

Technický list

Epoxidový gel Wall systém 2v1. Adhézny mostík a spojivo.

Epoxidový systém pre aplikáciu kameniva na zvislé plochy

Charakteristika výrobku

Dvoj-komponentná, transparentná hmota na epoxidovej báze. Produkt neobsahuje nonylfenol.

Použitie

- Príprava adhézneho mostíka pre aplikáciu kameniva na zvislé plochy
- Ako spojivo, ktoré zaručuje súdržnosť a nestekavosť v zmesi s kamenivom pri aplikácii na zvislé plochy

Výhody

- Jeden výrobok pre dvojkrokovú aplikáciu
- Aplikácia na zvislé plochy bez použitia debnenia
- Dobrá odolnosť voči water-spottingu
- Dobré mechanické vlastnosti
- Dobrá odolnosť voči chemikáliám

Spracovanie

Výrobok nesmie byť spracovávaný pri teplotách okolia a podkladu pod +5°C a nad +30°C

Minimálna doporučená teplota je +10°C

Optimálna doporučená teplota pre spracovanie je +20°C pri maximálnej vlhkosti vzduchu do 65%.

Počas aplikácie v uzatvorených priestoroch musí byť zaistená dobrá výmena vzduchu.

Počas aplikácie a vytvrdzovania nesmie prísť výrobok do styku s vodou alebo iným chemickým zaťažením a teplota podkladu nesmie byť nižšia než +3°C nad rosným bodom.

Tieto podmienky majú byť dodržané počas celej doby spracovania materiálu a tak isto po celú dobu jeho vytvrdzovania – polymerizácie.

Hmotu doporučujeme aplikovať pri stúpajúcej teplote z dôvodu eliminácie nebezpečenstva kondenzácie vzdušnej vlhkosti na povrchu hmoty.

Všeobecne hmoty na báze epoxidových živíc nie sú úplne farebne stále pod vplyvom UV žiarenia a poveternostných vplyvov.

Príprava podkladu

Povrch musí byť čistý, suchý, zbavený prachu, mastnoty a iných nečistôt

Spracovanie

Výrobok je dodávaný vo vhodnom miešacom pomere. Pre aplikáciu je nevyhnutné dôkladné zmiešanie a premiešanie oboch zložiek pomocou nízkoobrátkového miešadla (300-400ot/min.) v danom pomere a to po dobu 1-2 minút. Pri miešaní dbáme na to, aby do materiálu nebol zbytočne zamiešavaný vzduch.

Takto pripravený materiál sa v prvom kroku aplikuje ako penetračný náter/adhézny mostík do hladka a celoplošne s dodržaním doporučenej spotreby. To docielime použitím zubového kovového hladidla a následným zjednotením hladkým kovovým hladidlom alebo gumovou stierkou.

V druhom kroku cca do 10 – 15 min, od aplikácie adhézneho mostíka (systémom čerstvé do čerstvého) sa aplikuje zmes kameniva a spojiva.

Zmes je potrebné dôkladne premiešať, musí byť homogénna. **Doporučujeme použiť suché kamenivo!** Pre aplikáciu je vhodné použiť oceľové hladidlo, ktorým sa materiál nanáša postupne zospodu nahor a opačným smerom sa zhutňuje.

Počas aplikácie je nutné hladidlo čistiť napr. technickým acetónom alebo riedidlom S6300.

Vhodnú technológiu je potrebné vždy pred aplikáciou otestovať.

Namiešaný materiál neskladujeme vo väčšom množstve a po 5 – 10 minútach od zmiešania už znovu nepremiešavať – nebezpečenstvo vzniku samovoľnej prudkej exotermickej reakcie!

PO ukončení práce je nutné nástroje a pokožku očistiť od nevytvrdnutej hmoty najlepšie čistiacimi na acetónovej báze. Vytvrdnutú hmotu odstránime iba mechanicky.

Príklad použitia

Spotreba na adhézny mostík približne 1–1,2kg/m², podľa štruktúry povrchu. Spotreba ako spojivo 1kg hmoty na 10 kg kameniva. Doporučené frakcie 2-4mm, 2-5mm, 3-5mm, 2-8mm, 4-7mm, 4-8mm a podobne.

Skladovanie

6mesiacov v suchu a v dobre uzatvorených originálnych obaloch pri stálej teplote od +12°C do +25°C, nie na priamom slnku.

Technické údaje

Merná hmotnosť pri 20°C	1,1kg/l
Teplotná stabilita HDT	46°C
Povrch	lesklý
Miešací pomer váhový podľa etikety na obale	A:B = 2:1 alebo
Farba	transparentná, možný mliečny nádych
Spracovateľnosť pri 20°C	20 minút
Vytvrdzovanie pri 20°C ďalšia vrstva do 24 hodín	
Mechanická pevnosť	2-5 dní
Plné vyzretie	7 dní
Tvrdosť Shore D24h/7dní pri 25°C	80/85
Tvrdosť Shore D24h/7 dní pri 10°C	78/82
Pevnosť v tlaku	70N/mm ²

Výrobok sa nesmie nijako upravovať alebo použiť v rozpore s týmto technickým listom.

Dôležité upozornenia

Pre vykurovanie vnútorných priestorov pri aplikácii nepoužívajte naftu, plyn, drevo, uhlie a pod. produkujú VO₂ a vodné pary, ktoré majú negatívny vplyv na kvalitu povrchu. Doporučujeme vykurovať el. prúdom.

Bezpečnostné informácie

Chemické zloženie – zmes epoxidovej živice, aditív so špeciálne formulovaným tvrdidlom

Zložka A

Horľavá hmota triedy IV, zdraviu škodlivá, dráždivá, nebezpečná pre životné prostredie.

Zložka B

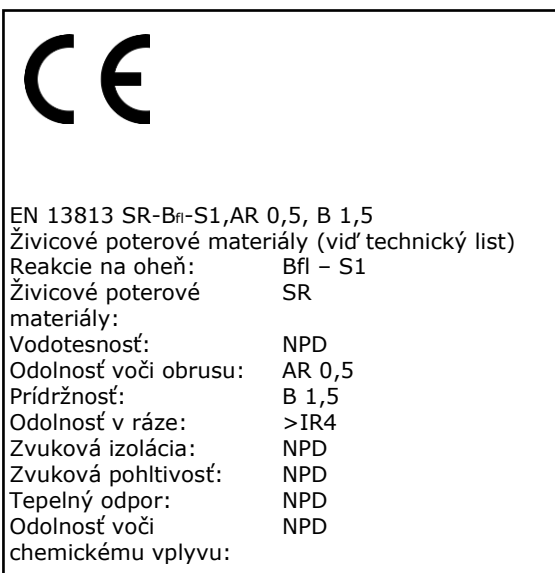
Horľavá hmota triedy III., zdraviu škodlivá, dráždivá s leptavými účinkami, nebezpečná voči životnému prostrediu.

Obsah VOC - produkt splňuje požiadavky LEED podľa SCAQMD rule 1113

Dopravná klasifikácia ADR

A9 B8

Uvedené údaje sú smernými hodnotami vyplývajúcimi z najlepších dostupných informácií, avšak materiál, aplikačné technicky, pracovné a prevádzkové podmienky sú mimo náš vplyv a preto nemôžu byť predmetom výrobnéj záruky, ale môžu iba právne nezáväzne poradiť.



NPD – nedeklarované

Vyrobené v EU.

Dodávateľ: art4you – IG s.r.o., Byster 270, 044 41 Sady nad Torysou, tel: 0944 492 415

Bezpečnostné upozornenia

Zložka A

Výstražné slovo: POZOR

Označenie balení v zhode s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:

Upozornenia o druhu nebezpečenstva

- H315 - Dráždi kožu.
- H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia pre bezpečné použitie a manipuláciu:

P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela

P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P321 - Odborné ošetrenie (pozri ... na etikete).

P333+P313 - Ak sa objaví podráždenie pokožky alebo vyrážky: Vyhl'adajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P362+P364 - Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.



Skladovanie

Živicu skladujeme na suchom mieste pri teplote od +5°C do +30°C. Zložky A a B v tekutom stave sú prostriedkami, ktoré spôsobujú znečistenie vody a v tekutom stave sa nesmú dostať do kanalizácie alebo do vodných tokov.

Zložka B

Upozornenia Horľavá kvapalina III. Triedy, pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Určené pre odborné použitie.

Signálne slovo: Nebezpečenstvo

Označenie balení v zhode s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:

Upozornenia o druhu nebezpečenstva

- H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

- H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H302+H332 - Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí

Bezpečnostné upozornenia pre bezpečné použitie a manipuláciu:

P260 - Nevdychujte prach/dym/plyn/

hmly/pary/aerosóly.

P262 - Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

P270 - Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. - P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301+P310 - Po požití: okamžite zavolajte Národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

P301+P330+P331 - Po požití: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

P303+P361+P353 - Pri kontakte s pokožkou (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.

P305+P351+P338 - Po zasiahnutí očí: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní

P310 - Okamžite volajte Národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

P321 - Odborné ošetrenie (pozri ... na etikete).

Po zasiahnutí očí: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte lekára.

P333+P313 - Ak sa objaví podráždenie pokožky alebo vyrážky: Vyhl'adajte lekársku pomoc/starostlivosť. Po manipulácii dôkladne umyte ruky a zasiahnuté časti tela.

