



Carbofix

Charakteristika

Jednozložková rýchlo tvrdnúca silne expanzívna viacúčelová polyuretánová pena, dodávaná v tlakových nádobách. Používa sa ako montážna pena v baníctve.

Použitie

- rýchle vyplnenie malých dutín
- vyplňovanie a utesňovanie zavláčovacích, testovacích, odľahčovacích a degazačných vrtov
- utesňovanie injekčných rúrok a injekčných zavŕtavacích kotiev

Technické dáta

Parameter	MJ	Carbofix
Nelepivý povrch pri 25 °C	min	13 – 17
Opracovateľnosť po dobe	min	25 – 35
Zaťažiteľnosť po dobu	hod	3 – 5
Stupeň napenenia	-	50 – 60
Objemová hmotnosť pri 25 °C	kg/m ³	17 – 23

Uvedené dáta sú laboratórne hodnoty. Pri aplikácii sa môžu meniť vplyvom výmeny tepla medzi živinicou a injektovaným prostredím, charakterom povrchu prostredia, nastávajúcou teplotou, tlakom, vlhkosťou a pôsobením iných faktorov.

Zloženie a vlastnosti

Základom peny je modifikovaný isokyanát na báze difenylmetan-4,4'-diisokyanátu (MDI) v tlakovej nádobe s pohonným nehorľavým plynom. Zmes vytvrdzuje so vzdušnou vlhkosťou na ľahkú, polotuhú polyuretánovú penu. Pena sa trvalo lepí k mnohým podkladom a nezmršťuje sa. Pena je odolná voči rozpadu.

Spracovanie

Nepoužívať pri teplotách pod 5 °C. Pred použitím obsah nádoby asi 60 sekúnd silno pretrepať a naskrutkovať výstrekovú trysku. Pri aplikácii nádobu obrátiť dnom hore a uviesť do činnosti ventilovou páčkou. Podklad musí byť vlhký, prípadne navlhčený. Opatrne dávkovať, vyplňované miesta nepreplňovať. Hlboké alebo väčšie dutiny vyplňovať vo viacero vrstvách (cca 2 cm), novú vrstvu nanášať až po vytvrdnutí predchádzajúcej vrstvy až po vytvrdnutí predchádzajúcej vrstvy a jej zvlhčení vodou.

Pri prerušení práce na menej než 10 min. je možné pokračovať bez čistenia trysky. Pri prerušení do 48 hod. nie je nutné demontovať trysku z ventilu, iba z trysky odstrániť vytvrdenú penu.

Po otvorení by mal byť obsah nádoby spracovaný do 4 týždňov.

Bezpečnostné pokyny

Dodržujte všeobecne platné bezpečnostné predpisy pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Carbofix

H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť. | H315 Dráždi kožu. | H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. | H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. | H332 Škodlivý pri vdýchnutí. | H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. | H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. | H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. | H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. | H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. | P251 Neprepichujte alebo nespáľujte, a to ani po spotrebovaní obsahu. | P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. | P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate

kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. | P405 Uchovávajte uzamknuté. | P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C / 122°F. | P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi / regionálnymi / národnými / medzinárodnými predpismi.

Osoby, pravidelne prichádzajúce do styku s polyuretánovými živcami, by mali podstupovať preventívne lekárske prehliadky.

Bližšie viď. Karta bezpečnostných údajov.

Balenie

Tlakové nádoby je z pocínovaného plechu o objeme 750 cm³, balené do kartónových krabíc po 12 kusoch.

Skladovanie a trvanlivosť

Skladovať v suchých vetraných skladoch. Tlakové nádoby chrániť pred priamym slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C. Doporučená skladovacia teplota 10 – 30 °C. Neskladovať s požívatinami! Je stabilný najmenej 6 mesiacov od dodania a 12 mesiacov od dátumu výroby pri splnení podmienok skladovania.

Zatriedenie odpadov a pokyny na ich likvidáciu

Všetky odpady likvidovať v súlade s požiadavkami Zákona č. 223/2001 Z. z., v znení neskorších predpisov.

Prázdne obaly ani po vypotrebení násilne neotvárať, nikdy nevhadzovať do ohňa!

Odpad	Kód	Kat.	Charakteristika
Vytvrdený produkt	070213	O	odpadový plast
Vyprázdnené obaly	150110	N	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok

Údaje v tomto technickom liste zodpovedajú stavu našich vedomostí a skúseností k dátumu vydania, ktorý je v päte dokumentu. Stav vedomostí a skúseností sa ďalej rozvíja. Dbajte prosím o to, aby ste vždy používali aktuálne vydanie tohto technického listu.

Popis použitia výrobku v tomto technickom liste nemôže mať na zreteli zvláštne podmienky a vzťahy, ktoré sa prejavujú v jednotlivých prípadoch. Vyskúšajte preto náš výrobok vždy pred používaním na jeho vhodnosť pre konkrétny účel použitia. Použitie, spracovanie a aplikácia nášho výrobku prebiehajú prirodzene mimo naše možnosti kontroly. Podliehajú preto výhradne Vašej zodpovednosti práve tak ako výsledok spracovania, ktorý bol dosiahnutý na základe našich užívateľsko-technických informácií.

Žiadny údaj v tomto technickom liste nepredstavuje záruku v právnom zmysle. Prehlasujeme, že za výrobok ručíme len v rámci zmluvných dojednaní vedúcich k jeho získaniu.

(Carbofix#d17/11-2011)