

DTI EPH 230

Malta na bázi epoxidové pryskyřice pro sanace v oblasti kanálů pomocí robotů

Vlastnosti produktu

- dvousložková malta na bázi epoxidové pryskyřice
- vysoké pevnosti
- vysoká chemická odolnost vůči kyselinám a louhům
- dobrá přídržnost na beton, cihly a keramiku
- použitelný na suché, matně vlhké a vlhké minerální podklady

Oblasti použití

- oprava poškozených kanalizačních rour
- utěsnění napojení domovních přípojek do hlavního kanálu
- sanace napojení domovních přípojek do hlavního kanálu pomocí speciálních robotů
- scénář expozice dle směrnice REACh: inhalace periodická, zpracování

Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu

Podklad musí být čistý a zbavený všech volných částic, prachu, oleje a ostatních látek působících jako separační vrstva. Hodnota odtrhové pevnosti podkladu musí odpovídat příslušným směrnici. Podklad může být suchý, matně vlhký nebo vlhký (dle definice směrnice DfStb Ochrana a sanace betonových stavebních dílů, vydání Říjen 2001, část 2, bod 2.3.5 „vlhkost betonu“).

Praskliny, napojení rour a trhliny ve stavebních dílech je potřeba vhodným způsobem rozšířit např. proříznutím frézou apod., aby bylo možné je následně uzavřít epoxidovou maltou.

Míchání

Epoxidová malta DTI EPH 230 je dvousložková, složená ze základní složky (složka A) a tvrdidla (složka B). Základní složka pryskyřice se pečlivě rozmíchá s tvrdidlem za použití nízkootáčkových míchacích agregátů až do vytvoření homogenní směsi. Ruční míchání nebo míchání po částech je nepřijatelné. Doba míchání činí minimálně 3 minuty.

Zpracování

Rozmíchaná malta DTI EPH 230 se naplní do speciální kartuše určené pro zpracování pomocí speciálního robota firmy ProKasro Mechatronik GmbH. Kartuše se následně vloží do robota. DTI EPH 230 se poté pomocí robota vtlačí do poškozeného místa. Pomocné bednění zůstává na

sanovaném místě tak dlouho, dokud malta DTI EPH 230 kompletně nevytverdně.

Další pokyny

Spotřeba, doba zpracovatelnosti, pochozí způsobilost a plná chemická a mechanická zatížitelnost jsou závislé na teplotě a konkrétním objektu. V závislosti na chemickém namáhání a na vlivu světla může docházet k barevným změnám ploch, což však zpravidla neovlivňuje stálost a užitnou hodnotu. Chemicky a mechanicky namáhané plochy jsou vystaveny pravidelnému opotřebení (oděru) v závislosti na druhu zatížení. Vyšší teploty všechny uváděné časy zkracují, nižší teploty je prodlužují. Obecně platí, že změna teploty o 10 stupňů znamená dvojnásobnou, resp. poloviční dobu.

Čištění nástrojů

Během doby zpracovatelnosti materiálu je možno všechny pracovní nástroje čistit pomocí MC-Reinigungsmittel U. Zreagovaný nebo reagující materiál je možno odstranit pouze mechanicky.

Bezpečnostní pokyny

Dodržujte prováděcí a bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech. Další pokyny najdete v našem informačním letáku „Bezpečnostní opatření pro zacházení s reakčními hmotami“.

GISCODE: RE 1

Technické hodnoty DTI EPH 230

| Vlastnost | Měrná jednotka | Hodnota* | Poznámky |
|--|--------------------|----------------------------------|---|
| Poměr míchání | hmotnostně | 3 : 1 | složka A : složka B |
| Specifická hmotnost | kg/dm ³ | cca 1,84 cca 1,59 cca 1,81 | složka A složka B směs |
| Teplota pro aplikaci | °C | +8 až +30 +15 až +25 | teplota vzduchu a podkladu teplota materiálu |
| Viskozita | Pa·s | cca 300 cca 100 cca 250 | složka A složka B směs |
| Doba zpracovatelnosti (400 g) | minuta | cca 55 | při +15 °C |
| Doba vytvrdnutí** | hodina | 24 | při +10 °C |
| E-modul*** | MPa | 7900 | |
| Plná chemická a mechanická zatížitelnost | den | 7 | |

Poznámky k produktu DTI EPH 230

| | |
|--------------------|--|
| Barva | červenohnědá |
| Balení | párový obal á 50 kg |
| Čistící prostředek | MC-Reinigungsmittel U |
| Skladování | Originálně uzavřené nádoby lze skladovat při teplotě mezi + 8 °C a + 20 °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.

** bez zohlednění tlaku a teploty podzemní vody

*** hodnoty čisté pryskyřice

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.