

ResiPrimer BCT

NÍZKOVISKÓZNY DVOJZLOŽKOVÝ EPOXIDOVÝ PRIMÁRNY NÁTER S PREDĹŽENOU DOBOU SPRACOVATEĽNOSTI NA UNIVERZÁLNE POUŽITIE V STAVEBNÍCTVE



ResiPrimer BCT je nízkoviskózny dvojzložkový epoxidový primers predĺženou dobou spracovateľnosti, navrhnutý na ochranu betónových povrchov v stavebníctve. Je ideálnym primárnym náterom pre väčšinu materiálov na báze syntetických živíc. Ďalej je vhodný ako primárny náter systému s náterovou hmotou PurCote PB. Tento systém vytvára na povrchu betónu vysoko chemicky a mechanicky odolnú vrstvu. ResiPrimer BCT je možné použiť aj ako spojovací mostík medzi betónom a asfaltom, pričom teplota asfaltu by nemala presiahnuť 210 °C. ResiPrimer BCT sa vyznačuje jednoduchou aplikáciou, vysokou penetračnou schopnosťou a vykazuje skvelú priľnavosť k suchým aj mierne vlhkým podkladom.

VÝHODY

- skvelá priľnavosť k povrchu prevyšujúca súdržnosť betónu
- jednoduché použitie – multifunkčný primárny náter
- nízka viskozita
- hĺbková penetrácia povrchu
- teplotnú odolnosť pri pokládke bitúmenových pásov, resp. pri pokládke liateho asfaltu
- výborná odolnosť voči vode (aj odpadovej), zriedeným kyselinám, roztokom solí a lúhov, minerálnym olejom, mazivám a pohonným hmotám

POUŽITIE

- primárny náter na starý a nový vyzretý betón pred aplikáciou náterov alebo ďalších vrstiev epoxidových náterov
- spojovací mostík medzi betónom a asfaltom
- primárne nátery ďalších stavebných materiálov

PRÍPRAVA PODKLADU

Povrchy, ktoré budú ošetrované ResiPrimer BCT, musia byť starostlivo vyčistené a štruktúrne celistvé. Odstráňte všetky cudzie materiály, ako sú staré nátery, porušené omietky, cementový výkvet, oleje a iné.

nečistoty, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť priľnavosť. Betón musí byť zdrsnený, aby sa vytvoril mechanický kľúč. Optimálna príprava podkladu je opieskovanie. Vysokopevnostný betón s veľmi hladkým a zatiahnutým povrchom je nutné pred aplikáciou ResiPrimer BCT otryskať. Súdržnosť podkladného betónu musí byť aspoň 1,5 MPa. Povrch betónu musí byť suchý, alebo max. ľahko vlhký. Voľné častice a prach musia byť odstránené použitím vhodného mechanického hŕnčára alebo priemyselným vysávačom. Pokiaľ budú natierané iné podklady, napr. uhlíková oceľ, galvanizovaná oceľ, hliníkové zliatiny alebo drevo, kontaktujte naše technické oddelenie.

MIEŠANIE

Zložku B (tvrdidlo) bezo zvyšku nalejte k zložke A (živicu) a miešajte pomalobežnou vrtačkou s lopatkovým príslušenstvom po dobu 2 – 3 minút pri otáčkach nižších ako 400 rpm (otáčok za minútu), až je zmes homogénna a rovnofarebná. Aby bola vylúčená možnosť nedokonalého premiešania oboch zložiek, prelejte pre prvom premiešaní zmes do ďalšej čistej a suchej nádoby a pokračujte v miešaní ďalších niekoľko minút. Dbajte na dôkladné premiešanie najmä pri stenách a dne nádoby. Pri miešaní je potrebné v čo najvyššej miere obmedziť vmiešavanie vzduchu do hmoty. Na prípravu zmesi vždy použite všetko množstvo zložky A a B. Teplota oboch zložiek by mala byť v rozmedzí 10 - 30 °C. Nikdy nepripravujte nateženú zmes, pokiaľ teplota zložiek presiahne 30 °C! Hrozí rýchly priebeh vytvrdzovacia reakcia spojený s vývinom tepla.

APLIKÁCIE

Po namiešaní sa ResiPrimer BCT aplikuje na vopred pripravený podklad štetcom, valčekom, nástrekom, stierkou či gumovou raklou s následným prevalčekom (odporúčané pre podlahové konštrukcie). Aplikácia je možná aj nástrekom. Pri aplikácii ResiPrimer BCT je potrebné dbať na rovnomerné a dôkladné rozetieranie zmesi tak, aby na povrchu nedochádzalo k tvorbe kaluží. Pokiaľ používate ResiPrimer BCT ako penetračný náter, nanášajte ho iba v jednej vrstve a dôkladne rozotierajte.

Technické údaje

Viskozita	150 - 200 mPa.s
Hustota (zložka A, 20 °C) Hustota (zložka B 23 °C)	1,12 - 1,13 g/cm ³ 0,95 - 0,98 g/cm ³
Pomer tuženia (zložka A : zložka B)	100 : 28 hmotnostné diely 100 : 33 objemové diely
Bod vzplanutia	> 150 °C
Doba spracovateľnosti nateženej zmesi (20°C)	cca 75 minút v závislosti na teplote a množstve
Doba zasychania	Náter zostáva lepivý 6 a viac hodín v závislosti od teploty podkladu a okolia. Aplikácia ďalších vrstiev by mala byť vykonaná po 24 hodinách od aplikácie prvej vrstvy ResiPrimer BCT.
Pochôdznosť	24 hodín
Plné vytvrdnutie	7 dní / 20 °C; 12 dní / 10 °C
Odolnosť voči tlakovej vode	1 bar po 48 hodinách od aplikácie – žiadny priesak
Prídržnosť k betónovému podkladu po 7 dňoch vytvrdnutia pri 20°C	Suchý vyzretý betón: min. 2,5 MPa
Teplotné obmedzenie	ResiPrimer BCT by mal byť aplikovaný pri teplotách od +10 °C do +30 °C

Spotreba materiálu

Priemerná spotreba	0,2 kg/m ² , tj. 0,18 l/m ²
Priemerná výdatnosť	5 m ² /kg, tj. 5,5 m ² /l

Poznámka: Aktuálna spotreba a výdatnosť závisí od savosti povrchu, podmienok aplikácie a techniky vykonania práce.

ResiPrimer BCT

NÍZKOVISKÓZNY DVOJZLOŽKOVÝ EPOXIDOVÝ PRIMÁRNY NÁTER S PREDĹŽENOU DOBOU SPRACOVATEĽNOSTI NA UNIVERZÁLNE POUŽITIE V STAVEBNÍCTVE

Po zaschnutí na povrchu nesmie vzniknúť lesklý film, ktorý by mohol znížiť príľnavosť ďalších vrstiev. Ak satak stane, je nutné pred aplikáciou akýchkoľvek ďalších vrstiev tento film odstrániť (brúsením, otryskaním, apod.). Technologická prestávka pred nanosením druhej vrstvy ďalšieho náteru je min. 24 hodín.

ZRENIE

Po aplikácii by mal byť materiál chránený pred priamym kontaktom s vodou podobu 24 hodín. Reaktivita epoxidových živíc je závislá na okolitej teplote, teplote podkladu a realitnej vlhkosti vzduchu. Pri nižších teplotách sa chemická reakcia spomaľuje, čím sa predlžuje doba spracovateľnosti a predlžuje sa interval pre nanášanie ďalších vrstiev a tým aj pochôdnosť. Súčasne sa zvyšuje viskozita a tým dochádza k navýšeniu spotreby materiálu. Následné vrstvy nanášajte po 6 - 48 hodinách do čiastočne vyzretého náteru (mierne lepivý). Vyššia teplota urýchľuje chemické reakcie tak, že sa vyššie uvedené časy výrazne skracujú. Vyššia relatívna vlhkosť vzduchu a nižšie teploty môžu mať za následok dolepovanie náteru ResiPrimer BCT. Dolepovanie náteru neznižuje adhéziu následných vrstiev a nepredstavuje preto aplikačný problém. Pre dokonalé vytvrdenie materiálu nesmie okolitá teplota a teplota podkladu klesnúť pod 10 °C.

VZHĽAD

ResiPrimer BCT, zložka A (epoxidová živica) je slabo žltkastá transparentná kvapalina. ResiPrimer BCT, zložka B (tvrdidlo) je slabo žltkastá transparentná kvapalina s typickým zápachom po amínoch.

BALENIE

3ltr (3,25 kg)
8,8ltr (9,75kg)

ČISTENIE A ÚDRŽBA

Miešacie a aplikačné nástroje musia byť ihneď umyté acetónom, riedidlami na báze acetónu alebo riedidlom pre epoxidové náterové hmoty S 6300. Zatvrdnutý materiál je možné odstrániť iba mechanicky.

SKLADOVANIE

ResiPrimer BCT by mal byť skladovaný v originálnych uzavretých obaloch suchých, uzavretých a vykurovaných skladoch pri teplotách 5 – 25 °C. Záručná doba pri dodržaní skladovacích podmienok je 12 mesiacov.

OCHRANA ZDRAVIA

Výrobok je na epoxidovej a amínovej báze, môže teda zapríčiniť podráždenie pokožky a slizníc, ktoré musia byť počas použitia chránené. Zložka B (tvrdidlo) je klasifikovaná ako žieravá a nebezpečná pre životné prostredie. Vždy používajte ochranný odev a obuv, ochranné rukavice a tvárový štít. Vyvarujte sa vdychovaniu pár. Na uzavretom pracovisku je nutné zaistiť účinné vetranie. Zasiahnuté oči či pokožku ihneď vypláchnite prúdom čistej vody. Pri náhodnom požití vypláchnite ústa a vypite asi pol litra čistej vody. Nevyvolávajte zvracanie. Pri zasiahnutí očí a náhodnom požití okamžite vyhľadajte lekára. Pre viac informácií čítajte kartu bezpečnostných údajov výrobku.