

WATERFIX RH

Jednosložková vnitřní hydrofobizovaná suchá malta pro utěsnění prostupů a konstrukcí

1. Charakteristika výrobku

WATERFIX RH je jednosložková suchá maltová rozpínavá směs s obsahem hydrofobizujících složek, složek snižujících stékanost malty a dalších přísad zlepšujících mimo jiné i soudržnost s betonovým podkladem

- rozmíchává se pouze s vodou
- je trvale odolná vůči vodě
- má dobré mechanické vlastnosti
- je vodotěsná
- je vnitřně hydrofobizovaná
- má dobrou zpracovatelnost
- dokonale vyplňuje prostupy a otvory v dílenském rozepínání

2. Použití výrobku

WATERFIX RH je jednosložková suchá maltová směs určená zejména pro utěsnění prostupů a otvorů u vodních nádrží a prvků, u nichž je vyžadována vodotěsnost a trvalé odstranění prasklin. Malta **WATERFIX RH** odolává velmi dobře a dlouhodobě i dynamickému namáhání. Maltu lze bez obtíží zpracovávat a aplikovat běžnými technikami. Malta **WATERFIX RH** je plně kompatibilní s cementovými materiály a může být na její povrch nanášen libovolný typ sekundární ochrany v závislosti na expozici konkrétní konstrukce.

3. Fyzikální a mechanické parametry

Pevnost v tahu za ohybu (MPa)	7 dn	> 5,0
	28 dn	> 6,5
Pevnost v tlaku (MPa)	7 dn	> 25
	28 dn	> 35
Zvětšení objemu (rozepínání) obj. ‰	po 28 dnech + 0,6	
Mrazuvzdornost	> T100	
Přilnavost k podkladu (MPa)	> 2,5	
Vodotěsnost	> V12	

4. Zkušební atesty

Výrobek je certifikován podle § 12 zákona č. 22/1997 Sb. a podle § 6 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v platném znění.

Pro běžnou nezávislou kontrolu kvality výroby zajišťuje AZL 1687 LABBET®.

Dozor nad systémem managementu kvality, vztahu k životnímu prostředí a BOZP provádí certifikační orgán č. 3029.

5. Pokyny pro zpracování

Podklad. Z podkladu musí být před nanášením odstraněny veškeré nesoudržné, uvolněné, ztvrdlé či jinak viditelně poškozené beton, dále staré nátěry i jiné povrchové úpravy, popř. další látky negativně ovlivňující soudržnost s podkladem (tuky, oleje apod.). Ze stěny, otvorů či povrchu betonu je nezbytné odstranit prach, nejlépe odsátím a následným opláchnutím tlakovou vodou.

Povrch betonu je bezpodmínečně nutné navlhčit, a to opakovaně alespoň 120 minut před aplikací materiálu. Navlhčený beton musí být matně vlhký, nikoliv pokrytý lesklým vodním filmem.

Připrava malty. **WATERFIX RH** se připravuje k použití smísením potřebného množství suché malty s odpovídajícím množstvím vody. Doporučený poměr mísení je udán v následující tabulce. Optimální množství záměsové vody může mírně v daném intervalu kolísat jak je obvyklé u maltovin s obsahem cementového pojiva.

WATERFIX RH	suchá složka (kg)	voda (litry)
	25	3,45 ÷ 3,85

Doba zpracovatelnosti výrobku je při 20 °C 50 ÷ 60 minut.

Teplota podkladu ani okolní atmosféry nesmí být nižší než + 5 °C a vyšší než + 30 °C.

Nanášení malty. Suchá směs **WATERFIX RH** byla vyvinuta především pro maloobjemové práce prováděné ruční aplikací. Malta **WATERFIX RH** se vyznačuje dobrou zpracovatelností, sníženou stékaností a velmi dobrou přilnavostí k podkladu. Maltu **WATERFIX RH** je možné bez potíží pokládat i strojně za mokra. Pro zajištění naprosté nepropustnosti utěsněných prostupů je zejména nutno dbát na dokonalé vyplnění prostoru, dokonalé ztuhnutí malty a odstranění vzduchových nehomogenit.

Ošetření povrchu. Povrch erstv aplikované malty je nezbytné ihned po dokonění náležitě ošetřit. Zejména je nutné zabránit přímému slunečnímu osvětlení, působení větru a dalších faktorů urychlujících nežádoucí odpařování zámokové vody. Zejména se osvědčuje použití ošetřovaného přípravku **DENSOCURE W**.

6. Vydátost

Vydátost (má spotřebu) suché malty činí $1,7 \div 1,8 \text{ kg/dm}^3$ vyplněného objemu.

7. Balení a skladování

Výrobek je balen do papírových pytlů s PE nástřikem po 25 kg. Doba skladovatelnosti činí v neporušených polyethylenových obalech 6 měsíců. **WATERFIX RH** musí být při dopravě a skladování účinně chráněn před vlhkostí.

Po uplynutí minimální doby trvanlivosti, která je vyznačena na obalu, není zajištěna plná účinnost přísady redukující chrom VI pod hranicí 2 ppm.

8. Ochrana zdraví a práce

Práce se suchou maltou **WATERFIX RH** nevyžaduje žádná mimořádná hygienická opatření. Výrobek obsahuje alkalické složky a je tudíž nutno zabránit zejména kontaminaci očí a sliznic. Při práci je proto nutno dodržovat BOZ platné pro práce s cementovými resp. vápennými maltami.

Vydání bezpečnostního listu odpovídá požadavkům EC-Regulation 1907/2006, článku 31. Protože výrobek splňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečný, je nutné BL poskytnout příjemci nebo dopravci.

V zemích, ve kterých je platné nařízení REACH (čl. 33.1): Nařízení Evropské unie o chemických látkách a jejich bezpečném používání (REACH: EC 1907/2006), musí být profesionálním uživateli a distributory následující informace poskytnuta automaticky a bez vyžádání:

Tento výrobek je podle směrnice nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žádné látky, které by mohly být uvolněny z výrobku za běžných nebo rozumně předvídatelných podmínek použití. Z tohoto důvodu nejsou žádné požadavky na registraci látek ve výrobcích, spadající pod článek 7.1.

Na základě našich odborných znalostí, tento výrobek neobsahuje SVHC (látky vzbuzující mimořádné obavy), z kandidátní listiny zveřejněné Evropskou agenturou pro chemické látky v koncentracích nad 0,1% (w/w).

9. Odstraňování odpadu

Při zneškodňování kontaminovaného obalu a odstraňování zbytků přípravku je nutné postupovat podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.

10. Důležitá upozornění

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, kterými výrobek, zejména kvůli charakteru a úpravě podkladu, nemusí být postaven na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy BETOSAN s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně všechny a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému posouzení firmou BETOSAN s.r.o. Aplikátor musí před zkoušením výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny naše přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.betosan.cz.

Technický list č. 8-4

Vydání 21.8.2017

6 672 804 117



BETOSAN s.r.o., Na Dolinách 28, 147 00 Praha, Česká republika
Obchodní-technická kancelář Nová Cesta 291/40, 140 00 Praha 4, Česká republika
Tel./fax.:+420 241 431 212, tel.:+420 241 431 215
E-mail: paha@betosan.cz, www.betosan.cz

