

Konudur 134 RH/K-S

Pastovitá epoxidová stěrka pro sanace v oblasti kanálů

Vlastnosti výrobku

- dvousložková stěrka na bázi epoxidové pryskyřice
- pastovitá, tixotropní konzistence
- vysoká chemická odolnost vůči kyselinám a louhům
- zpracovatelný ručně a strojně
- vytvrdnutí i pod vodou
- dobrá přídržnost na beton, cihly a keramiku
- použitelný na suché a vlhké minerální nebo kovové podklady

Oblasti použití

- lepení kovových dílů (prvků) v kanálech a kanalizačních šachtách
- utěsnění a uzavření netěsných spojů kanalizačních rour
- sanace pomocí speciálních robotů
- scénář expozice dle směrnice REACh: periodická inhalace, zpracování

Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu

Podklad musí být čistý a zbavený všech volných částic, prachu, oleje, mastnoty, cementových šlemů a ostatních látek působících jako separační vrstva. Hodnota odtrhové pevnosti podkladu musí odpovídat příslušným směrním.

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

Míchání

Epoxidová stěrka Konudur 134 RH/K-S se skládá ze základní složky (složka A) a tvrdidla (složka B). Základní složka se pečlivě rozmíchá s tvrdidlem za použití nízkootáčkových míchacích agregátů (200 – 400 otáček/min) až do vytvoření homogenní směsi. Ruční míchání nebo míchání po částech je nepřipustné.

Zpracování

Konudur 134 RH/K-S se zpracovává ručně nebo strojně pomocí vhodných hladítek nebo jiných speciálních nástrojů. Konudur 134 RH/K-S lze do trhlin a spár na vertikálních plochách, jakož i na plochách nad hlavou aplikovat do tloušťky cca 2 cm. Při špachtlování je potřeba dbát na dokonalé uzavření všech pórů, lunkrů a dutin v podkladu.

Obecné informace

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 nebo poloviční dobu.

Čištění nástrojů

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

Bezpečnostní pokyny

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

GISCODE: RE1

Technické hodnoty Konudur 134 RH/K-S

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota*	Poznámky
Poměr míchání	objemově	2 : 1	základní složka : tvrdidlo (složka A : složka B)
Specifická hmotnost	kg/l	cca 1,22 cca 1,29 cca 1,24	složka A složka B směs
Teplota pro aplikaci	°C	+ 10 až + 30 + 8 až + 25	teplota vzduchu a podkladu teplota materiálu
Viskozita	Pa·s	cca 90 cca 120 cca 100	složka A složka B směs
Doba zpracovatelnosti (100 g)	minuta	cca 30	při + 20 °C
Doba vytvrdnutí**	hodina	cca 24	při + 10 °C
E-modul***	MPa	1 280	
Pevnost v tlaku***	MPa	cca 64	
Pevnost v tahu za ohybu***	MPa	cca 70	
Plná chemická a mechanická zatížitelnost	den	cca 7	

Vlastnosti výrobku Konudur 134 RH/K-S

Barva	šedá
Balení	2,4 l párový obal (cca 1600 ml složka A / cca 800 ml složka B) 4 x 2,4 l párový obal na karton (4 x složka A / 4 x složka B)
Čisticí prostředek	MC-Reinigungsmittel U (MC-Cleaner U)
Skladování	Při dokonalém uzavření lze původní nádoby skladovat při teplotě mezi + 8 °C a + 20 °C v suchu minimálně 1 rok. Stejně podmínky platí i pro přepravu.
Likvidace obalů	Obaly je nutné dokonale vyprázdnit.

* 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 technickém listu jsou uváděny na základě našich zkušeností a dle našeho nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití a zvláště pak místním podmínkám. Naše údaje se vztahují k všeobecně platným technickým pravidlům, které musí být dodržovány při aplikaci. S přihlédnutím k tomu ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků odchylovající se od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat všeobecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 07/15. Tento materiál byl z technického hlediska upraven. Předchozí vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska upraveném vydání je toto vydání neplatné.