

TEKADOM

HydroBlocker Superelastic Tekoča membrana



Tekadom HydroBlocker Superelastic je eno-komponentna tesnilna masa brez topil, ki se uporablja za zatesnitev in hidroizolacijo.

LASTNOSTI

- primerna je za takojšnjo uporabo (eno-komponentna)
- je nizko viskozna masa
- ne vsebuje topil
- ne vsebuje izocianata
- ne vsebuje dibutil kositrovih komponent
- obdelavnost mase je odlična; lahko jo nanesemo v samo dveh slojih
- je paroprepustna
- stabilna je v temperaturnem območju od -40 °C do +80 °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
- dobro premošča razpoke
- odporna je na širok spekter kemikalij
- odporna je na UV in atmosferilije
- lahko se prebarva
- utrjuje pri sobnih pogojih
- lahko se jo nanaša v temperaturnem območju od +5 °C do +40 °C
- ima kratek čas sušenja
- po utrditvi mase njena površina ni lepljiva
- poraba: cca. 1.5 - 2 kg/m²

TEHNIČNI PODATKI

Neutrjena masa

Osnova		hibridni polimer
Izgled		siva nizko-viskozna (tekoča) masa
Viskoznost	PP25, 11/s	8 - 18 Pas
Mehanizem utrjevanja		z zračno vlago
Specifična teža		1.4 - 1.5 g/cm ³
Čas tvorjenja kože	23 °C/ 50 % rel. vl.	20 - 30 min
Čas utrjevanja	23 °C/ 50 % rel. vl.	cca. 3 h (1 mm sloj)
Temperatura nanašanja		od +5 °C do +40 °C

Utrjena masa

Trdota Shore A	ISO 868	22 - 25
Sprememba volumna	ISO 10563	± 3 %
Raztezek pri pretrgu	ISO 37 rod 1	300 - 400 %
Natezna trdnost	ISO 37 rod 1	1.0 - 1.2 N/mm ²
Natezna trdnost (100%)	ISO 37 rod 1	0.6 - 0.7 N/mm ²
Temperaturna obstojnost		od -40 do +80 °C

PODROČJE UPORABE

- za zatesnitev žlebov, cevni manšeti, strešnih kupol,...
- za zatesnitev različnih puščanj, razpok na strehi in v zidu
- za hidroizolacijo zunanjih in notranjih spojev
- za hidroizolacijo zvarov
 (Tekoča membrana ni primerna za uporabo na površinah na katerih je dalj časa prisotna stoječa voda)

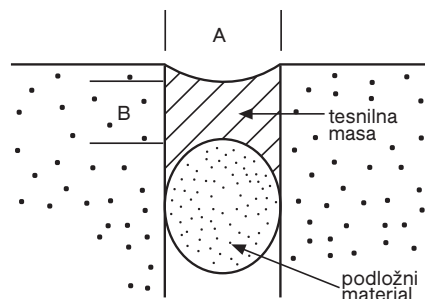
NAVODILA ZA UPORABO

- 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 priporočamo pred njeno uporabo izvedbo testa oprijemljivosti.

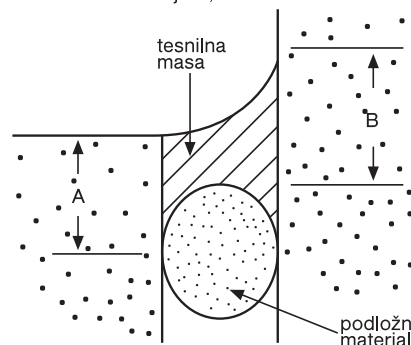
Material	Tekadom HydroBlocker Superelastic
Jeklo	5K
Medenina	5K
Barvano jeklo	5K
PVC	2A
Polikarbonat	5Ak
Les	5K
Steklo	5K
Poliester	2A
Keramika	5K
Aluminij	5K
Beton	5K
Bitumen	1A
Stiropor	1A
ABS	2A
PMMA	5K
K – kohezija, A – adhezija	

- 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 cca. 2 mm. Drugi sloj lahko nanesemo na prvi sloj šele ko je ta popolnoma utrjen (po cca. 3 h pri 23 °C, 50 % rel. vl.). Po cca. 12 h (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: 1,5 – 2 kg)
- Dilatacijske rege morajo biti popolnoma zalite s tekočo membrano, da izključimo prisotnost zračnih mehurčkov v utrjeni masi. Za pravilno dimenzioniranje dilatacijske rege moramo uporabiti ustrezen podložni material, ki ne sme imeti oprijema s tesnilno maso (npr. penjeni polietilen). Za doseg optimalnih elastičnih lastnosti membrane svetujemo pripravo dilatacijske rege z razmerjem širina/globina 2/1 oz. maksimalno 1/1 (minimalna širina rege 6 mm; maksimalna širina rege 20 mm).
- Da bi ohranili čiste robove dilatacijske rege je potrebno površino v okolici rege pred začetkom nanašanja tekoče membrane na obeh straneh prelepiti z zaščitnim lepilnim trakom. Zaščitni lepilni trak je potrebno odstraniti takoj po zaključku izvedbe dilatacijske rege.

Pravilno dimenzionirana rega
 A:B = 2:1
 Dimenzija A,B min 6 mm



Pravilno izvedena kotna rega
 Dimenzija A,B min 6 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. Pri polaganju filca na večjih površinah priporočamo, da se plasti filca prekrivajo med seboj za vsaj 10 cm. Ojačitve za notranje in zunanje kote ter zračnike morajo biti predhodno izrezane iz filca in položene na prvi sloj neutrjene membrane preden se polaga filc na glavnih horizontalnih oz. vertikalnih površinah.

PAKIRANJE

- 0,7 kg doze (v kartonu je 6 kosov) in 5 kg doze; ostala pakiranja na zahtevo

SKLADIŠČENJE

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

VARNOSTNA OPOZORILA

Pri delu s Tekadom HydroBlocker Superelastic niso potrebni posebni varnostni ukrepi.

OPOZORILO

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