

ombran W

Rychle tvrdnoucí těsnicí malta k zastavení průsaků vody, schopná nabobtnání při kontaktu s vodou

Vlastnosti produktu

- na bázi cementu, jednosložkový
- při kontaktu s vodou během vytvrdnutí nabobtnává (těsnicí efekt)
- neobsahuje žádné látky způsobující korozi
- objemová stálost dle DIN 1164

Oblasti použití

- rychlé a dlouhodobé utěsnění a uzavření netěsností a průsaků vody v betonu, cihelném zdivu a zdivu z přírodního kamene
- utěsnění prostupů rour a napojení rour do šachet
- dodatečné utěsnění poruch u hrdel odpadních rour a spár mezi kanalizačními skružemi
- utěsnění vnitřních rohů a přechodů mezi stavebními prvky
- scénář expozice dle směrnice REACh: inhalace periodická, zpracování, kontakt s vodou dlouhodobý

Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu

Viz. technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování malt pro kanály a kanalizační šachty“. Pro zlepšení přidržitosti těsnicí malty k podkladu se místo průsaku vyseká pod úhlem cca 45° (minimálně do hloubky 3 cm).

Míchání

Suchá směs minerální těsnicí malty ombran W se rozmíchá s vodou. Malé množství těsnicí malty adekvátní k velikosti místa průsaku se rozmíchá v nádobě s vodou a následně se pečlivě promíchá v ruce po dobu cca 15 – 20 vteřin do vytvoření malty v již tuhnoucí, ale stále plastické a homogenní konzistenci.

Poměr míchání

Viz. tabulka technických hodnot

Na 1 kg ombran W je zapotřebí cca 0,2 litru vody. Je třeba si uvědomit, že může docházet ke kolísání potřeby vody jako u každého výrobku s cementovou vazbou.

Zpracování

Při těsnění průsaků se malta rukou (používat gumové rukavice) vtlačí do místa poruchy a cca 1 - 2 minuty

se zde přidrží (než dojde k vytvrdnutí). Přebytečný materiál se bezprostředně po vytvrdnutí odstraní pomocí zednické lžíce. Přebytečný materiál odřezáváme vždy směrem od středu místa průsaku ke krajům. Jinak by mohlo dojít k porušení těsnicí funkce.

Další pokyny

V zreagovaném stavu je ombran W je statický (tvrdý) těsnicí produkt. V případě, že se v konstrukci vyskytnou pohybové trhliny, dochází k sedání, přetvoření nebo pohybům konstrukce, může docházet k dalším netěsnostem. Abychom zamezili eventuálním dalším průsakům v okolí místa zatěsnění, je doporučeno tuto plochu chránit ochrannou vrstvou ombran MHP.

Bezpečnost

Dodržujte prováděcí a bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech.

GISCODE: ZP1

Technické hodnoty ombran W

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota*	Poznámky
Poměr míchání	hmotnostně	1 : 0,2	ombran W : voda
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 1	
Teplota pro aplikaci	°C	+5 až +30	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
Spotřeba**	kg / m ² / mm	závislá na druhu použití	suchá směs
Objemová hmotnost čerstvé malty	kg/dm ³	cca 2,0	
Rozvoj pevnosti Pevnost v tlaku	MPa	cca 8,0 cca 10,0 cca 13,0 cca 25,0 cca 40,0 cca 40,0	po 1 hodině po 3 hodinách po 6 hodinách po 1 dni po 7 dnech po 28 dnech
Rozvoj pevnosti Pevnost v tahu za ohybu	MPa	cca 3,0 cca 3,5 cca 4,0 cca 5,0 cca 5,0 cca 5,0	po 1 hodině po 3 hodinách po 6 hodinách po 1 dni po 7 dnech po 28 dnech

Poznámky k produktu ombran W

Barva	šedá
Balení	15 kg vědro
Čistící prostředek	voda
Skladování	Originálně uzavřené balení lze skladovat při teplotě mezi + 5 °C a + 25 °C v suchu minimálně 6 měsíců. Stejně podmínky platí i pro dopravu.
Likvidace obalů	V zájmu ochrany životního prostředí obaly dokonale vyprázdnit. Dbejte našich doporučení v bezpečnostních listech výrobku týkajících se odstranění odpadu. Na přání Vám bezpečnostní listy rádi poskytneme.

* Veškeré technické hodnoty, pokud není uvedeno jinak, jsou uváděny při + 23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu.

** Spotřeby jsou závislé na drsnosti a teplotě podkladu jakož i na teplotě při skladování a zpracování. Pro stanovení specifických podmínek na stavbě doporučujeme před započítáním vlastní aplikace položit zkušební plochu.

Poznámka: Údaje v tomto letáku jsou uváděny na základě našich zkušeností dle nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití a zvláště pak místním požadavkům. S přihlédnutím k tomuto, ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich spolupracovníků odchylná od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat obecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 10/12. Tento materiál byl z technického hlediska přepracován. Dosavadní vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska přepracovaném vydání je toto vydání neplatné.