

CHS-EPOXY 474

Dvojsložková bezrozpušťaďová epoxidová živica



POUŽITIE: Na impregnáciu, zalievanie, odlievanie, prípravu laminátov a lepenie v rôznych odvetviach priemyslu, napr. elektrotechnický, elektronický, stavebníctvo.

Pre výrobu tmelov, lepidiel a stierkových hmôt.

Ako penetračný náter a vyrovnávací stierka (záškrab) pre betónové podlahy. Tak je vytvorený adhézný mostík pre ďalšie aplikácie, ako napr. vrchné nátery epoxidovým alebo polyuretánovým emailom, aplikácie hrubovrstvých náterov a liatych podlahovín. Systém má vynikajúcu adhéziu k cementovým podkladom, má nízku úroveň zápachu, výborné mechanické vlastnosti a aplikácia materiálu je veľmi jednoduchá.

VLASTNOSTI:

Vzhľad: číra nízkoviskózná kvapalina

Hustota (20 °C): 1,1 g/cm³

Viskozita (25 °C): 300-600 mPa.s

Obsah epoxidových skupín (mol/kg): 4,5-4,9

Epoxidový hm. ekvivalent (g/mol): 204-223

Neobsahuje VOC.

ÚŽITKOVÉ VLASTNOSTI:

Prilnavosť k podkladu (podľa ČSN EN ISO 4624): 2,98 MPa

Pevnosť v tlaku (podľa ČSN EN ISO 604): 194 MPa

Pevnosť v ťahu (podľa ČSN EN ISO 527-1): 54,6 MPa

Ťažnosť (podľa ČSN EN ISO 527-2): 4,3%

Nasiakavosť (podľa ČSN EN ISO 62): 0,42%

Rázová húževnatosť (podľa ČSN EN ISO 179-1): 19 kJ/m²

Zdravotná a hygienická nezávadnosť: kladné hodnotenie

PRÍPRAVA POVRCHU:

Povrch betónu musí byť rovný, súdržný, bez prasklín, nečistôt vo veku minimálne 28 dní. Pevnosť minimálne 1,5 MPa. Maximálny obsah vlhkosti povrchu je 8%. Podklad musí byť izolovaný proti spodnej vlhkosti alebo podpivničený. Povrch nesmie byť gletovaný ani poprášený cementom, musí byť zatiahnutý dreveným alebo plsteným hladidlom. Povrch musí byť čistý a zbavený olejových a iných škvŕn (brokovaním, prebrúsením alebo otryskaním tlakovou vodou) a vyschnutý. Nevytvrdenú kompozíciu je možné z povrchu náradia umyť riedidlom SINEPOX S 6300, Lignofix S 6300 alebo acetónom.

TUŽENIE

CHS-Epoxy 474: Tvrdidlo T 0492

zmes CHS-Epoxy 474 + T 0492: suchý kremenný piesok

Ďalšie tvrdidlá: CHS-Epoxy 474: Tvrdidlo AN 2712

pomer hmotnostný

100: 23

100: 50

100: 45

CHS-EPOXY 474

Dvojsložková bezrozpušťačlová epoxidová živica



SPOTREBA: Penetračný náter: 1,5-5 m²/kg tj. 0,2-0,7 kg/m² pre 1 náter (podľa podkladu)

Adhézny mostík: od 1,5 m²/kg tj. od 0,7 kg/m²

- Praktická spotreba je závislá od drsnosti a nasiakavosti podkladu.

SPRACOVANIE

Penetrácia podkladu:

Penetrácia podkladu sa vykonáva minimálne 24 hodín pred vlastnou pokládkou. Penetráciou dochádza k spevneniu povrchu a k vytlačeniu vzduchu z podkladu, ktorý by spôsobil bublinky v ďalšej vrstve. CHS-Epoxy 474 (zložka A) sa zmieša s Tvrdidlom T 0492 (zložka B) podľa miešacieho pomeru po dobu 2 - 3 minúty pomocou pásových miešadiel na vrtačke. Nesmie dôjsť k zašľahaniu hmoty. Potom sa aplikuje penetračný náter.

Adhézny mostík:

Vrchný náter je možné aplikovať 24 hodín po aplikácii penetračného náteru. Pripravujte len také množstvo, ktoré stihnete spracovať. CHS-Epoxy 474 sa zmieša s Tvrdidlom T 0492 podľa miešacieho pomeru cca 2 - 3 minúty vrtačkou s nastavcom. Potom sa do zmesi postupne pridá plnivo (suchý kremenný piesok frakcie 0,1 - 0,3) podľa pomeru a všetko sa mieša ďalšie 2 - 3 minúty alebo tak dlho, kým nie je zrejmé, že spojivo navlhčilo celé plnivo v systéme. Miešanie sa vykonáva pomocou vrtačky s nastavcom alebo v miešačke s obhom bubna. Pokládka pripravenej kompozície sa vykonáva na betónový podklad v hrúbke cca 1 mm gumovou stierkou, alebo hladidlom, na vyrovnanie nerovností.

Doba želatinácie: 60 min. pri 23 °C (podľa pripraveného množstva)

Najnižšia odporúčaná teplota spracovania: 15 °C

Vytvrdnutie: 24 hodín pri teplote 23 ± 5 °C, pre pochôdnosť

Úplné vytvrdnutie: 7 dní pri teplote 23 ± 5 °C

BALENIE: Set 4,8 kg, set 9,6 kg, set 61,5 kg (v sete s Tvrdidlom 0492). Iné obaly je možné dohodnúť s výrobcom.

SKLADOVANIE: Skladujte v tesne uzavretom, neporušenom originálnom obale na suchom, chladnom, dobre vetranom a zatienenom mieste. Teplota skladovania +15 až + 25 °C. Doba skladovania 36 mesiacov. Chráňte pred horúčavou, sálavým teplom. Uchovávajúte oddelene od potravín, krmív a liekov. Skladujte mimo dosahu detí.

ZÁRUČNÁ DOBA: Do dátumu uvedeného na obale pri dodržaní skladovacích podmienok.

CHS-EPOXY 474

Dvojzložková bezrozpušťaďová epoxidová živica



BEZPEČNOSŤ:

Používajte tento prípravok bezpečne. Pred použitím si vždy pozorne prečítajte údaje na obale a pripojené informácie o prípravku.

Bezpečnostné upozornenia, prvá pomoc: viď etiketa a Karta bezpečnostných údajov (na www.stachema.sk).

UPOZORNENIE:

Informácie uvedené v tomto technickom liste sa opierajú o naše najlepšie znalosti, podložené výsledkami laboratórnych testov a praktické skúsenosti. Avšak, vzhľadom k tomu, že výrobok je často používaný mimo rámec našej kontroly, nemôžeme ručiť za nič iné ako za kvalitu výrobku ako takého. Neručíme za chyby vzniknuté zlou aplikáciou, použitím iných riedidiel ako odporúčaných, použitím po dobe skladovateľnosti. Pre ďalšie dokumenty ako Certifikát, Vyhlásenie o parametroch/zhode, KBU apod. sa obráťte na dodávateľa tohto produktu.

Revízia 19.10.2018

CE ISO 9001

Distribútor v SR:

STACHEMA Bratislava a.s.

Železničná 714/180, 900 41 Rovinka

Tel.: 00421-2-45985500

stachema@stachema.sk

www.stachema.sk

Výrobca: STACHEMA CZ s.r.o.
Divize Průmyslová lepidla
Pod sídlištěm 3, 636 00 Brno
tel.: 548 216 591
brno.info@stachema.cz
www.stachema.cz