

ResiPrimer BCW

DVOJZLOŽKOVÁ EPOXIDOVÁ PENETRÁCIA NA SUCHÉ/MOKRÉ BETÓNY A ĎALŠIE MINERÁLNE PODKLADY.



ResiPrimer BCW je dvojzložková epoxidová penetrácia navrhnutá pre ochranu betónových povrchov v stavebníctve. Je ideálnym primárnym náterom pre väčšinu materiálov na báze syntetických živíc. Tento systém vytvára na povrchu betónu vysoko chemicky a mechanicky odolnú vrstvu. ResiPrimer BCW sa vyznačuje jednoduchou aplikáciou, vysokou penetračnou schopnosťou a vykazuje skvelú príľnavosť k suchým a vlhkým podkladom.

VÝHODY

- skvelá príľnavosť k povrchu prevyšujúca súdržnosť betónu
- jednoduché použitie – multifunkčný primárny náter
- vysoké pevnosť v prvých 48 hodinách
- dobrá penetračná schopnosť
- vynikajúce mechanické vlastnosti
- aplikácia na čerstvý betón už piaty deň po betonáži
- uzatvárací náter na oceľ

- spojivo pre „záškrab“ a polymermaltu
- spojivo zasypané pieskom na kotvenie následných vrstiev
- penetrácia betónových poterov a anhydritov
- penetrácia existujúcich živičných povrchov, kovov, keramických dlažieb
- uzatvárací náter na oceľ

POUŽITIE

- penetrácia na suché/vlhké a mokré betóny
- penetrácia betónu pred aplikáciou náteru ďalších vrstiev epoxidových náterov
- spevnenie podkladu

PRÍPRAVA PODKLADU

Povrchy, ktoré budú ošetrované ResiPrimer BCW, 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 príľnavosť. Betón musí byť zdrsnený, aby sa vytvoril mechanický kľúč.

Optimálna príprava podkladu je opieskovanie. Vysokopevnostný betón s veľmi hladkým a zatahnutým povrchom je nutné pred aplikáciou ResiPrimer BCW otryskať. Súdržnosť podkladného betónu musí byť aspoň 1,5 MPa. Povrch betónu musí byť suchý, alebo vlhký/mokrý bez stojacej vody. Voľné častice a prach musia byť odstránené použitím vhodného mechanického náradie alebo priemerným 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 po 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 natuženú zmes, pokiaľ teplota zložiek presiahne 30 °C! Hrozí rýchly a búrlivý priebeh vytvrdzovacej reakcie spojený s veľkým vývinom tepla.

APLIKÁCIE PENETRÁCIE

Po namiešaní sa ResiPrimer BCW aplikuje na vopred pripravený podklad štetcom, valčekom, nástrekom, stierkou či gumovou raklou s následným prevalčovaním (odporúčané pre podlahové konštrukcie). Aplikácia je možná aj nástrekom. Pri aplikácii ResiPrimer BCW je potrebné dbať na rovnomerné a dôkladné rozotieranie zmesi tak, aby na povrchu nedochádzalo k tvorbe kaluží. Pokiaľ používate ResiPrimer BCW ako penetračný náter, nanášajte ho iba v jednej vrstve a dôkladne rozotierajte. Po zaschnutí na povrchu nesmie vzniknúť lesklý film, ktorý by mohol znížiť príľnavosť ďalších vrstiev. Ak sa tak stane, je nutné pred aplikáciou akýchkoľvek ďalších vrstiev tento film odstrániť (brúsením, otryskaním, apod.). Technologická prestávka pred nanosením druhej vrstvy ďalšieho náteru je 24 hodín. Spotreba penetrácie je cca 0,3 - 0,50 kg/m² podľa savosti a drsnosti podkladu.

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 natuženej 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 ResiPrimerBCT.
Pochôdnosť	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.

SIMATT, s.r.o.

www.simatt.sk, 0905 615 520, obchod@simatt.sk

SIMATT
TECHNOLOGY

ResiPrimer BCW

DVOJZLOŽKOVÁ EPOXIDOVÁ PENETRÁCIA NA SUCHÉ/MOKRÉ BETÓNY A ĎALŠIE MINERÁLNE PODKLADY.

APLIKÁCIA - VYROVNÁVACIA VRSTVA, TZV. ZÁŠKRAB

Obsah vedra so zložkou B (tvrdidlom) nalejte bezo zvyšku k zložke A (epoxidovej živici). Je potrebné dbať na to, aby pri miešaní nedošlo k strate tvrdidla, pretože viskozita tvrdidla je v porovnaní so živickou nižšia. Na miešanie použite najlepšie pomalobežnú elektrickú vrtáčku s lopatkovým príslušenstvom. Miešanie vykonávajte aspoň 3 minúty. Dbajte na dôkladné premiešanie najmä pri stenách a dne nádoby. Pri miešaní je treba v čo možno najvyššej miere obmedziť vmiešavanie vzduchu do hmoty. Na prípravu štandardnej vyrovnávacej vrstvy je potrebné pridať knatuženému epoxidovému spojivu suché kremičité plnivo. Všeobecne: 1 kg natuženej zmesi ResiPrimer BCW0,2 kg mikromletého kremičitého piesku ST 2 (frakcia 0 - 0,09 mm), 0,2 kg kremičitého piesku ST 56 (frakcia 0,063 - 0,4 mm). Kremičité plnivo sa za miešania po častiach prisypávajú k natuženej zmesi. Miešanie vykonávajte pomocou pomalobežnej elektrickej vrtáčky s lopatkovým príslušenstvom až do dokonalej homogenizácie zmesi. Pripravenú zmes ihneď nanášajte na podklad hladítkom alebo stierkou. Po nanosení súvislé vyrovnávacej vrstvy treba do prebytku spojiva vsypať dostatočné množstvo kremičitého piesku ST 03/08 (frakcia 0,315 - 0,8 mm). Prebytok neukotveného piesku ST 03/08 sa po 24 hodinách vysaje alebo zametie. Odporúčaná hrúbka vyrovnávacej vrstvy sú min. 2 mm. Spotreba záškrabu na 1 mm hrúbky vrstvy je cca 1,7 kg/m².

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 relatívnej vlhkosti vzduchu. Pri nižších teplotách sa chemická reakcia spomaľuje, čím sa predlžuje doba spracovateľnosti a predlžuje sa aj interval na nanášanie ďalších vrstiev a tým aj pochôdnosť. Súčasne sa zvyšuje viskozita, čím dochádza k navýšeniu spotreby materiálu. Vyššia teplota urýchľuje chemické reakcie tak, že sa vyššie uvedené časy výrazne skracujú. Vyššia relatívna vlhkosť vzduchu môže spôsobiť dolepovanie náteru ResiPrimer BCW. Dolepovanie náteru neznižuje adhéziu následných vrstiev a nepredstavuje preto aplikačný problém. Pre dokonalé vytvrdnutie materiálu nesmie okolitá teplota a teplota podkladu klesnúť pod 5 °C.

VZHLAD

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

BALENIE

1 kg cca 3,3 m²
3 kg cca 10 m²
5 kg cca 17 m²
10 kg cca 34 m²
30 kg cca 100 m²
540 kg cca 1800 m²

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 BCW by mal byť skladovaný v originálnych uzavretých obaloch v suchých, uzavretých a vykurovaných skladoch pri teplotách 5 - 25 °C. Záručná doba pri dodržaní skladovacích podmienok je 24 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 páru. 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 výrobcu.