

# Návod k pokládke UNIVERBAU STONE

1. Dôkladne zhodnoťte podklad (súdržnosť, vlhkosť, vek, izolácie...)
2. Pripravte si sadu náradia na realizáciu: Ocelové hladítko, odmerka alebo váha, nádoba(objem min. 2l) na miešanie spojiva, vedro(objem min. 20l) pre miešanie zmesi UNIVERBAU STONE, miešadlo na vrtáčku, vrtáčka, separátor - potravinová fólia, alebo bravčová masť, technický acetón, ochranné rukavice, okuliare, pracovný odev, textilie na očistenie, valček alebo štetec, metla, vysávač, ocelová kefa a pod.
3. Rozvrhnite si časový plán s ohľadom na dobu spracovateľnosti zmesi, ktorá je 40 min. Pri teplote 20°C a skraca 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 vymeťte.
5. Na základe typu a kvality podkladu k jeho zhodnoteniu a predĺženiu životnosti povrchu, môžete použiť penetráciu.
6. Pripravte dôrazové 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 trávinatej ploche a pod.
8. Prilepte dilatačné a koncové lišty tmelom.
9. **Idete na pokládku kamenného koberca UNIVERBAU STONE:**

V samostatnej menšej plastovej nádobe zmiešajte najprv dôkladne spojivo - živicu(zložku 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 ocelového miešadla pripevneného k vrtáčke.
10. Nasleduje príprava väčšej plastovej nádoby, do nej vsypte 1/2 objemu spracovávaných kamienkov a nalejte polovicu odmeraného a zmiešaného spojiva (zložka A+B). Túto zmes dôkladne (cca 2 min) pomocou vrtáčky premiešajte a následne dosypte druhú časť kamienkov a dolejte zbytok spojiva. Opäť dôkladne celú zmes spojiva a kamienkov premiešajte. Doba celového miešania je cca 5 min. **Na dôslednom premiešaní závisí výsledná kvalita povrchu!!!**
11. Pripravenú zmes ihneď (dbajte na dobu spracovateľnosti 40min pri 20°C, ktorá sa mení s teplotou - zima predlžuje a teplo skraca dobu) naneste na pripravený podklad , možnosť aj do nevytvrdennej penetrácie a pomocou kovového hladítka čisteného technickým acetónom povrch dokonale zarovnajete a uhladíte do konečnej podoby. Pri realizácii hrúbky väčšej ako 2 cm musíte postupne materiál zhutňovať 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 pripravenej separátorom a ďalší deň po odstránení dosky bez problémov v pokladaní môžete pokračovať. Zvislé plochy realizované pomocou debnenia zhutňujte napechovaním a utlačením, 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 odbednite a dočistite plochy, najlepšie po 24hod pri 20°C. Pokiaľ sú na zvislej ploche zatečené kúsky spojiva, môžete ich očistiť ocelovou kefou alebo prebrúsiť šmirglom.

**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 skraca. Pri preťažení povrchu hrozí degradácia spojiva, ktoré následne nemá výslednú pevnosť! V prvých 24 hod od ukončenia pokládky UNIVERBAU STONE mechanicky ani chemicky nezaťažovať!!

**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**

## **Záručné podmienky**

Povrch musí byť používaný k určenému účelu. Nesmie byť mimoriadne mechanicky namáhaný, úmyselne poškodzovaný a neodborne ošetrovaný nevhodnými prípravkami. Pri pokládke povrchu musí byť dodržaný technologický postup stanovený výrobcou, t.j. pokládka musí byť prevedená na podklad, ktorý je pevný a súdržný. Zložky spojiva musia byť dôkladne zmiešané v presnom pomere uvedenom na etikete. **Aplikačné teploty:** od +5°C do 35°C. Materiál UNIVERBAU STONE pokladať iba na suchý alebo vlhký povrch. Delenie plochy tzv. dilatovanie zabezpečiť vždy lištou. Záruka sa nevzťahuje predovšetkým na vady vzniknuté nesprávnym, alebo nevhodným používaním, mechanickým poškodením, neodbornou manipuláciou a starostlivosťou, ďalej na vady, ktoré majú pôvod v skýťoch vadách podkladových vrstiev, odtrhnutie od podkladovej vrstvy, poklesu-praskaniu stavieb, alebo iných častí spôsobených inými dôvodmi, za ktoré nie je predávajúci zodpovedný. Záruka sa taktiež nevzťahuje na bežné opotrebovanie, na mierne zmeny vo farebnosti spôsobené UV žiarením, alebo použitím plniva - kameniva v rôznych šaržiach.

## **Záručná doba**

24 mesiacov na dodávku vrátane pokládky povrchu certifikovanou realizačnou firmou, obchodným partnerom.

**Doba expirácie** materiálu je vyznačená na etikete jednotlivých balení.