

MC-Fastpack PU solid

Vysoce reaktivní univerzální lepidlo pro pevnostní spojení betonu a oceli a povrchové zatěsnění



VLASTNOSTI VÝROBKU

- dvousložkové lepidlo na polyuretanové bázi připravené k okamžitému použití
- tixotropní, stabilní, špachtlovatelný
- dobrá přídržnost na minerálních a kovových podkladech
- rychlý nárůst pevnosti
- překlenující trhliny, pevně-elastický
- komfortní ruční zpracování z dvoukomorových kartuší
- scénář expozice dle směrnice REACH: trvalý kontakt s vodou, inhalace periodická, zpracování a aplikace
- environmentální prohlášení o produktu EPD

OBLASTI POUŽITÍ

- lepení minerálních a kovových stavebních materiálů a také různých plastů
- lepení lepených pakrů při injektážních pracích
- uzavření a bandážování trhlín a zářezů
- uzavření děr po vrtání
- reprofilace povrchů
- ruční aplikace pomocí MC-Fastpack Power-Tool

POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Přípravná opatření: Před začátkem injektážních prací je potřeba posoudit stav konstrukce, především rozsah netěsností a jejich stav. Poté je potřeba vypracovat injektážní koncept.

Míchání složek: Složky A a B výrobku MC-Fastpack PU solid se míchají prostřednictvím statického směšovače aplikační pistole během aplikace a může se přímo injektovat.

Doba zpracovatelnosti pryskyřice závisí na okolní teplotě. Ochlazením kartuší lze prodloužit dobu zpracovatelnosti. Zahříváním kartuší dobu zpracovatelnosti zkracuje.

Aplikace / Injektáž: Dvousložková injektáž se provádí pomocí MC-Fastpack Power-Tool (zaměnitelný zásobník kartuší 1 : 1 / 2 : 1). Podle druhu aplikace je možné MC-Fastpack PU solid dále zpracovávat špachtlováním nebo upravovat ocelovým hladítkem nebo injektovat.

Lepidlo je nutné po nanesení pečlivě zapracovat do podkladu. Do otvorů po vrtání nebo otvorů pro kotvy je třeba materiál plnit zezadu. Míchací trysku je možné při aplikaci do hlubokých děr podle potřeby prodloužit.

Reakční dobu lepidla MC-Fastpack PU solid lze ovlivnit teplotou lepidla, teplotou podkladu a tloušťkou aplikované vrstvy. Pokud se přeruší práce na dobu delší, než je doba zpracovatelnosti lepidla, je nutné statický směšovač se zreagovaným materiálem odstranit a nahradit novým. Již otevřené kartuše musí být znovu uzavřeny originální zátkou a měly by se co možná nejdříve zpracovat (≥ 7 dní).

Další pokyny: Chemické namáhání a vliv světla mohou způsobovat barevné změny, které ale zpravidla neovlivňují a funkčnost výrobku.

Aplikace by měla být přerušena, jakmile teplota dílce/podkladu klesne pod 5 °C.

Je nutno dbát na dodržování informací uvedených ve specifikacích a bezpečnostních listech.

Čištění zařízení: Systém kartuší znamená, že zařízení pravděpodobně nebude potřebovat čištění. Pokud ke znečištění dojde, lze všechny nástroje odolné vůči rozpouštědlům čistit pomocí MC-Cleaner eco nebo ředidlem MC-Verdünnung PU. Částečně nebo již zcela vyzrálý materiál je nutné odstranit mechanicky.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Hustota	objemově	2 : 1	složka A : složka B
	kg/dm ³		ČSN EN ISO 2811-1
		cca 1,6	
Viskozita (dynamická)	mPa·s		ČSN EN ISO 3219
		180	složka A
		966	složka B
Doba vytvrdnutí (počáteční pevnost)	minuta	80	při tloušťce vrstvy 1 mm
Doba vytvrdnutí (počáteční pevnost)	minuta	60	při tloušťce vrstvy 3 mm
Doba vytvrdnutí (počáteční pevnost)	minuta	40	při tloušťce vrstvy 10 mm
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 10	v závislosti na teplotě
Podmínky pro zpracování	°C	5 - 40	teplota stavebního dílce a podloží
Konzistence		pastovitá	stabilní do cca 10 – 20 mm
Tvrdost Shore A		80 - 90	ČSN EN ISO 868
Vlhkost podkladu			minerální podklad bez vody v pórech suchý až matně vlhký
Max. protažení	%	cca 20	ČSN EN ISO 527-1
Pevnost v tahu (beton, za sucha)	N/mm ²		ČSN EN ISO 1542
24 h		cca 3,39	

Veškeré technické hodnoty byly stanoveny v laboratoři při teplotě 21±2 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %.

Barva	šedá
Čistící prostředek	MC-Verdünnung PU (ředidlo), v žádném případě nečistit vodou nebo čisticím prostředkem, který obsahuje vodu
Balení	400 ml dvoukomorová kartuše s objemovým poměrem 2 : 1 balení 8 kartuší s 10 statickými směšovači
Skladování	Originálně uzavřené balení lze skladovat při teplotách 5 °C až 35 °C v suchu minimálně 18 měsíců.
Likvidace obalů	Ujistěte se, že jsou nádoby na jedno použití zcela prázdné. Zajistěte dodržování našeho informačního letáku "Vracení vyprázdněných přepravních a prodejních obalů". Na vyžádání Vám jej rádi zašleme.

Bezpečnostní pokyny

Dodržujte prováděcí a bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech. GISCODE : PU40

Poznámka: Informace obsažené v tomto technickém listu vycházejí z našich zkušeností a jsou podle našeho nejlepšího vědomí správné. Nejsou však závazné. Je třeba je přizpůsobit požadavkům konkrétní stavby, konkrétnímu použití a specifickým místním podmínkám. Podmínky specifické pro danou aplikaci musí být předem prověřeny projektantem a v případě, že se liší od uvedených standardních podmínek, mohou vyžadovat individuální schválení. Technické poradenství poskytované odbornými konzultanty společnosti MC nenahrazuje potřebu technického průzkumu ze strany klienta nebo jeho zástupců s ohledem na historii budovy nebo stavby. S výhradou tohoto předpokladu ručíme za správnost těchto informací v rámci našich obchodních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků odchylovající se od údajů uvedených v našich katalogových listech jsou pro nás závazná pouze tehdy, pokud jsou písemně potvrzena. Ve všech případech je třeba dodržovat obecně uznávaná pravidla a postupy odrážející současný stav techniky. Informace uvedené v tomto technickém listu jsou platné pro výrobek dodávaný společností pro zemi uvedenou v zápatí. Je třeba vzít na vědomí, že údaje v jiných zemích se mohou lišit. Je třeba dodržovat technické listy výrobku platné pro příslušnou zemi. Nejnovější technické údaje list platí s vyloučením předchozích, řádně nahrazených verzí; je třeba sledovat datum vydání uvedené v zápatí. Nejnovější verze je k dispozici na vyžádání u nás nebo ji lze stáhnout z našich webových stránek. [2100004951]