



HIDROIZOL ELASTIC

Dvokomponentni elastični vodotesni premaz na cementni osnovi

SIST EN 1504-2: prevleka / premaz

LASTNOSTI:

HydroBlocker Hidroizol Elastic je dvokomponentni premaz, osnovan na cementnem vezivu, izbranih fino-zrnatih peskih, specialnih aditivih in polimerni vodni disperziji. Zaradi velike vsebnosti polimerov ostane tudi že utrjen premaz pri različnih okoljskih pogojih izredno elastičen.

PODROČJE UPORABE:

HydroBlocker Hidroizol Elastic je vodotesen premaz primeren za tesnenje:

- kopalnic in kabin za tuširanje,
- vodnih rezervoarjev in zbiralnikov,
- balkonov in teras,
- plavalnih bazenov,
- suho montažnih elementov, ometov, cementnih in mavčnih površin, elementov iz penjenega betona,
- betonskih konstrukcij, ki se zasipajo.

Primeren je tudi za zaščito razpokanega betona, pod pogojem, da razpoke niso delujoče.

PREDNOSTI UPORABE:

V svežem stanju:

- Enostavna priprava: na samem mestu uporabe samo zmešamo suho komponento A v tekočo komponento B.
- Enostavno nanašanje: zidarska gladilka

V strjenem stanju:

- Fleksibilnost
- Premoščanje razpok do 1 mm
- Odpornost na delovanje mraza in soli
- Nizka kapilarna absorpcija – neprepusten za vodo.
- Za notranjo in zunanjo uporabo

**TEHNIČNE KARAKTERISTIKE**

Lastnost	Postopek preskušanja	Deklarirana vrednost	
		Komponenta A	Komponenta B
Barva in izgled	Vizualno	Siv prah	Bela tekočina
Gostota (g/mL)	SIST EN ISO 2811-1	-	1,04 + 0,03
Največja velikost zrn agregata (mm)	SIST EN 12192-1	0,5	-
Sveža mešanica			
Razmerje mešanja	-	Komponenta A : komponenta B = 19 : 7,1	
Konsistenca	-	Tiksotropna	
Gostota sveže mešanice (kg/m ³)	SIST EN 1015-6	1535 ± 75	
Obdelavnost (mm)	SIST EN 1015-3	200 ± 30	
Čas obdelavnosti (min)	-	ca. 20 – 30 odvisno od temperature	
Priporočena temperatura pri uporabi – malta, podlaga, okolje (°C)	-	+5 do +35 Optimalna: +15 do +25	
Priporočena skupna debelina nanosa (mm)	-	2 – 3	

Lastnost	Postopek preskušanja	Zahteve standarda SIST EN 1504-2	Deklerirano
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
Prepustnost za vodno paro (m)	SIST EN 7783-2	razred I s _D < 5 m	S _D = 6

**HydroBlocker****HIDROIZOL ELASTIC**

Kapilarna absorpcija in prepustnost za vodo ($\text{kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$)	SIST EN 1062-3	$W < 0,1$	$W < 0,1$
Toplotna združljivost, 1. del: Odtržna trdnost po zmrzovanju in tajanju v prisotnosti soli [N/mm^2]	SIST EN 13687-1	$> 0,8$	$> 0,8$
Sposobnost premoščanja razpok [mm]	SIST EN 1062-7	Razredi od A1 do A5 pri deklarirani temperaturi	Razred A3 (-10°C)
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 izloženo cementno mleko, je potrebno predhodno mehansko čiščenje, npr. peskanje, pranje z vodnim curkom pod pritiskom, brušenje. Večje poškodbe je treba pred nanašanjem **HydroBlocker Hidroizola Elastic** sanirati s primerno sanacijsko malto (Tekamal MSM ali Tekamal Silika MSM ali Tekamal Alteks). Površina, na katero nanašamo **HydroBlocker Hidroizol Elastic**, mora biti globinsko prepojena z vodo, vendar na njej ne sme biti stoječe vode, ki preprečuje njegovo sprejemljivost s podlago.

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 min. Čas uporabnosti je odvisen od temperature pri kateri delamo.

NANAŠANJE MALTE

HydroBlocker Hidroizol Elastic nanašamo s pomočjo gladilke. Paziti moramo, da se med podlago in svežim nanosom ne pojavijo zračni mehurčki. Prvi sloj nanese v debelini ca. 1 mm, drugi / tretji sloj nanese na enak način v med seboj pravokotnih slojih. Časovni razmak med nanašanjem slojev mora biti 12 – 24 ur. Priporočena temperatura za nanašanje **HydroBlocker Hidroizol Elastic** je 10 – 25 °C.

Če **HydroBlocker Hidroizol Elastic** uporabljamo za tesnjenje teras, balkonov ali bazenov, je priporočljivo, da v prvi sloj nanosa vtisnemo mrežico iz steklenih vlaken. To moramo uporabiti tudi v primeru, ko nanašamo **HydroBlocker Hidroizol Elastic** na površine z razpokami.

Pri tesnenju 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

Vsa orodja in delovne pripomočke moramo takoj po končanem delu temeljito oprati z vodo.

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 15–25°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 Elastic** ne sme biti večja od 2 mm.
- Sveže vgrajen premaz moramo 24 h ščititi pred padavinami in naključnimi vdori vode.
- 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 ali suhega premaza mešanici, ki se je že močno zgostila. Tak premaz zavržemo!
- **HydroBlocker Hidroizol Elastic** zaradi svoje elastičnosti 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. 1,8 kg / m² / mm

PAKIRANJE

Komponenta A: 19 kg

Komponenta B: 7,1 kg

Komponenta A: 6 kg

Komponenta B: 2,3 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 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 Elastic 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: 08/17