



SUPERELASTIC

HydroBlocker Superelastic е еднокомпонентна заптивна маса без растворувачи која се користи за заптивање и хидроизолација на хоризонтални и вертикални површини.

КАРАКТЕРИСТИКИ

- погодна за моментална употреба (еднокомпонентна)
- низок вискозитет
- не содржи растворувачи
- не содржи изоцијанати
- обработливоста на масата е одлична; може да се нанесе само во два слоја
- паропропустлива
- стабилна е во температурен распон од -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$
- добро се прилепува на бројни подлоги одн. материјали (бетон, дрво, керамика, метали...) – дури и без подпремаз
- добро се прилепува и на стари и на влажни подлоги одн. материјали
- веќе 2 часа по нанесувањето (при 23°C и 50% рел. вл.) отпорна е на дожд
- добро премостува пукнатини
- отпорна е на широк спектар на хемикалии
- отпорна е на УВ и на атмосферски влијанија
- може да се фарба
- се стврднува на собни услови
- може да се нанесува во температурен распон од $+5^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$
- има кратко време на сушење
- по стврднувањето површината не е леплива
- потрошувачка: са. $1,4 \text{ kg/m}^2$ (за са. 1 mm слој)– 2 kg/m^2 (за са. 2 mm слој со филц).

ТЕСТОВИ И СЕРТИФИКАТИ

EN 1504-2: 2004 Систем за површинска заштита на бетон

CE знак

ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

- За заптивање на жлебови, манжетни на цевки, покривни прозорци и куполи, разни пробои, рабови околу оџаци...
- За заптивање на различни истекувања, пукнатини на покриви и сидови
- За хидроизолација на надворешни и внатрешни спојки
- За заштита на дрвени конструкции
- За лепење

Течната мембрана не е погодна за употреба на површини на кои подолго време е присутна стоечка вода.

ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ*Свежа маса*

Основа

Изглед на сив со ниска вискозност

Механизам на стврднување

Специфична тежина

Време потребно за создавање на кора

Време потребно за стврднување

Температура на нанесување

Стврдната маса

Тврдост Shore A

Промена на волуменот

Истегнување до пукање

Затегнувачка цврстина

Затегнувачка цврстина (100%)

Водонепропустливост

Газење

Температурна постојаност

хибриден полимер

(течна) маса

со помош на влага

1,4–1,5 g/cm³

23°C/50% рел.вл. 20–40 мин.

23°C/50% рел.вл. са. 3 часа (1 mm слој)

од +5°C до +40°C

ISO 868 25–30

ISO 10563

ISO 37 дел 1

ISO 37 дел 1

ISO 37 дел 1

DIN 1048

< 3%

280–380%

1,0–1,2 N/mm²0,6–0,7 N/mm²

водонепропустлива

P2 (постојано)

од -40°C до +80°C

РЕЗУЛТАТИТЕ ОД ТЕСТИРАЊЕТО СПОРЕД SIST EN 1504-2:2004

Производи и системи за заштита и поправка на бетонски конструкции – 10. дел:

квалитет и проценка на ускладеност— 2. дел: Системи за заштита на бетонските површини

Релативна дифузна отпорност на водена пареа (Sd): 5,11 m

[според SIST EN ISO 7783:2012 — барање за Класа II: 5 m ≤ Sd ≤ 50 m]

Продност на вода (W): 0,008 kg/m²h^{1/2}[според SIST EN 1062-3:2008 — барање: W ≤ 0,1 kg/m²h^{1/2}]**Релативна дифузна отпорност CO₂ (Sd): 62,3 m**

[според SIST EN 1062-6:2003 — барање: Sd > 50 m]

УПАТСТВО ЗА УПОТРЕБА:

- Површината мора да биде цврста и без нечистотии (прашина, маснотии). Треба да се отстранат сите разлабавени и слабо врзани делови.
- Течната мембрана одлично се прилепува на бројните површини како што се бетон, цементна кошулка, стакло, керамика, плочки, дрво, метал (алуминиум, челик, цинк, бакар...), иако пред нејзината употреба препорачуваме изведување на тест за прилепување.
- Течната мембрана може да се користи без предпремаз и на неколку влажни површини, но не во присуство на стоечка вода.
- Пред употреба течната мембрана треба да се измеша. Се нанесува со четка или со валец во два слоја до вкупна дебелина са. 2 mm. Вториот слој може да се нанесе на првиот слој дури откако тој целосно ќе се стврдне (по са.3 часа на 23°C, 50% рел.вл.). По са. 12 часа (на 23°C, 50% рел.вл.) обработливата површина би требало да биде сува и подготвена за понатамошна работа. Намалувањето на температурата и влагата од воздухот односно слабиот проток на воздух може значително да влијаат на стврднувањето на течната мембрана. Потрошувачка: 1,4–2,0 kg/m².
- За да се постигнат оптимални карактеристики на фугите за дилатација тие претходно мора правилно да се димензионираат. Мора да се користи соодветен подложен материјал кој не смее да се прилепува на течната мембрана (на пр. пенаст полиетилен). За постигнување на оптимални еластични карактеристики на заптивната маса советуваме подготовка на фугите за дилатација со однос на ширина/длабочина 2/1 одн. максимално 1/1 (минимална ширина на фугата 6 mm; максимална ширина на фугата 20 mm).

**HydroBlocker****SUPERELASTIC**

- Алатот и свежата маса може да се исчистат со средство за чистење Тека или со алкохол. Стврднатата мембрана може да се отстрани по механички пат.
- За подобрување на механичките карактеристики на стврднатата мембрана препорачуваме претходно ставање на неткаен филц на првиот нанос на нестврднатата течна мембрана, а веднаш по тоа повторно нанесување на течната мембрана на слојот филц (квалитет на филцот 120 g/m²). При ставањето на филцот на поголеми површини се препорачува споевите на филцот да се преклопуваат меѓусебно барем 3–5 cm. Зацврстувањата за внатрешните и надворешните агли како и за пробоите мора претходно да бидат исечени од филц и да бидат ставени на првиот слој на нестврднатата мембрана пред да се стави филцот на главните хоризонтални односно вертикални површини.

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 од сликата**

Материјал, Челик, Бакар, Бојадисан челик, ПВЦ, Поликарбонат, Дрво, Полиестер, Керамика, Алуминиум, Бетон, Битумен (стар), Стиропор, АБС

К – кохезија, А – адхезија

1 (лоша), 5 (одлична)

(Битуменот може да предизвика бојадисување на мембраната)

лево

Правилно димензионирана фуга

А:Б=2:1, димензија А, В мин. 6 mm 6 mm

Течна мембрана

Заптивна маса

Подложен материјал

Правилно изведена аголна фуга

димензија А, В мин. 6 mm

Течна мембрана

Заптивна маса

Подложен материјал

**HydroBlocker****SUPERELASTIC****ПАКУВАЊЕ**

Дози: 0,7 kg со филц или без филц, 5 kg и 10 kg (АЛУ вреќи)

СКЛАДИРАЊЕ

12 месеци во сува просторија на температура меѓу 5°C и 25 °C, во оригинално затворена амбалажа. Чувањето по датумот втиснат на амбалажата не значи дека е масата неупотреблива. Во тој случај потребно е да се проверат карактеристиките на масата за планираната употреба.

ЗДРАВЈЕ, БЕЗБЕДНОСТ, РАКУВАЊЕ И ИНФОРМАЦИИ ЗА ОТСТРАНУВАЊЕ

Дополнителните информации за безбедноста, упатството за безбедно постапување, како и информациите за отстранувањето се наоѓаат во безбедносниот лист. Безбедносниот лист може да се добие на барање. Примерокот можете да го добиете и кај вашиот продажен застапник ТКК.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Упатствата се дадени врз основа на нашите истражувања и искуства, меѓутоа, поради посебните барања, специфичноста на условите и начинот на работа препорачуваме да изведете претходни проби за секој случај на употреба.

CE

16

ТКК д.о.о.

Српеница 1, 5224 Српеница, Словенија

HYDROBLOCKER SUPERELASTIC

DOP 5817578

EN 1504-2

Производ за заштита на површините

Премаз

Релативна дифузна отпорност за CO₂: Sd > 50 m

Релативна дифузна отпорност на водена пареа: Класа II: 5 m < Sd < 50 m

Капиларна апсорпција и проодност на вода: W ≤ 0,1 kg/m²h_{0,5}Цврстина на прилепувањ: ≥ 0,8 (0,5) N/mm²

Термичка компатибилност: NPD

Класа на запаливост: Класа F

Опасни материи: Одговара на барањето 5.3