

ResiPrimer BPM

DVOZLOŽKOVÁ EPOXIDOVÁ PENETRÁCIA VHODNÁ NA MASTNÉ/ZAOLEJOVANÉ, MOKRÉ, ASFALTOVÉ AJ SUCHÉ BETÓNY A ĎALŠIE MINERÁLNE PODKLADY.



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

VÝHODY

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

POUŽITIE

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

- spojivo pre „záškrab“ a polymermaltu
- penetrácia asfaltu pred nanesením ďalších náterov
- penetrácia betónových poterov a anhydritov
- penetrácia existujúcich živičných povrchov, kovov, keramických dlažieb

PRÍPRAVA PODKLADU

Povrchy, ktoré budú ošetrované ResiPrimer BPM, 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.

Technické údaje

Viskozita	NPD
Hustota (zložka A, 20 °C) Hustota (zložka B 20 °C)	cca 1,45 g/cm ³ / 1,01 - 1,03 g/cm ³ cca 1,33 g/cm ³
Pomer tuženia(zložka A : zložka B)	3,1 : 1 hmotnostné diely
Bod vzplanutia	> 150 °C
Doba spracovateľnosti natuženej zmesi (20°C)	cca 30 minút v závislosti na teplote a množstve
Doba zasychania	Aplikácia ďalších vrstiev by mala byť vykonaná po 24 hodinách od aplikácie prvej vrstvy ResiPrimerBPM.
Pochôdnosť	24 hodín
Plné vytvrdnutie	7 dní / 20 °C; 12 dní / 5 °C
Pevnosť v tlaku	66 MPa
Pevnosť v tlaku za ohybu	38 MPa
Prídržnosť k betónovému podkladu	2,5 MPa po 7 dňoch vytvrdzovania pri 20 °C
Teplotné obmedzenie	ResiPrimer BPM by mal byť aplikovaný pri teplotách od +10 °C do +30 °C.

Spotreba materiálu

Priemerná spotreba	0,3- 0,5 kg/m ²
--------------------	----------------------------

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

Vysokopevnostný betón s veľmi hladkým a zatiahnutým povrchom je nutné pred aplikáciou ResiPrimer BPM 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 priemyselným vysávačom. Pokiaľ budú natierané iné podklady, napr. uhlíková oceľ, galvanizovaná oceľ, hliníkové zliatiny alebo drevo, kontaktujte naše technické oddelenie.

MIEŠANIE

Pred zmiešaním zložiek najskôr premiešajte samostatnú zložku A. Zložku B (tvrdidlo) bez 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.

APLIKÁCIA PENETRÁCIE

Po namiešaní sa ResiPrimer BPM 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 BPM je potrebné dbať na rovnomerné a dôkladné rozotieranie zmesi tak, aby na povrchu nedochádzalo k tvorbe kaluží. Pokiaľ používate ResiPrimer BPM 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 nanesením druhej vrstvy ďalšieho náteru je 24 hodín. Spotreba penetrácie je cca 0,15 - 0,30 kg/m² podľa savosti a drsnosti podkladu.

ResiPrimer BPM

DVOJZLOŽKOVÁ EPOXIDOVÁ PENETRÁCIA VHODNÁ NA MASTNÉ/ZAOLEJOVANÉ, MOKRÉ, ASFALTOVÉ AJ SUCHÉ BETÓNY A ĎALŠIE MINERÁLNE PODKLADY.

APLIKÁCIA NA MASTNÉ PODKLADY

Zaolejovaný, mastný podklad je nutné odmastiť vhodným prostriedkom (podľa postupu výrobcu). Povrch sa očistí vysokotlakovým vodným lúčom. Prebytočnú vodu treba odstrániť, aby sa netvorili mláky, zaolejované o odpadová voda sa musí zodpovedajúcim spôsobom zlikvidovať. Okamžite po odstránení prebytočnej vody sa na ešte MATNE VLHKÝ podklad aplikuje ResiPrimer BPM, a to tak, že sa vyleje a rozotrie sa rovnomerne stierkou a potom sa veľmi dôkladne votrie dielenskou metlou do podkladu. Povrch sa zjednotí veľúrovňovým valčekom. Po dobu vytvrdzovania musí byť podklad bez stúpajúcej vody. Podklad navyše nesmie obsahovať vo vode rozpustné substancie, ako sú soli, rozpúšťadlá a pod. Prvý tzv. penetračný náter musí byť aplikovaný v takom čase po mechanickom očistení povrchu, aby nemohlo dôjsť k akémukoľvek znečistenia povrchu, a povrch musí byť minimálne do hĺbky cca 1 cm bez voľnej vody. Penetráciu odporúčame aplikovať pri klesajúcej teplote, aby nevznikali póry po vzdúvaní sa vzduchu v podklade. Penetrácia musí úplne dokonale uzavrieť povrch aj za cenu dvojitej penetrácie. Pri aplikácii ResiPrimer BPM na nový betónový podklad je nutné počkať cca 5 - 10 dní po betonáži v závislosti od teploty a vlhkosti. Povrch je možné poprášiť suchým a čistým kremičitým pieskom a po cca 24 hodinách je možné aplikovať ostatné hmoty na plochu prostú vlhkosť pričom platí všetko, čo je v tomto technickom liste uvedené.

APLIKÁCIA NA ASFALTOVÉ A TÉROVÉ PODKLADY

Asfalt a tér mäkne pri teplotách, pri ktorých zostávajú epoxidové živice tvrdé a tuhé. Zmäknutie asfaltového alebo térového podkladu môže pod veľkým mechanickým zaťažením viesť k prasknutiu epoxidové náteru. Pred aplikáciou epoxidových vrstiev je nutné overiť prídržnosť ResiPrimer BPM k podkladu odtrhovou skúškou. Pri malej adhézii pod 1,5 N/mm² sa aplikácia epoxidových vrstiev neodporúča. V prípade kladného výsledku sa povrch očistí a zdrsní jemným brúsením, vyčistí, vysaje a ihneď sa aplikuje ResiPrimer BPM.

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

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 BPM 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 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 výrobcu.

BALENIE

3 kg cca 7 m²
5 kg cca 12 m²
10 kg cca 24 m²
30 kg cca 72 m²
585 kg cca 1404 m²