

SUPERELASTIC



Enokomponentna vodotesna tekoča membrana

OPIS IN PODROČJE UPORABE

HydroBlocker Superelastic je enokomponenten vodotesen premaz / tekoča membrana brez topil, ki jo uporabljamo za hidroizolacijo in zatesnitev horizontalnih in vertikalnih površin.



- Primeren je za tesnjenje:
 - balkonov in teras,
 - ravnih streh,
 - kopalnic in tuš kabin.
- Za zatesnitev žlebov, cevni manšet, strešnih oken in kupol, prebojev, obrob okoli dimnikov.
- Za zatesnitev različnih puščanj, razpok na dneh ali v stenah.
- Za zaščito lesenih konstrukcij.
- Za lepljenje različnih materialov kot npr. kamen, opeka, les, kovine ipd.
- **Opozorilo:** Tekoča membrana ni primerna za stalen stik z vodo.

TEHNIČNE KARAKTERISTIKE

Kemijska osnova

Hibridni MS polimer

Izgled

Nizko viskozna tekoča masa

Mehanizem utrjevanja

Z vlago iz zraka

PODATKI ZA SVEŽ PREMAZ		
Lastnost	Postopek preskušanja	Deklarirana vrednost
Gostota, 20 °C	SIST EN ISO 2811-1	1,46 – 1,56 g/ml
Čas tvorjenja kože [23 °C, 50 % RH]		20 – 40 min
Čas utrjevanja [23 °C, 50 % RH]		ca. 3 h (sloj debeline 1 mm)
Temperatura nanašanja		+5 °C to +40 °C

PODATKI ZA UTRJEN PREMAZ		
Trdota Shore A	SIST EN ISO 868	25 – 30
Sprememba volumna	SIST EN ISO 10563	< 3 %
Raztezek pri pretrgu	ISO 37, rod 1	280 – 380 %
Natezna trdnost	ISO 37, rod 1	1,0 – 1,2 N/mm ²
Modul E-100	ISO 37, rod 1	0,7 – 0,9 N/mm ²
Temperaturna obstojnost		-40 °C to +80 °C

PODATKI ZA UTRJEN PREMAZ			
Lastnost	Postopek preskušanja	Zahteve standarda SIST EN 1504-2	Dosežena vrednost
Sprijemna trdnost (Pull-off test)- po 28 dneh, 50 % r.z.v.	SIST EN 1542	$\geq 0,8 [0,5] \text{ N/mm}^2$ [brez prometa]	0,9 N/mm ²
Prepustnost za vodno paro	SIST EN ISO 7783-1 SIST EN ISO 7783-2	Razred I: $s_D < 5 \text{ m}$ [paroprepusten]	0,68 m
Kapilarna absorpcija in prepustnost za vodo	SIST EN 1062-3	$W \leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	0,01 kg/m ² ·h ^{0,5}
Sposobnost premoščanja razpok	SIST EN 1062-7	Razredi A1 do A5	3,1 mm Razred A5 [23°C]
Lastnost	Postopek preskušanja	Zahteve standarda SIST EN 14891	Dosežena vrednost
Prepustnost za vodo pod pritiskom [1,5 bar, 7 dni]	SIST EN 14891 – A.7	Brez prodora vode	Brez prodora vode
		Povečanje mase $\leq 20 \text{ g}$	1,7 g

SKLADNOST

HydroBlocker Superelastic je skladen z zahtevami standarda SIST EN 1504-2: Proizvodi in sistemi za zaščito in popravilo betonskih konstrukcij – Sistemi za zaščito površine.

Ustreza zahtevam za načeli:

- 2.2 kontrola vlage, in
- 8.2 povečanje odpornosti,

ki sta navedeni v standardu SIST EN 1504-9: Proizvodi in sistemi za zaščito in popravilo betonskih konstrukcij – Splošna načela za uporabo proizvodov in sistemov.

NAVODILA ZA UPORABO

Priprava podlage

- Površina na katero bomo nanašali proizvod mora biti trdna in čista (brez prahu in mastnih madežev). Odstranimo vse slabo vezane dele ter ostanke starih premazov in barv.
- Tekoča membrana ima idlični oprijem na številne podlage, kot so beton, cementni estrih, steklo, keramične ploščice, les, kovine [aluminij, jeklo, cink, baker, medenina] in poliester, vendar pred uporabo priporočamo izvedbo testa oprijemljivosti za vsak posamezen primer uporabe.
- Tekočo membrano lahko uporabljemo brez prednamaza tudi na nekoliko vlažnih površinah, vendar ne v prisotnosti stoječe vode.

Nanašanje premaza

- Pred uporabo proizvod premešamo.
- Nanašamo s čopičem ali valjčkom v dveh med seboj pravokotnih slojih do skupne debeline ca. 2 mm. Drugi sloj lahko nanesemo šele, ko je prvi sloj popolnoma utrjen (po približno 3 urah pri 23 °C in 50 % rel.vl.).
- Približno 12 ur po nanosu [23 °C in 50 % rel.vl.] je obdelana površina suha in pripravljena za nadaljnje delo. Znižanje temperature in zračne vlage ter slabši pretok zraka lahko znatno vplivajo na hitrost utrjevanja.

- Za izboljšanje mehanskih lastnosti utrjenega premaza priporočamo, da se na svež prvi sloj položi netkani filc [kvaliteta filca 120 g/m²], ki ga nato takoj premažemo z drugim slojem membrane.
- Pri polaganju filca na večjih površinah priporočamo, da se plasti [robovi] filca prekrivajo med seboj za vsaj 3–5 cm. Ojačitve za noranje (90°) in zunanje (270°) kote ter preboje moramo iz filca izrezati predhodno in jih položimo na svež prvi sloj premaza preden položimo filc na glavnih horizontalnih in/ali vertikalnih površinah.

Čiščenje orodja in delovnih pripomočkov

- Vse orodje in ostanke svežega proizvoda očistimo s TKK SEAL Active Cleaner ali alkoholom.
- Utrjen premaz lahko odstranimo le mehansko.

PREDNOSTI UPORABE

- Primeren za takojšnjo uporabo [enokomponenten]
- Nizko viskozen – enostavno nanašanje
- Odlična obdelavnost; nanos samo v dveh slojih
- Ne vsebuje topil
- Ne vsebuje izocianatov
- Stabilen v širokem temperaturnem območju od -40°C do +80°C
- Dober oprijem na številne materiale [beton, les, keramika, kovine] – brez prednamaza
- Odporen na dež že 2 uri po nanosu [23 °C, 50 % rel.vl.]
- Odlično premošča razpoke
- Odporen na širok spekter kemikalij
- Odporen na atmosferske vplive
- Lahko ga prebarvamo
- Po utrditvi površina premaza ni lepljiva

DODATNA PRIPOROČILA IN OPOZORILA

- Proizvod ni primeren za stalen kontakt z vodo.
- Pri nanašanju tekoče membrane na ravo streho se prepričajte, da znaša debelina suhega premaza vsaj 2 mm. Za tovrstno uporabo priporočamo, da se med prvi in drugi sloj premaza vgradi HydroBlocker Geotextile [filc].

Pri načrtovanju in izvajanju zaščite in/ali popravila betonskih konstrukcij moramo spoštovati spodnje zahteve in načela:

- SIST EN 1504-9: Proizvodi in sistemi za zaščito in popravilo betonskih konstrukcij – Splošna načela za uporabo proizvodov in sistemov in
- SIST EN 1504-10: Proizvodi in sistemi za zaščito in popravilo betonskih konstrukcij – Uporaba izdelkov in sistemov na terenu in kontrola kakovosti del.

NAVODILA ZA POPRAVILO POŠKODOVANEGA UTRJENEGA PREMAZA

V primeru opaznih poškodb utrjene membrane, kot so razslojevanje, razpoke, mehurjenje, luščenje, mehanske poškodbe, slab oprijem ali razbarvanje, sledite spodnjemu postopku:

Postopek popravila:

- Ocena škode: Najprej pregledamo območje poškodb in določimo obseg popravila.
- Vso poškodovano membrano odstranimo s pomočjo običajnega gradbenega orodja. Membrano odstranimo v pravokotni obliki, zarezemo približno 10-15 cm od poškodb v vseh smereh.
- Površino očistimo prahu, masti, olj in drugih nečistoč, ki bi lahko negativno vplivale na oprijem novo nanesenega proizvoda.
- Rahlo pobrusimo robove obstoječe membrane okoli območja, ki ga popravljamo, da zagotovimo boljši oprijem in prekrivanje.
- Proizvod naneseemo na poškodovano območje s čopičem, valjčkom ali gladilko.
- Prepričati se moramo, da na novo nanesen sloj premaza prekriva že obstoječo membrano za vsaj 5-10 cm na vseh straneh.
- Membrano naneseemo na enak način, kot smo nanесли »originalno« plast [glej poglavje: Navodila za uporabo].

Nega

- Sveže naneseno membrano zaščitimo pred dežjem in direktno sončno svetlobo dokler se popolnoma ne strdi.

PORABA

- ca. 1,4 kg/m² za vsak posamezen sloj debeline ca. 1 mm
- ca. 2 kg/m² za ca. 2 mm debel sloj z vgrajenim filcem HydroBlocker Geotextile

PAKIRANJE

- Kovinske doze: 0,7 kg, brez ali z dodanim filcem,
- Plastično vedro: 5 kg [1 x 5 kg ALU vreča]; 10 kg [2 x 5kg ALU vreča]

SKLADIŠČENJE

- Proizvod skladiščimo v originalno zaprti embalaži v suhem in zračnem prostoru pri temperaturah od +5 °C do +25 °C.
- Ustrezno skladiščen izdelek ima rok uporabe 12 mesecev od datuma proizvodnje.
- Po preteku datuma uporabe izdelek ni nujno neuporaben, vendar moramo preiskati tiste njegove lastnosti, ki so pomembne za nameravano uporabo.

ZDRAVJE, VARNOST IN EKOLIGIJA

Pri delu s HydroBlocker Superelastic niso potrebni posebni ukrepi. Spoštujemo splošna navodila za delo s kemikalijami: skrbimo za čistočo, med delom ne jemo, ne pijemo in ne kadimo. Po končanem delu roke temeljito umijemo z vodo.

Več informacij o varnem ravnanju in odstranjevanju proizvoda je na voljo v varnostnem listu, ki ga posredujemo na zahtevo, dostopen pa je tudi pri trgovcu ali distributerju kjer ste izdelek kupili.

OPOZORILO

Navodila in priporočila so podana v dobri veri na osnovi preiskav v naših laboratorijih in na podlagi dosedanjih izkušenj. Zaradi specifičnih pogojev in načina dela priporočamo predhodne preskuse za vsak posamezen primer uporabe.

Ker na izvajanje del ne moremo vplivati, tudi ne odgovarjamo za kakovost del!



TKK d. o. o. · Srpenica 1, 5224 Srpenica, Slovenija
+386 [0] 5 38 41 300 | info@tkk-group.com | www.tkk-group.com