



# SUPERELASTIC

**HydroBlocker Superelastic** je enokomponentna tesnilna masa brez topil, ki se uporablja za zatesnitev in hidroizolacijo horizontalnih in vertikalnih površin.

## LASTNOSTI

- Primerna je za takojšnjo uporabo (enokomponentna),
- je nizko viskozna,
- ne vsebuje topil,
- ne vsebuje izocianata,
- obdelavnost mase je odlična; lahko jo nanesemo v samo dveh slojih,
- je paroprepustna,
- stabilna je v temperaturnem območju od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+80^{\circ}\text{C}$ ,
- ima dober oprijem na številne podlage oz. materiale (beton, les, keramika, kovine ...) - celo brez prednamaza,
- ima oprijem tudi na stare in vlažne podlage oz. materiale,
- že 2 uri po nanosu (pri  $23^{\circ}\text{C}$  in 50% rel. vl.) je odporna na dež,
- dobro premošča razpoke,
- odporna je na širok spekter kemikalij,
- odporna je na UV in atmosferilije,
- lahko se jo prebarva,
- utrjuje pri sobnih pogojih,
- lahko se jo nanaša v temperaturnem območju od  $+5^{\circ}\text{C}$  do  $+40^{\circ}\text{C}$ ,
- ima kratek čas sušenja,
- po utrditvi mase njena površina ni lepljiva,
- poraba: ca.  $1,4 \text{ kg/m}^2$  (za ca. 1 mm sloj)– $2 \text{ kg/m}^2$  (za ca. 2 mm sloj s filcem).

## TESTI IN CERTIFIKATI:

EN 1504-2: 2004 Sistem površinske zaščite betona, premaz

CE znak

## PODROČJE UPORABE

- Za zatesnitev žlebov, cevni manšet, strešnih oken in kupol, različnih prebojev, obrob okoli dimnikov ...
- za zatesnitev različnih puščanj, razpok na strehi in v zidu,
- za hidroizolacijo zunanjih in notranjih spojev,
- za zaščito lesenih konstrukcij,
- za lepljenje.

Tekoča membrana ni primerna za uporabo na površinah, na katerih je dalj časa prisotna stoječa voda.

**TEHNIČNI PODATKI**

Neutrjena masa

Osnova hibridni polimer

Izgled siva nizko-vizkozna

( tekoča) masa

Mehanizem utrjevanja z zračno vlagο

Specifična teža 1,4-1,5 g/cm<sup>3</sup>

Čas tvorjenja kože 23°C/50% rel. vl. 20-40 min.

Čas utrjevanja 23°C/50% rel. vl. ca. 3 ure (1 mm sloj)

Temperatura nanašanja od +5°C do +40°C

Utrjena masa

Trdota Shore A ISO 868 25-30

Sprememba volumna ISO 10563 < 3%

Raztezek pri pretrgu ISO 37 rod 1 280-380%

Natezna trdnost ISO 37 rod 1 11,0-1,2 N/mm<sup>2</sup>

Natezna trdnost (100%) ISO 37 rod 1 0,6-0,7 N/mm<sup>2</sup>

Vodonepropustnost DIN 1048 vodoneprepustna

Pohodnost P2 (zmerna)

Temperaturna obstojnost od -40 do +80°C

---

**REZULTATI TESTIRANJA PO SIST EN 1504-2:2004**

(Proizvodi in sistemi za zaščito in popravilo betonskih konstrukcij - Definicije, zahteve, kontrola kakovosti in ovrednotenje skladnosti - 2. del: Sistemi za zaščito površine betona)

Relativna difuzijska upornost vodne pare (Sd): 5,11 m

[po SIST EN ISO 7783:2012 - zahteva za Razred II:  $5 \text{ m} \leq Sd \leq 50 \text{ m}$ ]

Prehodnost vode (W): 0,008 kg/m<sup>2</sup>h<sup>1/2</sup>

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

Relativna difuzijska upornost CO<sub>2</sub> (Sd): 62,3 m

[po SIST EN 1062-6:2003 - zahteva:  $Sd > 50 \text{ m}$ ]

---

**NAVODILA ZA UPORABO**

- Površina mora biti trdna in brez umazanije (prah, maščoba). Odstranimo vse odkrušene in slabo vezane dele.
- Tekoča membrana ima odličen oprijem na številne površine, kot so beton, estrih, steklo, keramika, ploščice, les, kovine (aluminij, jeklo, cink, baker ...), vendar pred njeno uporabo priporočamo izvedbo testa oprijemljivosti.
- Tekočo membrano lahko uporabljamo brez prednamaza tudi na nekoliko vlažnih površinah, vendar ne v prisotnosti stoječe vode.
- Pred uporabo tekočo membrano premešamo. Nanašamo jo s čopičem ali valjčkom v dveh slojih do skupne debeline ca. 2 mm. Drugi sloj lahko nanese na prvi sloj šele, ko je ta popolnoma utrjen (po ca.3 urah pri 23°C, 50% rel. vl.). Po ca. 12 urah (pri 23°C, 50% rel. vl.) naj bi bila obdelana površina suha in pripravljena na nadaljnje delo. Znižanje temperature in zračne vlage in/ali slabši pretok zraka lahko znatno vplivajo na hitrost utrjevanja tekoče membrane. Poraba: 1,4-2,0 kg/m<sup>2</sup>.
- Za doseganje optimalnih lastnosti dilatacijskih reg morajo biti le-te predhodno pravilno dimenzionirane. Uporabiti moramo ustrezen podložni material, ki ne sme imeti oprijema s tekočo membrano (npr. penjeni polietilen). Za doseg optimalnih elastičnih lastnosti tesnilne mase svetujemo pripravo dilatacijske rege z razmerjem širina /globina 2/1 oz. maksimalno 1/1 (minimalna širina rege 6 mm; maksimalna širina rege 20 mm).
- Orodje in svežo maso lahko očistimo s Teka čistilom ali alkoholom. Utrjeno membrano lahko odstranimo mehansko.

• Za izboljšanje mehanskih lastnosti utrjene membrane priporočamo predhodno polaganje netkanega filca na prvi nanos neutrjene tekoče membrane in nato takojšen ponoven nanos tekoče membrane na plast filca (kvaliteta filca 120 g/m<sup>2</sup>). Pri polaganju filca na večjih površinah priporočamo, da se plasti filca prekrivajo med seboj za vsaj 3–5 cm. Ojačitve za notranje in zunanje kote ter preboje morajo biti predhodno izrezane iz filca in položene na prvi sloj neutrjene membrane preden se polaga filc na glavnih horizontalnih oz. vertikalnih površinah.

#### PAKIRANJE

Doze: 0,7 kg s in brez filca HYDROBLOCKER Geotextile 2,7 mx 0,15m, 5 kg in 10 kg (ALU vreče)

Set: 2 črevesi x 0,5kg, čopič, filc Hydroblocker Geotextile 30 cm x 15 cm, rokavice, posodica 1l

#### SKLADIŠČENJE

12 mesecev v suhih prostorih pri temperaturi med + 5°C in + 25°C v originalno zaprti embalaži. Skladiščenje po datumu, natisnjem na embalaži, ne pomeni nujno, da je masa neuporabna. V tem primeru je potrebno preveriti lastnosti mase za želeno uporabo.

#### ZDRAVJE, VARNOST, ROKOVANJE IN INFORMACIJE ZA ODSTRANJEVANJE

Dodatne informacije o varnosti, navodilih za varno ravnanje, osebni varovalni opremi, kot tudi informacije o odstranjevanju, se nahajajo v varnostnem listu. Varnostni list je na voljo na zahtevo. Izvod lahko pridobite tudi pri vašem prodajnem zastopniku TKK.

#### OPOZORILO

Navodila so podana na osnovi naših preiskav in izkušenj, vendar zaradi specifičnih pogojev in načina dela priporočamo predhodne preskuse za vsak primer uporabe.

Relativna difuzijska upornost za CO<sub>2</sub>

Relativna difuzijska upornost vodni pari

Kapilarna absorpcija in prehodnost vode

Odtržna trdnost

Toplotna kompatibilnost

Razred gorljivosti

Nevarne snovi

Sd > 50 m

Razred II: 5 m < Sd < 50 m

W ≤ 0,1 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>

≥ 0,8 (0,5) N/mm<sup>2</sup>

NPD

Razred F

Odgovarja zahtevi 5.3

CE

16

TKK d.o.o

Srpenica 1, 5224 Srpenica, Slovenia

**HYDROBLOCKER SUPERELASTIC**

DOP 5817578

EN 1504-2

Proizvod za zaščito površine

Premaz