



Technický list

Waterfix RH / strana 1/2

WATERFIX RH

Jednosložková vnitřně hydrofobizovaná suchá malta pro utěšňování prostupů a konstrukcí

1. Charakteristika výrobku

WATERFIX RH je jednosložková suchá maltová rozpínavá směs s obsahem hydrofobizujících složek, složek snižujících stékavost 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 mrazuvzdorná,
- má zvýšenou chemickou odolnost,
- je vnitřně hydrofobizovaná,
- má dobrou zpracovatelnost,
- dokonale vyplňuje prostupy a otvory v důsledku řízeného rozpínání.

2. Použití výrobku

WATERFIX RH je jednosložková suchá maltová směs určená zejména pro utěšňování prostupů a otvorů u vodních nádrží a prvků, u nichž je vyžadována vodotěsnost a trvalé odstranění průsaků. 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	7 dnů	> 5,0
za ohybu (MPa)	28 dnů	> 6,5
pevnost v tlaku	7 dnů	> 25
(MPa)	28 dnů	> 35
zvětšení objemu (rozpínání) obj. ‰		po 28 dnech +0,6
mrazuvzdornost		min. T100
přidržnost k podkladu (MPa)		min. 2,5
vodotěsnost		min. V12

4. Zkušební atesty

Výrobek je certifikován podle zákona č. 22/1997 Sb. a nařízení vlády č. 178/1997 Sb. Průběžnou nezávislou kontrolu zajišťuje akreditovaná zkušební laboratoř č. 095/2002, Horský s. r. o. Dozor nad systémem jakosti provádí autorizovaná osoba č. 204.

5. Pokyny pro zpracování

Podklad. Z podkladu musí být před nanášením odstraněn veškerý nesoudržný, uvolněný, zvětralý či jinak viditelně poškozený beton, dále staré nátěry či jiné povrchové úpravy, popř. další látky negativně ovlivňující soudržnost s podkladem (tuky, oleje apod.). Ze stěn, otvorů i povrchu betonu je nezbytné odstranit prach, nejlépe odsátím a následným opláchnutím tlakovou vodou.

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

Příprava malty.

malta	doporučený mísicí poměr	
	suchá složka (kg)	voda (litry)
WATERFIX RH	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 těsnicí směs **WATERFIX RH** byla vyvinuta především pro maloobjemové práce prováděné ruční aplikací. Malta **WATERFIX RH** se vyznačuje dobrou zpracovatelností, sníženou stékavostí a velmi dobrou přilnavostí k podkladu. Maltu **WATERFIX RH** je možné bez potíží pokládat i strojně za mokra. Pro zajištění naprosté nepropustnosti utěšňovaných prostupů je zejména nutno dbát na dokonalé vyplnění prostoru, dokonalé zhutnění malty a odstranění vzduchových nehomogenit.

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

6. Vydatnost

Vydatnost (měrná spotřeba) suché malty činí 1,7 ÷ 1,8 kg/dm³ vyplňovaného objemu.

7. Balení a skladování

Výrobek je balen do papírových pytlů s PE nástřikem po 25 kg. **WATERFIX RH** musí být při dopravě a skladování účinně chráněn před vlhkostí. Doba skladovatelnosti činí v neporušených původních obalech 3 měsíce.

8. Ochrana zdraví při práci

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 popř. vápennými maltami.

Pro výrobek platí TPD 11-95/BET. Údaje otištěné v tomto technickém listu vycházejí ze znalostí a dostupných informací v době vydání. Tento technický list pozbývá platnosti vydáním nového aktualizovaného technického listu. V případě potřeby a jakýchkoli pochybností či nejasností kontaktujte svého dodavatele.