

ombran R

Rychletvrdnoucí malta pro opravy betonových stavebních dílů

Vlastnosti produktu

- na bázi cementu, jednosložkový
- rychlý nárůst vysokých pevností
- neobsahuje žádné korozivní složky
- objemově stálý dle DIN 1164
- schopný difúze vodních par
- mechanicky vysoce zatížitelný
- rychlá zatížitelnost vodou

Oblasti použití

- lokální opravy a reprofilace poškozených stavebních dílů z betonu nebo cihelného zdiva
- uzavření styčných spár mezi skružemi v šachtách
- oprava vadných míst a poruch u betonových dílů a betonových rour
- úprava koutů, přechodů mezi plochami (fabióny)
- 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“.

Zvlhčení / adhezni můstek

Viz. technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování malt pro kanály a kanalizační šachty“. Pro adhezni můstek se použije produkt ombran HB. Pro zpracování platí údaje z technického listu pro ombran HB.

Míchání

Suchá směs minerální správkové malty ombran R se rozmíchá s vodou. Do čisté nádoby se nalije předepsané množství vody, nasype se prášková směs a vše se homogenně vzájemně promíchá. Pro míchání jsou vhodné míchačky s nuceným mícháním a nízkootáčkové dvojité míchací agregáty. Doba míchání je 3 minuty. Ruční míchání je nepřijatelné.

Poměr míchání

Viz. tabulka technických hodnot

Na 1 kg malty ombran R je zapotřebí cca 0,15 litru vody. Je třeba si uvědomit, že může docházet ke kolísání potřeby vody jako u každého výrobku s cementovou vazbou.

Zpracování

ombran R se nanáší vhodným pracovním nástrojem (zednická lžice, ocelové hladítko apod.) do čerstvého adhezniho můstku. Je nutné maltu dobře vtlačit do podkladu a po zavaznutí zapravit (zdrsnit). U větších poruch (tlouštěk vrstvy) doporučujeme nanášení ve více vrstvách.

Ošetřování

V průběhu procesu ošetřování je potřeba ombran R minimálně 72 hodin chránit před rychlým vysycháním a ztrátou vody (juta, fólie apod.). Přitom je potřeba zohlednit vlivy teploty a větru. V případě nanášení dalších vrstev nebo jiných produktů, není možné použít ošetřující přípravky, které vytváří separační vrstvu.

Bezpečnostní pokyny

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

GISCODE: ZP1

Technické hodnoty ombran R

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota*	Poznámky
Poměr míchání	hmotnostně	1 : 0,15	ombran R : voda
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 7	
Teplota pro aplikaci	°C	+5 až +30	teplota vzduchu a podkladu
Spotřeba**	kg / m ² / mm	cca 1,7	suchá směs
Tloušťky vrstev	mm	cca 3 – 15 cca 30	na pracovní krok max. celková tloušťka
Zatížitelnost vodou	hodina	po cca 1,5	
Zrnitost	mm	cca 1	
Objemová hmotnost čerstvé malty	kg/dm ³	cca 2,0	
Rozvoj pevnosti Pevnost v tlaku	MPa	cca 15,0 cca 24,0 cca 33,0 cca 37,0	po 1 hodině po 1 dni po 7 dnech po 28 dnech
Rozvoj pevnosti Pevnost v tahu za ohybu	MPa	cca 3,5 cca 4,8 cca 7,0 cca 7,5	po 1 hodině po 1 dni po 7 dnech po 28 dnech

Poznámky k produktu ombran R

Barva	šedá
Balení	15 kg vědro
Čisticí prostředek	voda
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat při teplotě mezi + 5 °C a + 25 °C v suchu minimálně 1 rok. 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 odchylovající se 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 09/12. 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.