



SUPERELASTIC

HydroBlocker Superelastic е еднокомпонентна уплътнителна смес без разтворители която се ползва за уплътняване и хидроизолация на хоризонтални и вертикални повърхности.

СВОЙСТВА

- Изгодна е за моментална употреба (еднокомпонентна)
- с низък вискозитет
- не съдържа разтворители
- не съдържа изоцианати
- обработваемост на сместта е отлична; можем да я нанасяме в два слоя
- паропропусклива е
- стабилна е в температурен обсег от -40°C до +80°C
- добра адхезия към мнозина повърхности съответно материали (бетон, дърво, керамик, метали...) – дори и без предпокритие
- добра адхезия и към стари и влажни повърхности съответно материали
- почти 2 часа след нанасянето (при 23°C и 50% отн.влаж.) устойчива на дъжд
- добре премостява пукнатини
- устойчива на широка гама химикали
- устойчива на UV и атмосферни условия
- може да се боядисва
- втвърдява се при стаени температури
- може да се нанася в температурен обсег от +5°C до +40°C
- има кратко време за изсъхване
- след втвърдяването повърхността не е лепкава
- разход: са. 1,4 kg/m² (за са. 1 mm слой)–2 kg/m² (за са. 2 mm слой с филц).

ТЕСТОВЕ И СЕРТИФИКАТИ

EN 1504-2: 2004 Система за повърхностна защита на бетон

CE знак

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

- За уплътняване на жлебове, тръбни маншони, покривни прозорци и куполи, различни видове пробиви, ръбове около комини...
- За уплътняване на различни течове, пукнатини върху покриви и стени
- За хидроизолация на външни и вътрешни съединения
- За защита на дървени конструкции
- За залепване

Течна мембрана не е изгодна за употреба върху повърхности на които по-дълго време има застояла вода.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ**Прясна смес**

Основа	хибриден полимер
Вид сива с ниска вискозност	(течна) смес
Механизъм на втвърдяване	с влага
Специфично тегло	1,4–1,5 g/cm ³
Време за създаване на коричка	23°C/50% отн. влаж. 20–40 min.
Време на втвърдяване	23°C/50% отн. влаж. са. 3 ч (1 mm слой)
Температура при нанасяне	от +5°C до +40°C

Втвърдена смес

Твърдост Shore A	ISO 868 25–30	
Промяна на обем	ISO 10563	< 3%
Изтягане до пукане	ISO 37 част 1	280–380%
Якост на опън	ISO 37 част 1	1,0–1,2 N/mm ²
Якост на опън	(100%) ISO 37 част 1	0,6–0,7 N/mm ²
Водонепропускателност	DIN 1048	водонепропускателна
Газимост		P2 (постоянна)
Температурна стабилност от		-40°C до +80°C

РЕЗУЛТАТИ ОТ ТЕСТВАНЕ ПО SIST EN 1504-2:2004

Продукти и системи за защита и санация на бетонни конструкции – 10. част:
качество и оценка на съответствие — 2. част: Системи за защита на бетонна повърхност

Относителна дифузионна устойчивост на водна пара (Sd): 5,11 m

[по SIST EN ISO 7783:2012 — изискване за Клас II: $5 \text{ m} \leq Sd \leq 50 \text{ m}$]

Проходност на вода (W): 0,008 kg/m²h^{1/2}

[по SIST EN 1062-3:2008 — изискване: $W \leq 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{1/2}$]

Относителна дифузионна устойчивост на CO₂ (Sd): 62,3 m

[по SIST EN 1062-6:2003 — изискване: $Sd > 50 \text{ m}$]

ИНСТРУКЦИЯ ЗА УПОТРЕБА:

- Повърхност трябва да е яка и без мърсотии (прах, мазнина). Отстраняваме всички хлабави и лоше свързани части.
- Течна мембрана има отлична адхезия към мнозина повърхности както са бетон, циментова замазка, стъкло, керамика, плочки, дърво, метал (алуминий, стомана, цинк, бакар...), въпреки че преди нейната употреба препоръчваме изпълнение на тест по адхезия.
- Течна мембрана можем да ползваме без предпокритие и върху няколко влажни повърхности, обаче не в присъствието на застояла вода.
- Преди употребата, течна мембрана разбъркаме. Нанасяме я с четка или с валяк в два слоя до обща дебелина са. 2 mm. Вторият слой можем да нанесем върху първия тъкмо след като той напълно е втвърден (след са.3 часа при 23°C, 50% отн.влаж.). След са. 12 часа (при 23°C, 50% отн.влаж.) обработваема повърхност би trebalo да бъде суха и готова за по-нататъшната работа. Намаляване на температура и влагата от въздуха съответно по-лош дебит на въздуха могат значително да влияят на скоростта на втвърдяването на течната мембрана. Разход: 1,4–2,0 kg/m².
- За да се постигнат оптимални характеристики на дилатационните фуги те предходно трябва да абъдат правилно оразмерени. Трябва да ползваме съответен материал за подлагане който не трябва да има адхезия към течната мембрана (напр. пенест полиетилен). За постигане на оптимални еластични характеристики на уплътнителна смес съветваме приготвяне на дилатационна фуга със съотношение широчина/дълбочина 2/1 съответно максимално 1/1 (минимална широчина на фугата 6 mm; максимална широчина на фугата 20 mm).

- Инструментите и прясната смес можем да почистим с препарат за почистване Тека или с алкохол. Втвърдената мембрана можем да отстраним по механичен път.
- За подобряване на механични характеристики на втвърдената мембрана препоръчваме предходно полагане на нетъкан филц върху първия слой на невтвърдената течна мембрана а веднага след това повторно нанасяне на течна мембрана върху слой на филца (качеството на филца 120 g/m²). При полагането на филца върху по-големи повърхности препоръчваме слоевете на филц се прекриват взаимно поне 3–5 cm. Подсилвания за вътрешните и външните ъглове както и за пробивите трябва предходно да бъдат изрязани от филц и положени върху първия слой на невтвърдената мембрана преди да се положи филц върху главната хоризонтална съответно вертикалната повърхност.

Material HydroBlocker Superelastic

Jeklo	5K
Medenina	5K
Barvano jeklo	5K
PVC	3A
Polikarbonat	5K
Les	5K
Steklo	5K
Poliester	2A
Keramika	5K
Aluminij	5K
Beton	5K
Bitumen (postaran)	1A
Stiropor	3A
ABS	5K

K - kohezija, A - adhezija
 1 (slaba), 5 (odlična)
 (Bitumen lahko povzroči obarvanje membrane)



Текст от картината

Материал, Стомана, Бакър, Цветна стомана, PVC, Поликарбонат, Дърво, Полиестер, Керамика, Алуминий, Бетон, Битум (остаряли), Полистирол, ABS

K – кохезия, A – адхезия

1 (лоша), 5 (отлична)

(Битумът може да предизвика оцветяване на мембрана)

ляво

Правилно оразмерена фуга A:B=2:1, с размери A, B min. 6 mm

Течна мембрана

Уплътнителна смес

Материал за подлагане

Правилно направена ъглова фуга с размери A, B min. 6 mm

Течна мембрана

Уплътнителна смес

Материал за подлагане

ОПАКОВКА

Дози: 0,7 kg с филц или без филц, 5 kg и 10 kg (ALU торби)

СЪХРАНЕНИЕ

12 месеца в сух простор при температура между 5°C и 25 °C в оригинално затворена опаковка. Съхранение след датата отбелязана върху опаковката не значи нужно че сместта е негодна за употреба. В този случай необходимо е да се проверат характеристики на сместта за предназначенията употреба.

ЗДРАВЕ, БЕЗОПАСНОСТ, МАНИПУЛИРАНЕ И ИНФОРМАЦИИ ЗА ОТСТРАНЯВАНЕ

Допълнителни информации за безопасност, инструкция за безопасно постъпване, оборудване за лична защита, както и информации за отстраняване, намират се в Информационен лист за безопасност. Информационен лист за безопасност може да се получи по заявлението. Екземпляр можете да получите и при Вашия представител на продажба на ТКК.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Инструкциите са дадени на основание на нашите изследвания и опити, обаче, заради специфичните условия и начин на работа препоръчваме да направите тествания за всеки отделен случай на употреба.

CE

16

ТКК d.o.o.

Сърпеница 1, 5224 Сърпеница, Словения

HYDROBLOCKER SUPERELASTIC

DOP 5817578

EN 1504-2

Продукт за защита на повърхност

Покритие

Относителната дифузионна устойчивост за CO₂

Относителната дифузионна устойчивост на водната пара

Капилярна абсорбция и пропускливост на водата

Силата на адхезия

Топлинна компатибилност

Клас на запалимост

Опасни вещества

Sd > 50 m

Клас II: 5 m < Sd < 50 m

W ≤ 0,1 kg/m²h^{0,5}≥ 0,8 (0,5) N/mm²

NPD

Клас F

Съответства на изискването 5.3