

# ResiPrimer BC6

DVOJZLOŽKOVÁ NÍZKOVISKÓZNA EPOXIDOVÁ PENETRÁCIA NA SUCHÉ BETÓNY S VLNKOSŤOU DO 6% A ĎALŠIE MINERÁLNE PODKLADY



ResiPrimer BC6 je nízkoviskózný dvojzložkový epoxidový primer navrhnutý na 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 BC6 sa vyznačuje jednoduchou aplikáciou, vysokou penetračnou schopnosťou a vykazuje skvelú príľnavosť k suchým aj mierne vlhkým podkladom.

## VÝHODY

- skvelá príľnavosť k povrchu prevyšujúca súdržnosť betónu
- jednoduché použitie – multifunkčný primárny náter
- nízka viskozita
- hlbková penetrácia povrchu
- vynikajúce mechanické vlastnosti
- vhodný pre interier aj exteriér

## POUŽITIE

- penetrácia na betóny s vlhkosťou do 6%
- penetrácia betónu pred aplikáciou náteru ďalších vrstiev epoxidových náterov
- spevnenie podkladu

## PRÍPRAVA PODKLADU

Povrchy, ktoré budú ošetrované ResiPrimer BC6, 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 zatiahnutým povrchom je nutné pred aplikáciou ResiPrimer BC6 otryskať. Súdržnosť podkladného betónu musí byť aspoň 1,5 MPa. Povrch betónu musí byť suchý, alebo max. ľahko vlhký. Volné častice a prach musia byť odstránené použitím vhodného mechanického náradia alebo priemyselným vysávačom.

Pokiaľ budú natierané iné podklady, napr. uhlíková ocel, galvanizovaná ocel, hliníkové zliatiny alebo drevo, kontaktujte naše technické oddelenie.

## MIEŠANIE

Zložku B (tvrdidlo) bezo zvyšku nalejte k zložke A (živicu) a miešajte nízkootáčkovou 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.

## APLIKÁCIA

Po namiešaní sa ResiPrimer BC6 aplikuje na vopred pripravený podklad štetcom, valčekom, nástrekom, stierkou či gumovou rakkou s následným prevalčekovaním (odporúčané pre podlahové konštrukcie). Aplikácia je možná aj nástrekom. Pri aplikácii ResiPrimer BC6 je potrebné dbať na rovnomerné a dôkladné rozotieranie zmesi tak, aby na povrchu nedochádzalo k tvorbe kaluží. Pokiaľ používate ResiPrimer BC6 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.

## Technické údaje

Viskozita	NPD
Hustota (zložka A, / B 20 °C) Hustota zmesi (20 °C)	1,14 g/cm <sup>3</sup> / 1,03 g/cm <sup>3</sup> 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Pomer tuženia(zložka A : zložka B)	100 : 47,4 hmotnostné diely (2,1 : 1)
Bod vzplanutia	> 150 °C
Doba spracovateľnosti natuženej zmesi (20°C)	cca 30 minút v závislosti na teplote a množstve
Doba zasychania	Náter zostáva lepivý 4 a viac hodín v závislosti od teploty podkladu a okolia. Aplikácia ďalších vrstiev po 24 hodinách od aplikácie prvej vrstvy ResiPrimer BC6.
Pochôdnosť	24 hodín
Plné vytvrdnutie	7 dní / 20 °C; 12 dní / 5 °C
Pevnosť v tlaku	66 MPa
Pevnosť v ťahu za ohybu	38 MPa
Prídržnosť k betónovému podkladu po 7 dňoch vytvrdnutia pri 20°C	2,9 MPa
Teplotné obmedzenie	ResiPrimer BC6 by mal byť aplikovaný pri teplotách od +10 °C do +30 °C.

## Spotreba materiálu

Priemerná spotreba	od 0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup>
--------------------	------------------------------

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 BC6

DVOJZLOŽKOVÁ NÍZKOVISKÓZNA EPOXIDOVÁ PENETRÁCIA NA SUCHÉ BETÓNY S VLHKOSŤOU DO 6% A ĎALŠIE MINERÁLNE PODKLADY.

## ZRENIE

Po aplikácii by mal byť materiál chránený pred priamym kontaktom s vodou po dobu 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 BC6. 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.

## VZHĽAD

ResiPrimer BC6, zložka A (epoxidová živica) je slabo žltkastá transparentná kvapalina. ResiPrimer BC6, zložka B (tvrdidlo) je žltkastá až žltá transparentná kvapalina s typickým zápachom po amínoch.

## BALENIE

3 kg cca 10 m<sup>2</sup>  
5 kg cca 17 m<sup>2</sup>  
10 kg cca 34 m<sup>2</sup>  
30 kg cca 100 m<sup>2</sup>  
640 kg cca 3200 m<sup>2</sup>

## 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 BC6 by mal byť skladovaný v originálnych uzavretých obaloch v suchých, uzavretých a vykurovaných skladoch pri teplotách 12 - 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 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.