

WRC COATING



Elastična vodotesna membrana na polimerni osnovi

OPIS IN PODROČJE UPORABE

HydroBlocker WRC COATING je enokomponentni premaz za zagotavljanje vodotesnosti v kopalnicah, pralnicah, tuš kabinah, balkonih, terasah in drugih vlažnih prostorih.

Premaz nanašamo tik pod zaključno oblogo iz keramičnih ploščic, kamna, mozaika ipd.

Zaradi visoke vsebnosti polimerov ostane membrana po utrditvi izredno elastična pri različnih pogojih okolja.



Premaz je primeren tudi za tesnjenje suho-montažnih elementov, ometov, cementnih in mavčnih površin, opeke, ter elementov iz penjenega betona in OSB plošč.

Opozorilo: Membrana ni primerna za stalen stik z vodo.

PREDNOSTI UPORABE

- Izdelek je pripravljen za takojšnjo uporabo
- Nizko viskozna pasta – enostavno nanašanje s čopičem ali valjčkom
- Ne vsebuje topil
- Ne vsebuje izocianata
- Odlična obdelavnost – enostavno nanašanje na horizontalne in vertikalne površine
- Odličen oprijem na številne materiale, npr. beton, cementni estrih, mavčne plošče, opeka, OSB plošče
- Premošča razpoke, tudi pri nizkih temperaturah do -5 °C
- Utrjuje pri sobni temperaturi

Skladno z zahtevami standarda SIST EN 14891 se HydroBlocker WRC COATING uvršča v razred **DM 01**, kjer pomeni DM = tekoče vgrajevana za vodo neprepustna masa na osnovi disperzije, 01 = s premoščanjem razpok pri -5°C.

TEHNIČNE KARAKTERISTIKE

PODATKI ZA SVEŽ PREMAZ	
Lastnost	Deklarirana vrednost
Kemijska osnova	Akrilni kopolimer
Barva in izgled	Bela pasta
Mehanizem utrjevanja	Izhlapljanje vode

Gostota, 20 °C	1,4-1,5 g/mL
pH	8,0-9,5
Čas tvorjenja kože [23 °C, 50 % RH]	ca. 60 min
Čas utrjevanja [23 °C, 50 % RH]	3-4 h [sloj debeline 1 mm]
Optimalna temperatura nanašanja	od +5 °C do +30 °C
Debelina nanosa	Posamezni sloj: min. 1 mm Skupna debelina vseh slojev: min. 2 mm in max. 3 mm

PODATKI ZA UTRJEN PREMAZ

Lastnost	Postopek preskušanja	Deklarirana vrednost
Trdota Shore A	SIST EN ISO 868	65±5
Sprememba volumna	SIST EN ISO 10563	< 25 %
Relativni raztezek	ISO 37, rod 1	> 100 %
Natezns trdnost	ISO 37, rod 1	1,6 – 1,8 N/mm ²
Modul E-100	ISO 37, rod 1	>1,5 N/mm ²
Temperaturna obstojnost		-5 °C do +75 °C

PODATKI ZA UTRJEN PREMAZ (debelina 2mm)

Lastnost	Postopek preskušanja	Zahteve standarda SIST EN 14891	Dosežena vrednost
Prepustnost za vodo pod pritiskom [1,5 bara, 7 dni]	SIST EN 14891 – A.7	Ni prodora	Ni prodora
Sposobnost premoščanja razpok pri +23 °C [mm]	SIST EN 14891 – A.8.2	≥ 0,75	5,7
Sposobnost premoščanja razpok pri -5 °C [mm]	SIST EN 14891 – A.8.3	≥ 0,75	4,1
Začetna sprijemna trdnost [N/mm ²]	SIST EN 14891 – A.6.2	≥ 0,5	0,9
Sprijemna trdnost po potopitvi v vodo [N/mm ²]	SIST EN 14891 – A.6.3	≥ 0,5	0,8
Sprijemna trdnost po toplotnem staranju [N/mm ²]	SIST EN 14891 – A.6.5	≥ 0,5	1,1
Sprijemna trdnost po ciklih zmrzovanja-tajanja [N/mm ²]	SIST EN 14891 – A.6.6	≥ 0,5	1,6
Sprijemna trdnost po stiku z apneno vodo [N/mm ²]	SIST EN 14891 – A.6.9	≥ 0,5	0,5

SKLADNOST

HydroBlocker WRC COATING je skladen z zahtevami standarda SIST EN 14891: Tekoče vgrajevani za vodo neprepustni izdelki za uporabo pod keramičnimi ploščicami, lepljenimi z lepili - razred CM 01.

NAVODILA ZA UPORABO

Priprava podlage

Površina na katero bomo nanašali proizvod mora biti trdna in čista [brez prahu, mastnih madežev, plesni in drugih nečistoč]. Odstranimo vse slabo vezane dele ter ostanke starih premazov in barv.

Premaz nanašamo na suho podlago.

Če je površina porozna, priporočamo, da se jo predhodno impregnira s sredstvom HydroBlocker WRC PRIMER [glej ustrezen tehnični list].

Svetujemo, da na mesta konstrukcijskih stikov [npr. tla-stena, stena-stena] pred nanosom membrane vgradimo tesnilne trakove iz družine HydroBlocker TEKATRAK [glej ustrezen tehnični list] in s tem membrano ojačamo.

Nanašanje [vgrajevanje] premaza

Pred uporabo proizvod premešamo.

Nanašamo s pomočjo čopiča, valjčka ali zidarsko gladilko. Svetujemo, da se pri nanašanju z valjčkom uporabi kratkodlaki valjček ali valjček iz pene. Na ta način bo poraba manjša, površina pa bolj gladka. Proizvod vedno nanašamo v dveh med seboj pravokotnih slojih. Debelina vsakega sloja naj znaša ca. 1-2 mm.

Drugi/tretji sloj nanašamo, ko se prvi sloj posuši. Čas sušenja posameznega sloja znaša 3-4 h [23 °C in 50 % rel.vl.]. Nižje temperature in/ali višja zračna vlaga čas sušenja podaljšajo.

Končna debelina utrjene membrane mora biti najmanj 1 mm.

Obloge iz keramičnih ploščic, kamna ali mozaika lahko lepimo ca. 12 ur po nanosu zadnjega sloja membrane. Pred lepljenjem zaključne obloge moramo preveriti, da je površina membrane homogena, brez nezapolnjenih rež in mehurčkov. Če na membrani opazimo kakršne koli nepravilnosti, jih pred lepljenjem obloge popravimo.

Za lepljenje zaključnih oblog moramo uporabiti primerno elastično lepilo. Pri uporabi lepila z cementnim vezivom, moramo uporabiti izboljšano cementno lepilo najmanj razreda C2, skladno s standardom SIST EN 12004.

Izvedba detajlov

Pri tesnjenju stikov med horizontalno in vertikalno površino priporočamo uporabo elastičnih tesnilnih trakov in kotnikov iz družine HydroBlocker Tekatrak.

Tesnilni trak Hydroblocker Tekatrak 120 in kotnike Hydroblocker Tekatrak KN oz. Hydroblocker Tekatrak KZ polagamo na preklop [vsaj 5 cm] in jih med seboj lepimo z lepilom TTK SEL Flexible Joints Wall.

Kot alternativo lahko uporabimo samolepilne tesnilne trakove Hydroblocker Tekatrak SL 100.

Nega sveže vgrajenega premaza

Pomembno je, da svež premaz zaščitimo pred dežjem in zmrzovanjem.

Čiščenje orodja in delovnih pripomočkov

Vsa orodja in delovne pripomočke moramo takoj po končanem delu temeljito oprati z vodo. Utrjen premaz lahko odstranimo le mehansko.

DODATNA PRIPOROČILA IN OPOZORILA

- Vedno uporabimo samo originalno pakiran in ustrezno skladiščen izdelek v zaprti in nepoškodovani embalaži.
- Premaza ne nanašamo pri temperaturah nižjih od + 5°C in višjih od + 30°C!
- Premaza nikoli ne nanašamo na neočiščeno površino!
- Premaza nikoli ne nanašamo na pomrznjeno površino!
- Ne uporabljajte HydroBlocker WRC COATING za tesnjenje prostorov, ki so konstantno obremenjeni z vodo [npr. bazeni, rezervoarji, ...].
- Če je pasta/premaz za nanašanje pregost, ga lahko razredčimo z vodo v količini max. 5 % na maso premaza. Po redčenju pasto dobro premešamo. V takih primerih svetujemo, da na površino, ki jo tesnite, nanese 3 sloje membrane.
- Za vse dodatne informacije in pojasnila se, prosimo, obrnite na našo tehnično službo.

PORABA

ca. 1,2 – 1,5 kg / m² za dva sloja

PAKIRANJE

- Vedra 5 kg, 7 kg, 14 kg

SKLADIŠČENJE

- Proizvod skladiščimo v originalno zaprti embalaži v suhem in zračnem prostoru pri temperaturah od +5 °C do +30 °C. Zaščitimo ga pred poškodbami, zmrzovanjem ter pred direktno sončno svetlobo.
- Ustrezno skladiščen izdelek ima rok uporabe min. 1 leto 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 EKOLOGIJA

Pri delu s HydroBlocker WRC COATING 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