

Silikátová živica

PCI Apogel[®] SH

na zalievanie trhlín v poteroch



Rozsah použitia

- Na podlahy v interiéroch aj exteriéroch.
- Na zalievanie trhlín a zmršťovacích škár v minerálnych poteroch.
- Do trhlín a škár so šírkou do cca 5 mm.
- Na zhotovenie pevných spojov.
- Vhodná na podlahy s podlahovým vykurovaním.
- Vhodná aj na lepenie kovových koľajníc/profilov a nabíjacích líšt.
- Na vloženie poterových kotiev PCI Apogel Dübel do škár v poteroch.



PCI Apogel[®] SH sa dá po namiešaní vo fľaši jednoducho použiť.

Vlastnosti produktu

- **Len s miernym zápachom**; počas miešania ani spracovania nezapácha.
- **Bez rozpúšťadiel** podľa TRGS 610; preto nedochádza k narušeniu materiálov izolačnej vrstvy.
- **Veľmi nízke emisie**; GEV-EMICODE EC 1 PLUS.
- **Rýchlo vytvrdzuje** (cca 25 minút pri +23 °C).
- **Jednoduché a čisté spracovanie**; nie je potrebné miešadlo; aplikačná násadka umožňuje prispôsobiť sa šírke trhliny.
- **Hospodárna**; so stupnicou pre presné dávkovanie a miešanie čiastkových množstiev.

Technické údaje

Materiálovo-technologické údaje

Materiálová báza	Modifikovaná silikátová živica
Zložky	2-zložková
Hustota	
– základná zložka (B)	cca 1,48 g/cm ³
– tvrdidlo (A)	cca 1,13 g/cm ³
Farba	
– základná zložka (B)	Transparentná
– tvrdidlo (A)	Hnedá
– namiešaná zmes	Žltá
Skladovateľnosť	min. 12 mesiacov; v suchu, neskladovať pri teplotách pod +10 °C a dlhodobo nad +30 °C
Balenie	Plastová fľaša s aplikačnou násadkou 0,6 l balenie (= 0,78 kg), pozostáva z 0,3 l základnej zložky B a 0,3 l tvrdidla A. Kartón obsahuje 6 balení a 6 x 20 poterových spojok

Aplikačno-technické údaje

Spotreba	v závislosti od účelu použitia, podľa rozmerov trhlín/škár; pri lepení cca 200 - 300 g/m ²
Teplota prostredia, podkladu a materiálu	+15 °C až +30 °C
Pomer miešania základná zložka : tvrdidlo	
– objemovo	1 : 1
– hmotnostne	100 : 77
Doba miešania	cca 15 až 30 sekúnd
Konzistencia (viskozita) pri +20 °C	
– základná zložka	cca 270 mPa.s
– tvrdidlo	cca 150 mPa.s
– namiešaný materiál	cca 1000 mPa.s po namiešaní; stúpajúca
Doba spracovateľnosti	
– pri +15 °C	cca 14 minút
– pri +23 °C	cca 9 minút
– pri +30 °C	cca 7 minút
Doba vytvrdzovania	
– pri +15 °C	cca 40 minút
– pri +23 °C	cca 25 minút
– pri +30 °C	cca 18 minút

Príprava podkladu**■ Trhliny alebo zmrašťovacie škáry v poteroch**

Malé trhliny alebo zmrašťovacie škáry rozšíriť do šírky cca 2 mm a odstrániť voľné resp. drobné časti a prach z hrán a bokov.

V prípade poterov na izolačnej alebo oddeľovacej vrstve, pri ktorých prechádza trhlina celou hrúbkou poteru, "zošiť" podklad

(napr. pribalenými poterovými svorkami) kolmo na priebeh trhliny. Rezacím kotúčom (uhlovou brúskou) urobiť priečne zárezy s rozstupom 20 až 30 cm, s dĺžkou cca 10 cm a hĺbkou rovnou cca 1/2 až 2/3 hrúbky poteru. Trhliny a zárezy potom dôkladne povysávať.

- **Pozor pri vykurovaných poteroch!** V závislosti od druhu vykurovaného poteru a polohy výhrevných rúr nemusí byť kvôli riziku poškodenia výhrevných rúr popísaná oprava realizovateľná.

Spracovanie PCI Apogel® SH

Na miešanie a aplikáciu používať vhodné ochranné rukavice a okuliare alebo ochranu tváre!

■ Miešanie

- PCI Apogel® SH sa dodáva v priehľadných plastových fľašiach v presnom pomere oboch zložiek.
- Naskrutkovať aplikačnú násadku. Transparentnú základnú zložku naliať bezo zvyšku do hnedého tvrdidla a fľašu opäť uzavrieť. Silno pretrepávať minimálne 15 sekúnd až do vzniku jednotného žltého farebného odtieňa bez šmúh. Nožom odrezať hrot násady podľa šírky trhliny.
- **Čiastkové množstvá** zmiešať v objemovom pomere 1 : 1 v prázdnej a čistej plastovej fľaši PCI Apogel® SH základná zložka a miešať vyššie uvedeným spôsobom.

■ Zalievanie trhlín alebo zmrašťovacích škár

- Namiešanú zálievkovú živicu naliať do trhliny/škáry do jednej roviny s povrchom a povrch stiahnuť dohladka. Na lepšie spojenie s následnými vyrovnávacími hmotami / stierkami a lepidlami potom hneď posypať suchým kremičitým pieskom.
- Jemné trhliny kvôli rýchlemu vytvrdzovaniu vyplniť čo najrýchlejšie po namiešaní PCI Apogel® SH, zatiaľ čo v prípade širších škár/trhlín môže byť výhodou nechať živicu vo fľaši chvíľu zreagovať, pokiaľ vznikne trochu hustejšia konzistencia.



Keď sú škáry alebo drážky pripravené, zmiešať obe zložky PCI Apogel® SH.



Následne pretrepávať minimálne 15 sekúnd.

Spracovanie PCI Apogel® SH

■ Preklenutie trhlín:

Poterové kotvy/svorky vložiť do povysávanej štrbiny zhotovenej kolmo na trhlinu. Namiešanú živicu PCI Apogel® SH naliať do štrbiny do jednej roviny s povrchom a povrch stiahnuť dohladka. Na lepšie spojenie s následnými vyrovnávacími hmotami/stierkami a lepidlami potom hneď posypať suchým kremičitým pieskom.

■ Lepenie:

- Namiešaný PCI Apogel® SH naniesť vhodným ozubeným hladidlom na podklad alebo rubovú stranu lepeného materiálu, napr. kovového profilu. Dávať pozor na to, aby boli lepené miesta úplne pokryté, ale aby nedošlo k nahromadeniu živice na jednom mieste.
- Lepené diely ihneď spojiť a silno zatlačiť. Počas vytvrdzovania PCI Apogel® SH musia byť lepené diely v kontakte a v prípade potreby ich zafixovať resp. zaťažiť vhodnou pomôckou.
- Pri lepení sa odporúča nechať namiešanú živicu PCI Apogel® SH vo fľaši krátko zreagovať, až do vzniku požadovanej

pastovitej konzistencie.

Spracovanie PCI Apogel® SH

Vloženie poterových kotiev PCI Apogel® Dúbel



Naliať malé množstvo PCI Apogel® SH.



Do drážky vložiť poterové kotvy PCI Apogel® Dúbel alebo poterové spony.



Drážku alebo škáru úplne zaliať s PCI Apogel® SH.



Povrch zahľadiť a v prípade potreby posypať celoplošne kremičitým pieskom so zrnitosťou 0,3 - 0,8 mm.

Dôležité upozornenia

- LEN NA PROFESIONÁLNE/PRIEMYSELNÉ POUŽITIE!
- PCI Apogel® SH nespracovávať pri teplote podkladu, materiálu a prostredia pod +15 °C a nad +30 °C.
- Pri práci používať vhodné ochranné rukavice a ochranné okuliare alebo ochranu tváre. Osvedčené sú nitrilové rukavice 0,4 mm.
- "Neriadené" trhliny a zmrašťovacie škáry v potere silovo uzavrieť, keď sa dosiahne prípustná zvyšková vlhkosť a už sa neočakáva ďalšia tvorba trhlín vplyvom zmrašťovania.
- Viskozita materiálu rastie po namiešaní relatívne plynulo počas doby spracovateľnosti v závislosti od teploty. Pri širších trhlínach a škárach a pri lepení sa preto odporúča počkať niekoľko minút na určité "zhustnutie" materiálu.
- Náradie očistiť hneď po použití s PCI Univerdünnner. Zabrániť pritom riziku postriekania a používať ochranné rukavice. Vo vytvrdnutom stave je možné len mechanické odstránenie.
- Pri spracovaní PCI Apogel® SH v kombinácii s PCI Apogel® Döbel postupovať v súlade s technickým listom PCI Apogel® Döbel.

Pokyny na bezpečné používanie

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

Likvidácia odpadu

Všetky informácie o likvidácii prázdnych obalov, produktov a ich zvyškov sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

Technická podpora

Príslušný odborný-technický poradca je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

Vydané: 8/25**Novým vydáním stráca staré platnosť.****Sika Slovensko, spol. s r.o.**

Pri majeri 21, 831 06 Bratislava

E-mail: info-sk@pci-group.euWeb: www.pci-sk.sk**Technicko-poradenský servis:**

0903 400 851 Bratislava I.– V.

0918 700 111

0918 585 451 Dunajská Streda, Galanta, Komárno, Nové Zámky, Senec, Šaľa, Zlaté Moravce

0918 594 016 Trnava, Hlohovec, Malacky, Myjava, Nitra, Pezinok, Piešťany, Senica, Skalica

0915 954 390 Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Ilava, Nové M. nad Váhom, Partizánske, Púchov, Prievidza, Topoľčany

0903 776 800 Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké N. Mesto, Námestovo, Považská Bystrica, Tvrdošín

0910 999 774 Žilina, Martin, Ružomberok, Turčianske Teplice

0903 621 456 Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Levice, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Veľký Krtíš, Zvolen, Žarnovica, Žiar nad Hronom

0911 707 911 Poprad, Gelnica, Kežmarok, Levoča, Liptovský Mikuláš, Rožňava, Revúca, Spišská N. Ves, Stará Ľubovňa

0903 847 822 Košice I.–IV., Košice-okolie, Michalovce, Sobrance, Trebišov

0911 808 911 Prešov, Bardejov, Humenné, Medzilaborce, Sabinov, Snina, Stropkov, Svidník, Vranov nad Topľou

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú rozdielne. V technickom liste sú uvedené všeobecné pokyny na spracovanie materiálu. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. V prípade požiadaviek nad rámec všeobecných pokynov je si potrebné vyžiadať poradenstvo odbornotechnických poradcov predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci odchýli pri spracovaní a aplikácii tovaru od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a dôb ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na www.pci-sk.sk