



HIDROIZOL F2

Dvokomponentni vodotesni premaz na cementni osnovi SIST EN 1504-2: prevleka / premaz

LASTNOSTI

HydroBlocker Hidroizol F2 priporočamo za tesnjenje:

- vodnih rezervoarjev in zbiralnikov,
- betonskih cevi,
- balkonov in teras,
- kopalnic in tuš kabin..

HydroBlocker Hidroizol F2 je vodotesna, paropropustna in zmrzlinško odporna masa. Ojačitev z mrežico iz steklenih vlaken, odporno na alkalije, pa omogoča uporabo HydroBlocker Hidroizol F2 tudi na podlagah, ki so obremenjene na upogib.

PREDNOSTI UPORABE

V svežem stanju:

- enostavna priprava: na samem mestu uporabe samo zmešamo že odmerjene komponente: tekočo komponento B in suho komponento A – napaka pri mešanju ni možna
- primeren je za zunanjo in notranjo uporabo
- nanašanje na horizontalne in vertikalne podlage
- zmrzlinška obstojnost
- zaradi dobre obdelavnosti se poleg nanašanja z gladilko lahko nanaša tudi s čopičem

HIDROBLOCKER HIDROIZOL F2

je dvokomponentni premaz, osnovan na cementnem vezivu, izbranih fino-zrnatih kremenčevih peskih, specialnih aditivih in polimerni vodni disperziji.



TEHNIČNE KARAKTERISTIKE

Lastnost	Postopek preskušanja	Deklarirana vrednost	
		Komponenta A	Komponenta B
Barva in izgled	Vizualno	Siv prah	Bela tekočina
Gostota (g/l)	SIST EN ISO 2811-1	-	ca.1
Največja velikost zrn agregata (mm)	SIST EN 12192-1	0,5	-
Sveža mešanica			
Razmerje mešanja	-	Komponenta A : Komponenta B 20 : 5	
Gostota sveže mešanice (kg/m ³)	SIST EN 1015-6	1800 ± 90	
Obdelavnost (mm)	SIST EN 1015-3	200 ± 30	
Čas obdelavnosti (min) pri T(20°C)	-	25 - 30 odvisno od temperature	
Priporočena temperatura pri uporabi - malta, podlaga, okolje (°C)	-	+ 5 do + 35 Optimalna: + 15 do + 25	

Lastnost	Postopek preskušanja	Zahteve standarda SIST EN 1504-2	Deklarirano
Utrjen premaz			
Sprijemna trdnost na beton - 28 dneva nega pri 20°C in 50% r.z.v [N/mm ²]	SIST EN 1542	> 0,8	> 0,8
Sprijemna trdnost na beton - po 7 dneh pri 20°C in 50% r.z.v in 21 dneh v vodi [N/mm ²]	SIST EN 1542	-	> 0,8
Toplotna združljivost, 1. del Održna trdnost po zmrzovanju in tajanju v prisotnosti soli (MPa)	SIST EN 13687-1	> 0,8	> 0,8
Prepustnost za vodno paro (m)	SIST EN ISO 7783	razred I s _D < 5 m	razred I s _D < 5 m
Kapilarna absorpcija in prepustnost za vodo (kg/m ² *h ^{0,5})	SIST EN 1062-3	W < 0,1	W < 0,1
Prepustnost za vodo pod pritiskom (5 barov, 3 dni) izražena kot globina prodiranja vode	SIST EN 12390-8	-	Ni prodora
Prepustnost za vodo pod pritiskom (1,5 bara, 7 dni) izražena kot globina prodiranja vode	SIST EN 14891	-	Ni prodora

NAVODILA ZA UPORABO**• PRIPRAVA PODLAGE**

Površina, ki jo ščitimo, mora biti očiščena prahu, mastnih madežev, plesni in drugih nečistoč ter slabo vezanih delov. Če je podlaga močno onesnažena, zelo gladka ali je na njej izločeno cementno mleko, je potrebno predhodno mehansko čiščenje, npr. pranje z vodnim curkom pod pritiskom, peskanje ali brušenje. Večje poškodbe je potrebno pred nanašanjem **HydroBlocker Hidroizol F2** sanirati s primerno sanacijsko malto (Tekamal MSM ali Tekamal Silika MSM ali Tekamal Alteks).

Površina, na katero nanašamo **HydroBlocker Hidroizol F2**, mora biti globinsko prepojena z vodo, vendar na njej ne sme biti stoječe vode, ki preprečuje njegovo sprejemljivost s podlago. Iztržna trdnost betona (natezno sprejemna) ne sme biti manjša od 1,5 N/mm².

• PRIPRAVA MALTE

V primerno čisto posodo vlijemo predpisano količino komponente B (tekočina), nato med mešanjem počasi dodajamo komponento A (prah). Mešamo z mešalom pri nizkih obratih, da vnesemo čim manj zraka, in toliko časa, da dobimo homogeno maso. Le-to pustimo počivati ca. 5 min, nato pa jo ponovno premešamo in uporabimo v 20 – 30 minutah. Čas uporabnosti je odvisen od temperature pri kateri delamo.

Ne sme se dodati vode ali kakšne druge snovi.

• NANAŠANJE MALTE

HydroBlocker Hidroizol F2 nanašamo s pomočjo gladilke ali čopiča. Paziti moramo, da se med podlago in svežim nanosom ne pojavijo zračni mehurčki.

Prvi sloj dobro vtremo v podlago, nanesemo ga v debelini ca. 1 mm. Drugi / tretji sloj nanesemo na enak način v med seboj pravokotnih slojih. Okvirni časovni razmak med nanašanjem slojev mora biti 8 – 24 ur. Priporočena temperatura za nanašanje **HydroBlocker Hidroizol F2** je 10 – 25 °C.

Največja debelina posamezne plasti ne sme znašati več kot 2 mm.

Za vodotesno površino je potrebna skupna debelina slojev najmanj 3 mm.

Če **HydroBlocker Hidroizol F2** uporabljamo za tesnjenje teras ali balkonov, je priporočljivo, da v prvi sloj nanosa vtisnemo mrežico iz steklenih vlaken. V primeru, ko zaščitni premaz nanašamo na toge podlage, ga lahko nanesemo brez mrežice.

Pri tesnjenju stikov med horizontalno in vertikalno površino priporočamo uporabo gumiranih tesnilnih trakov in kotnikov iz družine **HydroBlocker Tekatrak**. Tesnilni trak (**HydroBlocker Tekatrak 120**) in kotnike (**HydroBlocker Tekatrak KN** in **HydroBlocker Tekatrak KZ**) lahko med seboj lepimo s **Tekaflex MS 15** tesnilno maso ali pa uporabimo samolepilni tesnilni trak **HydroBlocker Tekatrak SL 100**.

• NEGA SVEŽE MALTE

Pomembno je, da svež premaz zaščitimo pred prehitrim izsuševanjem – močnim soncem, vetrom in prepihom, prav tako pa tudi pred dežjem in zmrzovanjem.

Pri tesnjenju vodnih rezervoarjev mora premaz najmanj 28 dni utrjevati na zraku, preden rezervoar napolnimo z vodo.

• ČIŠČENJE ORODJA

Vse orodje in delovne pripomočke moramo takoj po končanem delu temeljito oprati z vodo.

Strjeni material lahko odstranimo le še mehansko.

**DODATNA PRIPOROČILA IN OPOZORILA**

- Premaza ne nanašamo pri temperaturah pod + 5°C in nad + 35°C!
- Temperatura vpliva na čas obdelavnosti, vezanja in strjevanja. Za doseg optimalnih lastnosti premaza, priporočamo, da je temperatura podlage pred in med nanašanjem ter 48 h po nanašanju med 15°C in 25°C.
- Pri nizkih temperaturah (nižjih od +10°C) se podaljšata čas vezanja in strjevanja, zato priporočamo skladiščenje premaza v ogrevanih prostorih in izvajanje del v najtoplejšem delu dneva.
- Pri visokih temperaturah (višjih od + 30°C) je čas vezanja krajši, zato priporočamo skladiščenje premaza v hlajenih prostorih in izvajanje del v najhladnejšem delu dneva.
- Debelina posameznega sloja HydroBlocker Hidroizol F2 ne sme biti večja od 2 mm.
- HydroBlocker Hidroizol F2 ne premošča razpok.
- Sveže vgrajen premaz moramo 24 h ščititi pred dežjem oziroma stikom z vodo!
- Vedno uporabimo samo originalno pakirane, zaprte, nepoškodovane in ustrezno skladiščene vreče in ročke.
- Premaza nikoli ne nanašamo na gladko in neočiščeno površino!
- Premaza nikoli ne nanašamo na suho podlago!
- Nikoli ne dodajamo vode mešanici, ki se je že močno zgostila. Tak premaz zavržemo!
- Upošteevamo predpisano razmerje mešanja – suha komponenta : tekoča komponenta = 20 kg : 5 kg.
- HydroBlocker Hidroizol F2 zaradi velike vsebnosti polimera ni pohoden, zato ga moramo v primeru ščitenja ali saniranja pohodnih površin zaščititi z zaključnimi oblogami (keramične ploščice, kamen ipd.).
- Pri delu moramo upoštevati tudi navodila standarda SIST EN 1504-10: Proizvodi in sistemi za zaščito in popravilo betonskih konstrukcij – 10. del: Uporaba proizvodov in sistemov na gradbišču in kontrola kakovosti del.
- Za vse dodatne informacije in pojasnila se, prosimo, obrnite na našo tehnično službo.

PORABA

- Ca. 2 kg/m²/mm

PAKIRANJE

- Komponenta A: vreče 20 kg
- Komponenta B: ročke 5 kg

- Komponenta A: vreče 8 kg
- Komponenta B: ročke 2 kg

SKLADIŠČENJE

- Komponenta A:
Prah moramo skladiščiti v dobro zapri embalaži, v suhem in zračnem prostoru, tako da ga zaščitimo pred poškodbami in vlago.
- Komponenta B:
Tekočino moramo skladiščiti v dobro zaprti embalaži pri temperaturah od + 5°C do + 35°C, zavarovati jo moramo pred poškodbami, zmrzovanjem in pred direktno sončno svetlobo.
- V dobro zaprti in nepoškodovani embalaži, je rok uporabnosti min. 1 leto od datuma proizvodnje.
- Po preteku datuma uporabnosti izdelek ni nujno neuporaben, vendar je potrebno preiskati tiste njegove lastnosti, ki so pomembne za nameravano uporabo.

VARNOSTNA OPOZORILA

Zaradi vsebnosti cementa malta draži oči in kožo, v stiku s kožo lahko povzroči alergijske reakcije, zato moramo pri delu z maltami nositi primerne zaščitne rokavice ter preprečiti stik z očmi (zaščitna očala). Prav tako se moramo izogibati vdihavanju prahu. Pri stalnem delu z maltami je treba nositi zaščito za dihala.

Glejte varnostni list.

OPOZORILO

Navodila so podana na osnovi naših preiskav in izkušenj, vendar zaradi specifičnih pogojev in načina dela priporočamo predhodne preskuse za vsak primer uporabe. Ker na izvajanje del ne moremo vplivati, tudi ne odgovarjamo za kvaliteto del.

HydroBlocker Hidroizol F2 je skladen z zahtevami standarda SIST EN 1504-2: Proizvodi in sistemi za zaščito in popravilo betonskih konstrukcij – 2. del: Sistemi za zaščito površine betona, prevleka/premaz (za postopke na osnovi principov: 2.2; 8.2).

Izdaja tehničnega lista: 06/17