

Buddy Rhodes Sealing System Application Guide

Úvod

Penetrační systém Buddy Rhodes obsahuje penetrační tmel používaný jako základní nátěr Satin Sealer a včelí vosk.

Buddy Rhodes Penetrating Sealer je vodný kopolymer chemicky reaktivní disperze, která poskytuje trvanlivou a průhlednou ochrannou vrstvu proti oleji a vodě na betonových površích. Jeho chemie nabízí neviditelnou ochranu a je extrémně účinná jako vodní tmel. Poskytuje základní vrstvu ochrany v případě selhání Satin Sealeru nebo dlouhodobého vystavení barvicích činidel a používá se jako základní nátěr pro další vrstvu. Vydatnost je přibližně 9,29 m² na 0,95 l.

Satin Sealer Buddy Rhodes je akrylová mikroemulzní technologie na vodní bázi pro betonové desky. Vytváří bariérový povlak, který zároveň utěsňuje a chrání přirozenou krásu betonu. Tmel odolá většině skvrn až 72 hodin. Oleje a rozpouštědla by však měly být okamžitě setřeny. Poskytuje ochranu zejména proti kyselinám. Vydatnost je přibližně 4,65 m² na 0,95 l.

Včelí vosk Buddy Rhodes je volitelná vrstva ochrany, která je pravidelně obnovována. Pomáhá odolávat skvrnám a zvýrazňuje barvu betonových povrchů. Vosk působí jako bariéra chránící tmel před oděrem a opotřebením. Může být použit pro údržbu po celou dobu životnosti konkrétního projektu. Jedinou nevýhodou je, že jednou nanesený vosk je velmi obtížné odstranit, pokud si přejete desky znovu uzavřít. Nanáší se hadříkem z mikrovlákna, podobně jako autovosk. A stejně jako automobilový vosk je pak leštěn ručně nebo leštičkou. Balení je ve sklenicích o hmotnosti 340 g.

Příprava povrchu betonu

Příprava povrchu betonu před penetrací je důležitým prvním krokem k zajištění úspěchu. Beton musí před zahájením splňovat tři podmínky :

- Musí být řádně vytvrzený
- Musí být řádně zpracován
- Musí být čistý a suchý

Vytvrzování

Standardní praxí je nechat beton vytvrdnout 5-7 dní po odlití a dodržovat správný postup při vytvrzování betonu.

U některých betonových směsí beton vytvrdne za několik dní, u jiných to bude trvat delší dobu. Budete muset najít správný čas mezi litím a penetrací na základě betonu se kterým pracujete.

Se směsí Buddy Rhodes je možné provádět penetraci za 5 dní, v chladnějším prostředí raději déle. Ideální je nechat beton tvrdnout 7 dnů.

Zpracování

Povrch betonu by měl mít vizuálně matný povrch. Tím je zajištěno že tmel vytvoří dobré mechanické spojení s povrchem betonu. Separátory které se nanáší na formu před litím je nutné před penetrací odstranit. Existuje několik způsobů jak očistit betonové povrchy, např. kyselé leptání, mokré broušení a suché broušení.

Kyselé leptání: Kyselé leptání rozpouští slabý film, který by mohl zabránit tmelům v přilnavosti. Mějte na paměti, že kyselé leptání ovlivňuje cementové pasty. Leptání nemusí zcela odstranit povrchové zbytky vosku nebo separátorů. Na to doporučujeme lehké přebroušení brusnou podložkou. Náhrady kyseliny muriatové se nedoporučují, protože tyto typy kyselin mohou způsobit nekonzistentní reakce s tmelem. Po leptání kyselinou dobře opláchněte povrch čistou vodou.

Mokré leštění nebo broušení: Oblíbený a snadný způsob jak lehce opracovat povrch je ruční broušení pomocí ručních podložek Buddy Rhodes. Nepoužívejte hrubší podložky, mohly by zanechat škrábance. Ruční podložky by měly být vždy používány mokré, aby nedošlo k poškrábání betonového povrchu. Je to nejlepší způsob jak odstranit zbytky na povrchu a lehce vyhladit beton. Mokrou cestou broušený povrch lze následně leptat.

Suché broušení: Způsob opracování povrchu betonu bez použití vody. Tato metoda zahrnuje použití BR ruční podložky nebo mechanických zařízení jako jsou orbitální brusky nebo rotační leštičky se suchými diamantovými podložkami. Všechny nástroje by měly být připojeny k odsávání.

Čištění a sušení

Betonový povrch by měl být důkladně očištěn poté co byl opracován, protože leptání nebo broušení betonu vytváří velmi jemné zbytky. K odstranění jemných zbytků můžete použít netkané brusné podložky. Povrch dobře opláchněte čistou vodou. Po očištění nechte beton před nanesením tmelu zcela vyschnout. Suchý povrch umožňuje tmelu proniknout do betonu, zatímco mokrá, vlhký nebo sotva suchý beton ne. Dobrým pravidlem je počkat minimálně 12 hodin než beton zcela vyschne. Nízká teplota zpomalí odpařování, takže pokud je teplota nižší než 21°C, nechte beton proschnout raději 24 hodin.

Životní prostředí

Penetrační systém Buddy Rhodes by měl být aplikován v čistém prostředí při normální pokojové teplotě a vlhkosti. Teplota vzduchu a povrchu by měla být mezi 10°C a 26,7°C po dobu 24 hodin po aplikaci.

Nástroje a materiály potřebné pro aplikaci Sealeru

- Houbičky z mikrovlákna
- Pěnové válečky
- Utěrky z mikrovlákna

Aplikace Penetrating Sealer

Penetrační tmel Buddy Rhodes lze nanášet hadříky, houbami z mikrovlákna nebo pěnovým válečkem. Aplikujte jeden rovnoměrný nátěr a nechte úplně uschnout než přejdete k dalšímu kroku.

Schnutí obvykle trvá přibližně 1 hodinu v závislosti na podmínkách.

Neaplikujte na přímém slunci, pokud teplota překročí 26,7°C.

Vyčištění můžete provést za mokra vlažnou vodou.

Aplikace Satin Sealeru

Saténový tmel Buddy Rhodes se nanáší pomocí hadříků z mikrovlákna, houbiček nebo pěnového válečku. Naneste několik tenkých rovnoměrných vrstev tak aby materiál mohl mezi jednotlivými vrstvami zaschnout.

To obvykle trvá hodinu v závislosti na podmínkách.

Otestujte každou vrstvu tak, že na povrch pokropíte malé množství vody. Nelepí-li povrch, naneste další vrstvu. Tento test by měl být proveden po každém nátěru.

Neaplikujte na přímém slunci když teplota překročí 27°C. Čištění za mokra vlažnou vodou.

Pokud je tmel suchý, použijte ředidlo nebo xylem.

Aplikace včelího vosku

Nanášejte měkkým hadříkem nebo houbičkou z mikrovlákna. Vyleštěte měkkým hadříkem nebo elektrickou leštičkou do rovnoměrného lesku.

Péče a údržba

- Rozlité tekutiny setřete
- Pravidelně čistěte doporučenými neabrazivními čistícími prostředky, např. Clorox Kitchen Cleaner
- Lze použít měkké abrazivní čistící houby, např. Scotch-Brite
- Nepoužívejte desku na řezání
- Vždy používejte podložky nebo plstěné podložky pod cokoli s ostrými hranami
- Nenechávejte květináče nebo mokré předměty delší dobu na stejném místě
- Včelí vosk aplikujte jednou za měsíc nebo podle potřeby tak, aby byla zachována ochrana a vzhled.

Penetrating Sealer

Barva : jantarová

Pevné látky : 3,8 +- 0,5% hmotnostních
3,0 +- 0,5% objemových

Vydatnost (přibližná) :

Porézní povrch : 3,4 - 7 l / m²

Neporézní povrch : 14 - 23,2 l / m²

Schnutí (při 50% vzdušné vlhkosti)

	10°C	16°C	24°C
Suché na dotek	4 hod.	3 hod.	2 hod.
Vytvrzené	24 hod.	24 hod.	8 hod.

Satin Sealer

Barva : mléčná

Zápach : jemný akrylátový

Pevné látky : 18,38 +- 1% hmotnostních
17,72 +- 1% objemových

Vydatnost (přibližná) :

Porézní povrch : 1,16 - 4,65 l / m²

Neporézní povrch : 13,9 - 18,6 l / m²

Schnutí (při 50% vzdušné vlhkosti)

	10°C	16°C	24°C
Suché na dotek	3 hod.	2 hod.	1 hod.
Vytvrzené	24 hod.	24 hod.	24 hod.

SILIKONY s.r.o., 602 406 435, info@silikonysro.cz, www.silikonysro.cz

