

ResiPrimer WE

Vodou ředitelný dvousložkový epoxidový základní nátěr pro suché i vlhké podklady

Popis

ResiPrimer WE je dvousložkový, vodou ředitelný epoxidový primer určený pro suché i vlhké podklady. Je speciálně navržen pro penetraci betonových podkladů včetně vlhkého nevyzrálého betonu ve stáří min. 24 hodin. Je rovněž vhodný pro napouštění a penetraci ostatních savých podkladů, např. omítek, zdiva, dřeva, dřevovláknitých desek apod. Vyznačuje se jednoduchou aplikací a vykazuje skvělou přilnavost k suchým i vlhkým podkladům. Finální úprava podkladů

Výhody

- skvělá přilnavost k povrchu převyšující soudržnost betonu
- nátěr je po vytvrzení paropropustný
- jednoduché použití – multifunkční primární nátěr
- nízká viskozita · hloubková penetrace povrchu
- možnost aplikace na velmi vlhké podklady a na „mladý beton“ – min. 24 hodin po nalití betonu
- rychlé zasychání
- bez zápachu
- matný

Typické aplikace

- primární nátěr na starý, nový vyzrálý a mladý beton před aplikací dalších vrstev nátěrů nebo stěrek
- epoxidový primer s dobrými fyzikálně-mechanickými vlastnostmi a chemickou odolností pro zpevňující nátěry betonu a dalších stavebních materiálů
- nátěr pohledových betonových povrchů, cementových stěrek, omítek, sádrokartonu, dřeva, korku atd.
- protiprašný nátěr betonových povrchů (garáže apod.)

Příprava podkladu

Povrchy, které budou ošetřovány ResiPrimer WE, musí být pečlivě vyčištěny a strukturálně celistvé. Odstraňte všechny cizí materiály, jako jsou staré nátěry, porušené omítky, cementový výkvět, oleje a jiné nečistoty, které mohou nepříznivě ovlivnit přilnavost. Beton musí být lehce zdrsněn, aby se vytvořil mechanický klíč. Povrch může být vlhký, ale ne mokrá (stojící voda). Volné částice a prach musí být odstraněny použitím vhodného mechanického nářadí nebo průmyslovým vysavačem.

ResiPrimer WE

Vodou ředitelný dvousložkový epoxidový základní nátěr pro suché i vlhké podklady

Míchání

K přípravě směsi vždy použijte veškeré množství složky A a B. Nejprve předem promíchejte zvláště složka A. Potom složku B beze zbytku nalijte ke složce A a míchejte pomaloběžnou vrtačkou s přidanými lopatkami po dobu 3 – 5 minut, až je směs homogenní a stejnobarevná. Dbejte na důkladné promíchání zejména u stěn a dna nádoby. Po namíchání je směs mléčná. Při míchání je třeba v co možná nejvyšší míře omezit vmíchávání vzduchu do hmoty. Teplota obou složek by měla být v rozmezí 10-25 °C. Nikdy nepřipravujte natuženou směs, pokud teplota složek přesáhne 30 °C! Hrozí rychlý a bouřlivý průběh vytvrzovací reakce spojený s velkým vývinem tepla. Po namíchání před aplikací nechte odstát 15-30 minut.

Aplikace

Po namíchání se ResiPrimer WE aplikuje na předem připravený podklad štětcem, válečkem nebo stěrkou či gumovou raklí s následným převálečkováním (doporučeno pro podlahové plochy). Při aplikaci ResiPrimer WE je třeba dbát na rovnoměrné a důkladné roztírání směsi tak, aby na povrchu nedocházelo k tvorbě kaluží. Po zaschnutí na povrchu nesmí vzniknout lesklý film, který by mohl snížit přilnavost dalších vrstev. Pokud se tak stane, je nutné před aplikací jakýchkoli dalších vrstev tento film odstranit (broušením, otryskáním, apod.). Technologická přestávka před nanesením druhé vrstvy je min. 6 hodin. Tento časový údaj se vztahuje pro nanášení vodou ředitelných nátěrových hmot, např. ResiCote F2. Pro ostatní nátěrové hmoty je třeba dodržet technologickou přestávku min. 24 hodin.

Zrání

Po aplikaci by měl být materiál chráněn před přímým kontaktem s vodou asi po dobu 24 hodin. Reaktivita vodou ředitelných epoxidových pryskyřic je závislá na okolní teplotě, teplotě podkladu a relativní vlhkosti vzduchu. Při nižších teplotách se chemická reakce zpomaluje, čímž se prodlužuje doba zpracovatelnosti a prodlužuje se i interval pro nanášení dalších vrstev a tím i pochůznost. Současně se zvyšuje viskozita a tím dochází k navýšení spotřeby materiálu. Vyšší teplota urychluje chemické reakce tak, že se výše uvedené časy výrazně zkracují. Kolísání teplot a relativní vlhkosti vzduchu během zasychání ResiPrimer WE mohou významně ovlivnit průběh zasychání a výsledný vzhled nátěrového filmu. Pro dokonalé vytvrzení materiálu nesmí okolní teplota a teplota podkladu klesnout pod 5 °C. Další informace jsou uvedeny v tabulce v části Technické informace.

ResiPrimer WE

Vodou ředitelný dvousložkový epoxidový základní nátěr pro suché i vlhké podklady

Technické informace

Poměr tužení	100 : 50 (složka A : složka B; hmotnostní díly) 2 : 1
Barva, natužená směs	mléčná
Hustota A / B / směs, 20 °C	1,03 / 1,45 / 1,15 g/cm ³
Doba zpracovatelnosti	45 minut při teplotě 25 °C
Teplota při aplikaci	doporučená. 10-25 °C max 30 °C
Přetíratelnost další vrstvou	10 °C po 12 h přetřít druhou vrstvou 20 °C po 6 h přetřít druhou vrstvou 30 °C po 4 h přetřít druhou vrstvou
Použitelnost povrchu pochozí	10 °C 48h / 20 °C 24h / 30 °C 12h úplné zatížení 7 dní
Plné vytvrzení	10 dní / 10 °C 3 dny / 20 °C 2 dny / 30 °C
Přilnavost k betonu	přesahuje soudržnost betonu
Spotřeba (natužená a naředěná směs)	0,10 – 0,15 kg/m ² 0,09 – 0,14 litr/m ²

Poznámky: Aktuální spotřeba a vydatnost závisí na savosti povrchu, podmínkách aplikace a technice provedení práce.

Kolísání teplot a relativní vlhkosti vzduchu během zasychání ResiPrimer WE mohou významně ovlivnit průběh zasychání a výsledný vzhled nátěrového filmu.

Spotřeba 0,10 – 0,30 kg/m² /1vrstva

Balení
5 kg cca 25m²
10 kg cca 50m²
25 kg cca 125m²

Vzhled ResiPrimer WE, složka A (epoxidová pryskyřice) je slabě nažloutlá kapalina. ResiPrimer WE, složka B (tvrdidlo) je nažloutlá až žlutá transparentní kapalina s typickým zápachem po aminech.

Čištění a údržba Míchací a aplikační nástroje musí být ihned omyty čistou vodou. Zatvrdlý materiál lze odstranit pouze mechanicky. Pro udržení protiskluzných, estetických a hygienických vlastností podlahového systému se doporučuje pravidelné tlakové mytí šetrnými čisticími prostředky. Pokud je ResiPrimer WE aplikován jako finální nátěr, neměl by být vystaven působení teplé vody nad 60 °C ani parnímu čištění.

ResiPrimer WE

Vodou ředitelný dvousložkový epoxidový základní nátěr pro suché i vlhké podklady

Skladování

ResiPrimer WE skladujte v originálních uzavřených obalech v suchých, uzavřených a vytápěných skladech při teplotách 12 – 25 °C. Pokud byl výrobek vystaven mrazu, nemůže být již používán. Záruční doba při dodržení skladovacích podmínek je 24 měsíců.

Ochrana zdraví

Výrobek je na epoxidové a aminové bázi, může tedy zapříčinit podráždění pokožky a sliznic, které musí být během použití chráněny. Vždy používejte ochranný oděv a obuv, ochranné rukavice a obličejový štít. Vyvarujte se vdechování par. Na uzavřeném pracovišti je nutno zajistit účinné větrání. Zasažené oči či pokožku ihned vypláchněte proudem čisté vody. Při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru čisté vody. Nevyvolávejte zvracení. Při zasažení očí a náhodném požití okamžitě vyhledejte lékaře. Pro více informací čtěte bezpečnostní list výrobku.

Kontakt

SIMATT, s.r.o.
Zbrody 3, Bratislava, 831 07
www.simatt.sk