√	√	√
Устойчивост в контакт с битуми по DIN EN 1548	√	√	√	√
Водонепромокаемост по DIN EN 1928 /Метод Б/	≥ 500 кПа	≥ 500 кПа	≥ 500 кПа	≥ 500 кПа
Цвят	черен	черен	черен	черен

(1) специални дължини при заявка

(2) с неполиестерен край от едната или от двете страни

(3) с несамозалепващ се край от едната или от двете страни

(4) вкл. нетъкана полиестерна подложка

О.С.Plan® ЕКБ 1213-CPD-018

Хидроизолационни мембрани за фундаменти DIN EN 13967 и DIN V 20000-202

Техническа спецификация по DIN EN 13967	Описание на продукта		
	Материал: Етилен-Кополимер-Битум /ЕКБ/		
	О.С.Plan®1015 (2)	О.С.Plan®1018 (2)	О.С.Plan® 1020 (2)
Сфери на приложение			
Фундаменти, сутерени, тераси (1)	√	√	√
Тунели, подземия (1)	-	-	√
Състав	хомогенен	хомогенен	хомогенен
Технически характеристики			
Дължина DIN EN 1848-2	20 м	20 м	20 м
Ширина (3) по DIN EN 1848-2	2100 мм	2 100 мм	2 100 мм
Действителна дебелина по DIN EN 1849-2	1.5 мм	1.8 мм	2.0 мм
Устойчивост на дифузията на водните пари по DIN EN 1931	90.000 (Метод Б)	90.000 (Метод Б)	90.000 (Метод Б)
Якост на опън по DIN EN 12311-2 /Метод Б/	≥ 5 N/mm ²	≥ 5 N/mm ²	≥ 5 N/mm ²
Удължение по DIN EN 12311-2 /Метод Б/	≥500 %	≥500 %	≥500 %
Якост на отлепване на шева по DIN EN 12316-2	≥ 400 N/50 mm	≥ 400 N/50 mm	≥ 400 N/50 mm
Устойчивост на динамично въздействие по DIN EN 12691	> 300 мм (Метод А)	> 450 мм (Метод А)	> 500 мм (Метод А)
Устойчивост на скъсване по DIN EN 12310-2	≥ 80 N	≥ 80 N	≥ 80 N
Стабилност на димензиите по DIN EN 1107-2	надлъжно ≤ 1.2 % напречно ≤ 0.3 %	надлъжно ≤ 1.0 % напречно ≤ 0.3 %	надлъжно ≤ 1.0 % напречно ≤ 0.3 %
Огъваемост при ниски температури по DIN EN 495-5	≤ -25 °C	≤ -25 °C	≤ -25 °C
Продължителност на водонепромокаемостта при симулирано състаряване по DIN EN 1296 и DIN EN 1928 /Метод Б/	√	√	√
Устойчивост при контакт с битуми по DIN EN 1548	√	√	√
Водонепромокаемост по DIN EN 1928 /Метод Б/	≥ 500 кПа	≥ 500 кПа	≥ 500 кПа
Цвят (4)	черен	черен	черен

(1) други приложения според нуждата

(2) да не се излага директно на ултравиолетови лъчи

(3) други ширини при заявка

(4) с едностранно сребърно сигнално покритие

Горната информация е базирана на резултатите от нашите изследвания и практически опит в тази сфера. Данните от тестването са средни стойности, получени при определени условия. Правилното, ефективно и успешно приложение на нашите продукти не е предмет на нашия контрол. Апликаторът е отговорен за правилното приложение, съобразено със специфичните условия на строителния обект, както и за крайния резултат от строителния процес. Това би могло да изисква и допълнителни указания освен препоръките, дадени тук и отнасящи се за стандартни случаи. Спецификациите, направени от наши служители или представители, които се различават от съдържащите се в тази техническа карта, изискват писмено потвърждение. Валидните стандарти за тестване и полагане, технически данни и технологични правила на приложение, трябва винаги да бъдат съблюдавани. Гаранцията е валидна само по отношение на качеството на нашите продукти съгласно нашите срокове и условия, не и по отношение на тяхното ефективно и успешно полагане. Тези инструкции са технически ревизириани и отменят всички предходни варианти.