

RAPID

Hitrovezna malta

OPIS IN PODROČJE UPORABE

Hydroblocker RAPID je pripravljena suha mešanica formulirana na osnovi aluminatnega cementa, izbranih kremenčevih peskov in specialnih kemijskih dodatkov, ki omogočajo doseganje:

- dobre obdelavnosti,
- izjemno hitrega vezanja,
- dobre sprejemljivosti,
- visokih zgodnjih trdnosti in
- vodotesnosti.



Hydroblocker RAPID uporabimo za hitro tesnjenje prodorov vode in za sanacijska dela, kjer moramo zelo hitro doseči visoke trdnosti:

- sanacije manjših pohodnih površin,
- sanacije jaškov,
- sidranje,
- zalivanje,
- fiksiranje okenskih in vratnih okvirjev,
- fiksiranje inštalacij,
- ipd.

HydroBlocker RAPID veže/strdi v približno 2-5 minutah, zato je primerna tudi za delo pri nizkih temperaturah.

TEHNIČNE KARAKTERISTIKE

Lastnost	Deklarirana vrednost
Barva in izgled	Sivo-rjava praškasta masa
Največja velikost zrn agregata	1 mm
PODATKI ZA SVEŽO MEŠANICO (20 °C, 55% rel.zračna vlaga)	
Zamesna voda	5,0 – 6,3 kg / 25 kg, odvisno od želene obdelavnosti
Obdelavnost [razlez]	240 mm ± 15 %
Čas vezanja	ca. 2 – 5 min, odvisno od količine zamesne vode in temperature

PODATKI ZA STRJENO MALTO		
Lastnost	Postopek preskušanja	Deklarirana vrednost
Tlačna trdnost [MPa] - 1 ura - 1 dan - 28 dni	SIST EN 12190	≥ 8 ≥ 15 ≥ 45
Održna trdnost [Pull-off], 28 dni [MPa]	SIST EN 1542	≥ 2,0
Toplotna združljivost, 1.del Održna trdnost po cikličnem zmrzovanju in tajanju ob prisotnosti talilnih soli [50 ciklusov] <i>Glej: Opomba 1</i>	SIST EN 13687-1	≥ 2,0

Opomba 1: Če proizvod izpolnjuje zahtevo za toplotno združljivost - 1.del, se šteje, da ustreza tudi zahtevam za:

- Toplotna združljivost po cikličnem nevihtnem obremenjevanju; temperaturni šok [30 ciklusov], SIST EN 13687-2
- Toplotna združljivost po cikličnem zmrzovanju in tajanju brez vpliva soli [30 ciklusov], SIST EN 13687-3

NAVODILA ZA UPORABO

Priprava podlage

Površine, na katere nanašamo HydroBlocker RAPID, morajo biti čvrste, očiščene prahu, mastnih madežev, korozijskih produktov, plesni in drugih nečistoč ter slabo vezanih delov. Slabo vezane dele in/ali ostanke starih premazov moramo mehansko odstraniti s krtačenjem, brušenjem, peskanjem ali pranjem z vodnim curkom pod pritiskom. Čista površina mora biti pred nanosom sanacijske malte globinsko prepojena z vodo – kapilare morajo biti zasičene z vodo, na površini pa ne sme biti stoječe vode ali vodnega filma, ki preprečujeta dobro oprijemljivost na podlago.

Priprava malte

Pripravimo samo takšno količino malte, ki jo lahko porabimo v 5 minutah, preden malta strdi.

V primerno čisto posodo damo pripravljeno suho mešanico in ji med intenzivnim mešanjem dodamo ustrezno količino vode, tako, da dobimo primerno obdelavnost:

- za tesnjenje prodorov vode: ca. 0,20 L vode / kg suhe mešanice,
- za sidranje in sanacijska dela: ca. 0,25 L vode / kg suhe mešanice.

Pri običajnih pogojih [ca. 20 °C] malta začne vezati približno 2 min po dodatku vode. Ta čas je odvisen od temperature in količine dodane vode. Pri višjih temperaturah, se čas vezanja skrajša, pri nižjih pa podaljša. Čas začetka vezanja lahko nekoliko uravnavamo s temperaturo dodane vode: podaljšamo ga z dodajanjem hladne, skrajšamo pa z dodajanjem tople vode.

Ko malta začne vezati, je ne smemo več oblikovati!

Nanašanje [vgrajevanje] malte

Hydroblocker RAPID vgrajujemo z običajnim zidarskim orodjem ali z roko [obvezna uporaba zaščitnih rokavic].

Malto moramo vgraditi hitro in jo dobro zatesniti, tako da jo pritisnemo k podlagi.

Priporočilo za hitro tesnjenje prodorov vode:

Razpoke in vdolbine skozi katere prodira voda, moramo razširiti do širine najmanj 2 cm in poglobiti do globine najmanj 2 cm v čim bolj pravokotni obliki, ali, še bolje, v obliki lastovičjega repa. Iz pripravljene malte izoblikujemo čep, ki ga držimo v rokah, dokler ne začutimo, da je malta začela greti. Tedaj ga močno pritismo na pripravljeno mesto puščanja vode in ga pritiskamo ob površino tako dolgo, dokler malta ne veže (čep postane trd). Odvečno malto čim prej porežemo.

Nega sveže malte

Sveže vgrajeno malto vlažimo po potrebi še približno 15-30 min [v primerih višjih temperatur, vetra, če smo malto nanесли na bolj vpojno podlago, ali če smo vgradili večjo količino malte].

Čiščenje orodja in delovnih pripomočkov

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

DODATNA PRIPOROČILA IN OPOZORILA

- Vedno uporabimo samo originalno pakiran in ustrezno skladiščen izdelek v zaprti in nepoškodovani embalaži.
- Malte nikoli ne nanašamo na neočiščeno površino [armatura in/ali beton]!
- Malte nikoli ne nanašamo na gladko, nenahrapavljeno površino!
- Malte nikoli ne nanašamo na suho površino!
- Pri delu spoštujemo zahteve in načela standarda SIST EN 1504-10: Proizvodi in sistemi za zaščito in popravilo betonskih konstrukcij – Uporaba proizvodov in sistemov na terenu in kontrola kakovosti del.
- Tehnične karakteristike navedene v tem tehničnem listu veljajo za tovarniško pripravljen izdelek. Če smo izdelku med mešanjem dodali katerega izmed kemijskih dodatkov, mora uporabnik sam preveriti ustreznost sveže in strjene malte s predhodnimi preiskavami.
- Za vse dodatne informacije in pojasnila se, prosimo, obrnite na našo tehnično službo.

PORABA

- $\text{ca. } 1,7 \text{ kg} / \text{m}^2 / \text{mm} = \text{ca. } 1,7 \text{ kg} / \text{m}^2$ za vsak sloj debeline 1 mm
- iz 1,7 kg suhe mešanice dobimo ca. 1 L sveže mase
- poraba je odvisna tudi od količine dodane vode in hrapavosti površine na katero jo nanašamo

PAKIRANJE

- vreče 25 kg, vedra 5 kg, lončki 1 kg

SKLADIŠČENJE

- Proizvod skladiščimo v dobro zaprti embalaži v suhem in zračnem prostoru. Zaščitimo ga pred poškodbami, vodo in vlago 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

Izdelek vsebuje cement, ki draži oči in kožo. V stiku s kožo lahko povzroči alergijske reakcije. Pri delu nosimo primerne zaščitne rokavice. Izogibamo se stiku z očmi [zaščitna očala] in vdihavanju prahu. 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