

MC-Ballastbond 60

Speciální pryskyřice pro slepování štěrku

Vlastnosti produktu

- nízkoviskózní duromerová pryskyřice na epoxidové bázi
- pevné slepení
- pevná v tlaku
- pevná v tahu
- viskózně elastická

Oblasti použití

- stabilizace a zpevnění kolejového lože na kolejových náspech a tratích, použití v suchém prostředí
- zpevnění v oblasti horninového prostředí (skály apod.)
- scénář expozice dle směrnice REACh: kontakt s vodou periodický, zpracování

Pokyny pro zpracování

Přípravná opatření

Před začátkem prací je potřeba posoudit stav stavebního dílu (konstrukce). Štěrku by měl být suchý a čistý.

Míchání složek

MC-Ballastbond 60 tvoří dvě složky, složka A (základní složka) a složka B (tvrdidlo). Základní složku a tvrdidlo je nutno před vlastní aplikací důkladně promíchat pomocí nízkootáčkového míchacího zařízení.

Rozmíchanou reakční pryskyřici před vlastním zpracováním přelijeme do čisté nádoby.

Doba zpracování nádoby závisí na množství materiálu a na okolní teplotě.

Zpracování

Materiál se nanáší strojním postřikem přes speciální rozstřikovací trysku na povrch štěrkového lože. Množství materiálu na m² je dáno konkrétními podmínkami stavby.

Při teplotách pod + 8 °C je potřeba práce zastavit.

Další pokyny ke zpracování obsahuje technologický postup pro MC- Ballastbond 60.

Čištění pumpy

Během doby zpracovatelnosti materiálu je možno veškeré pracovní nástroje čistit pomocí MC- Verdünnung EP. Reagující nebo zreagovaný materiál je možno odstranit pouze mechanicky.

Technické hodnoty MC-Ballastbond 60

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota*	Poznámky
Poměr míchání	objemově hmotnostně	3 : 1 2,66 : 1	složka A : složka B složka A : složka B
Hustota	kg/dm ³	cca 1,1	DIN 53 479
Viskozita	mPa·s	cca 500	ČSN EN ISO 3219
Pevnost v tlaku po 7 dnech	MPa	cca 30	ČSN EN 196-1
Pevnost v tahu po 7 dnech	MPa	cca 17,5	DIN 53455
Tažnost	%	cca 10	DIN 53455
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 10 – 15	
Teplota skelného přechodu	°C	cca 30	ČSN EN 12 614
Podmínky pro zpracování	°C	+ 8 - +30	teplota vzduchu, materiálu a povrchu kamenů (zeminy)
	%	≤ 85	relativní vlhkost vzduchu
	K	3	nad rosným bodem

* Veškeré technické hodnoty jsou uváděné při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu.

Poznámky k produktu MC-Ballastbond 60

Barva	transparentní
Čisticí prostředek	MC-Verdünnung EP V žádném případě nečistit vodou nebo čisticím prostředkem, který obsahuje vodu.
Balení	10 a 30 kg párový obal
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.

Bezpečnostní pokyny

GISCODE: RE1

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 10/11. 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.