

Penetračný náter pod Kamenný koberec UNIVERBAU STONE - vodou riediteľný.

UNISTYL 200 V je dvojzložková transparentná EP náterová zmes. Zložka „A“ je vodná disperzia aditívovanej živice, zložka „B“ je tvrdidlo. Riedi sa vodou.

Význam a zmysel penetrácie pod finálny kamenný koberec UNIVERBAU STONE:

- 1) Spevnenie kontaktnej povrchovej časti betónu a zjednotenie nasiakavosti povrchu, dosiahnutie dokonalej bodovej príravnosti následného finálneho kamenného koberca UNIVERBAU STONE k podkladu.
- 2) Zníženie nasiakavosti betónu čiastočným vyplnením mikropórov.

Výhody:

- výborná príravnosť na betónové a drevené podklady
- výhodná aplikácia aj v interiéroch - nezapácha
- priaznivá cena systému, pretože riedidlo je voda (100% H₂O k zl. A+B)
- dá sa aplikovať aj na nevyzreté, týždňové betóny - s vlhkosťou až do 10%
- systém UNISTYL 200V nevyžaduje izoláciu proti spodnej vlhkosti, pretože je priepustný pre vodné pary difundujúce z podkladu - má mikroporéznu skladbu

Príprava podkladového betónu:

pozri *Technologický postup úpravy podkladového betónu.*

Miešanie:

Do dostatočne veľkej nádoby vylejte zložku „A“ a v predpísanom pomere pridajte zložku „B“ - 2 až 3 minúty miešajte vrúťovým miešadlom. Potom ihneď pridajte čistú vodu a znovu cca 1-2 minúty miešajte. Takto vzniknutú penetračnú zmes nechajte cca 10 - 15 minút odstáť, a až potom aplikujte.

Miešacie pomery: U - 200V zložka „A“.....**100 h.d.** (=hmotnostný, **váhový** diel)
U - 200V zložka „B“.....**26 h.d.**

Potom ihneď pridajte čistú vodu v pomere:

U-200V zmes zložiek „A“ „B“.....**100 h.d.** (napr.: 5 kg)
Voda.....**100 h.d.** (5 lit)
(Teda jedna k jednej; vznikne 10 kg penetračnej zmesi)

Balenie: UNISTYL 200V - zložka „A“ **7,0 kg**; EPOSTYL 200V - zložka „B“ **1,85 kg**.

Spotreba:

UNISTYL 200V (systém A+B spolu bez vody) **od 50g do 200g / m** - v závislosti na kvalite podkladového betónu = kompaktnosti, pórovitosti, nasiakavosti, členitosti (po úprave betónu). Aplikujte úspornú dávku penetračnej zmesi, len toľko, aby bol povrch zmáčaný. Je neprípustné vytvoriť súvislú hrubú vrstvu, ktorá uzavrie póry betónu. Následok: vyrobíte nežiadúcu izoláciu, takmer nepriepustnú vrstvu - tá zabráni prestupu vodných pár z podkladu, naruší sa adhézia a môže prísť k lokálnemu plošnému odtrhnutiu penetračnej vrstvy od podkladu. Ak sa jedná o zvislé plochy, tu naopak aplikujeme penetračnú zmes až do nasýtenia betónu.

Výdatnosť z balenia: 50 - 170 m

Aplikačné náradie: najvhodnejší je velúrový valček s výškou rúna 4 až 13 mm.

Doba tvrdnutia: je doba „vyzretia“ penetračnej zmesi do stavu, keď naň môže byť aplikovaný kamenný koberec. Doba je závislá od teploty prostredia, prúdenia a relatívnej vlhkosti vzduchu. Pri 20°C je to cca 3 - 6 hodín; pri 25°C a na priamom slnku to môže byť už po 1 hod. **Povrch nesmie byť lepkavý!!!**



Zložka A a zložka B je neoddeliteľná súčasť systému

UNIVERBAU™
STONE

Návod k pokládke

1. Dôkladne zhodnotte podklad (súdržnosť, vlhkosť, vek, izolácie...)
2. Pripravte si sadu náradia na realizáciu: Oceleové hladítko, odmerka alebo váha, nádoba (objem min. 2l) na miešanie spojiva, vedro (objem min. 20l) pre miešanie zmesi UNIVERBAU STONE, miešadlo na vrtačku, vrtačka, separátor - potravinová fólia, alebo bravčová masť, technický acetón, ochranné rukavice, okuliare, pracovný odev, textilie na očistenie, valček alebo štetec, metla, vysávač, oceleová kefa a pod.
3. Rozvrhnite si časový plán s ohľadom na dobu spracovateľnosti zmesi, ktorá je 40 min. Pri teplote 20°C a skraccuje sa v závislosti na vyššej okolitej teplote. Pri zložitejších detailoch doporučujeme zmiešať menšie množstvo materiálu.
4. Správne pripravte podklad: odstráňte nesúdržné časti, prebrúste, vysajte alebo vymetite.
5. Na základe typu a kvality podkladu k jeho zhodnoteniu a predĺženiu životnosti povrchu, môžete použiť penetráciu.
6. Pripravte dórzové hrany a debnenie pre ukončenie povrchu, zvislé plochy a pod. - **vždy použite separátor na debnenie, zvislé plochy doporučujeme vždy penetrovať.**
7. **Rozhodnite sa aký zvolíte typ zakončenia povrchu UNIVERBAU STONE :**
 - Ostrú hranu - zmes dotiahnite buď ku hobľovanej doske zabezpečenej separáciou, po vytvrdnutí materiálu dosku odstráňte a získate tak ostrú hranu
 - Zakončenie do lišty - použitím hliníkovej ukončovacej lišty v tvare písmena L vo výške realizovaného povrchu. Ukončovaciu lištu prilepte tmelom a zmes UNIVERBAU STONE si k lište dotiahnite.
 - Povrch môžete zakončiť taktiež bežným betónovým či kamenným obrubníkom
 - „Do stratená“ - postupne výšku zmesi znížte až k podkladu a dotiahnite napr. k trávnej ploche a pod.
8. Prilepte dilatčné a koncové lišty tmelom.
9. **Idete na pokládku kamenného koberca UNIVERBAU STONE:**

V samostatnej menšej plastovej nádobe zmiešajte najprv dôkladne spojivo - živicu (zložka A) s tvrdidlom (zložka B). Zmiešavacie pomery jednotlivých zložiek sú uvedené na obale a k ich odmeraniu môžete požiť chemickú odmerku alebo váhu. Zmes oboch zložiek dôkladne (cca 3 min) premiešajte a to ručne pomocou dreveného miešadla, alebo oceleového miešadla pripraveného k vrtačke.

10. Nasleduje príprava väčšej plastovej nádoby, do nej vsypete 1/2 objemu spracovávaných kameniek a nalejte polovicu odmeranej a zmiešanej spojiva (zložka A+B). Túto zmes dôkladne (cca 2 min) pomocou vrtačky premiešajte a následne dosypete druhú časť kameniek a dotejte zvyšok spojiva. Opäť dôkladne celú zmes spojiva a kameniek premiešajte. Doba celkového miešania je cca 5 min. **Na dôslednom premiešaní závisí výsledná kvalita povrchu!!!**

11. Pripravenú zmes ihneď (dbajte na dobu spracovateľnosti 40 min pri 20°C, ktorá sa mení s teplotou - zima predlžuje a teplo skraccuje dobu) naneste na pripravený podklad, možnosť aj do nevytvrdennej penetrácie a pomocou kovového hladítka čisteného acetonom povrch dokonale zarovnajete a uhladíte do konečnej podoby. Pri realizácii hrúbky väčšej ako 2 cm musíte postupne materiál zhuŕňovať a navrstvovať na seba. Pokiaľ pokladáte väčšiu plochu alebo musíte pracovať na viac etáp, či dňoch môžete pokládku prerušiť a zakončiť povrch tzv. ostrou hranou - dotiahnite zmes k ohobľovanej doske pripraveného separátorom a ďalší deň po odstránení dosky bez problémov v pokladaní môžete pokračovať. Zvislé plochy realizované pomocou debnenia zhuŕňujte napechovaním a utlačeníím, následným poklepkávaním na debnenie. Pred realizáciou zvislých plôch (schody) doporučujeme pozrieť si technologický postup, v ktorom je podrobne riešený postup aj debnenia aj pokládky.

12. Najneskôr do 3 dní šetrne obvednite a dočistite plochy, najlepšie po 24hod pri 20°C. Pokiaľ sú na zvislej ploche zatečené kúsky spojiva, môžete ich očistiť oceleovou kefou alebo prebrúsiť brúsnym papierom.

Kedy môžete nový kamenný koberec UNIVERBAU STONE zaťažiť? Novozhotovený povrch môžete ľahko zaťažiť chôdzou po 24 hod od ukončenia pokládky pri teplote 20°C a plne funkčný je po 7 dňoch. Zaťažiť povrch pojazdom, teda autom doporučujeme až po 7 dňoch od pokládky s tým, že pri teplote pod 20°C sa doba ešte predlžuje. A naopak pri vyšších sa skraccuje. Pri preťažení povrchu hrozí degradácia spojiva, ktoré následne nemá výslednú pevnosť! V prvých 24 hod od ukončenia pokládky UNIVERBAU STONE mechanicky ani chemicky nezatažovať!!

Teploty pre pokládku: odporúčané 10°C - 25°C, limit +5°C a +35°C

Teplota počas realizácie pokládky a počas tvrdnutia nesmie klesnúť pod 5°C

