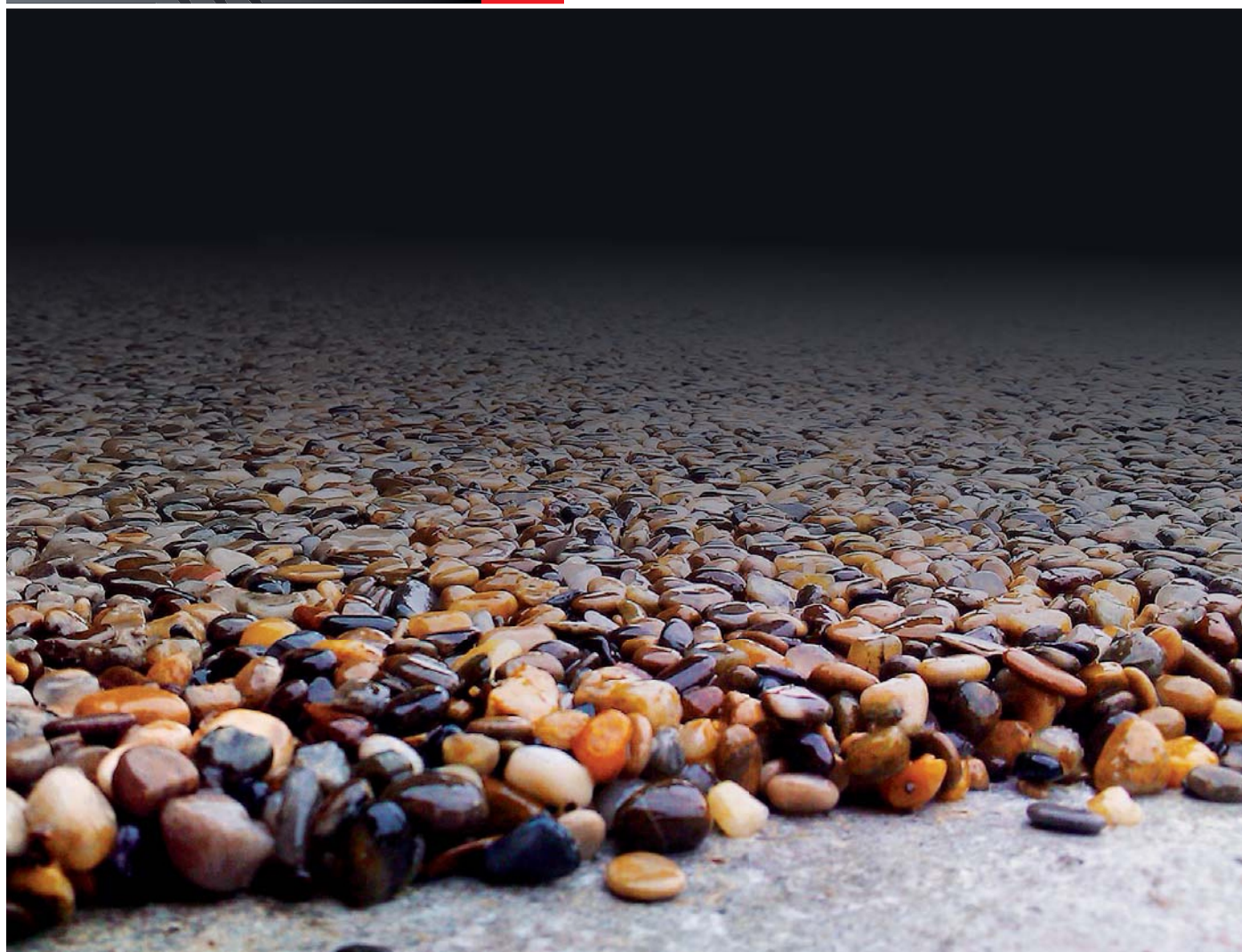




STACHEMA

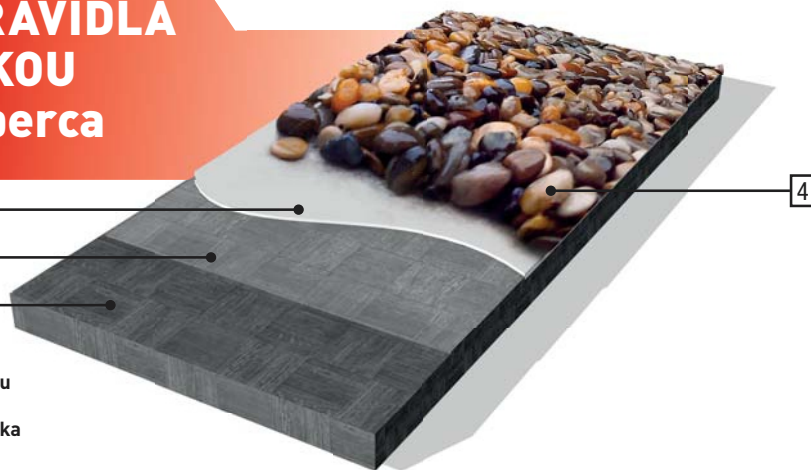
Kamenné koberce

NaturalStone

- ◆ Pre každú stavbu
- ◆ Pre interiér aj exteriér
- ◆ Na každú terasu
- ◆ Ku každému bazénu

VŠEOBECNÉ PRAVIDLÁ PRED POKLÁDKOU kamenného koberca

- 3
 - 2
 - 1
1. Podklad
 2. Penetrácia brúseného podkladu
 3. Vyrovnanie podkladu
 4. Správna voľba profilu a pokládka



NATURALSTONE

Atraktívny a moderný vzhľad
Ucelené systémy a skladby
Široká paleta farieb
Jednoduchá aplikácia a údržba

Vlastnosti NaturalStone:

Na báze prírodných materiálov
Pochôdzny aj bosou nohou
Bezpečný
Jednoducho udržateľný
Mechanicky odolný

Konzultujte s predajcom tieto dôležité kroky:

1. Posúdenie vhodnosti podkladu

- a) vaša fotodokumentácia
- b) vaše informácie
- c) najlepšie dojednať osobnú návštevu na mieste aplikácie

2. Odporúčané predúpravy podkladu

- a) brúsením — diamantovou brúskou
— podlahovou brúskou s ostrým brusom č. 60
- b) brokovaním
- c) vysokotlakovým vodným lúčom (len exteriér)
- d) prípadné odmastnenie

3. Odstránenie prachu po brúsení

- a) dokonalé odmetenie
- b) najlepšie vysatie priemyslovým vysávačom

4. Po odstránení prachu opätovnú prehliadku podkladu, prípadne navrhnutie

- a) zošitie trhlín a prasklín epoxidovou zálievkou EPROSIN Z 40
zalievací + EPROSIN pevnostné spony
- b) reprofiliácie EPROSIN T 02 alebo maltami SANATOP TIX
- c) vytvorenie spádu pre odvod vody (exteriér)

5. Správnu voľbu profilov

- a) ukončovacie, ukončovacie s drenážnymi otvormi
- b) dilatácie
- c) schodové

6. Dodržanie technológie

- a) miešanie zložiek, časy a pomery
- b) aplikačné teploty pri pokládke: teplota materiálu, ovzdušia a teplota podkladu
- c) dodržanie odporúčaných hrúbok a celej skladby systému pre plnú funkčnosť a životnosť položených kamenných kobercov

NaturWall

Kamenný koberec na steny a stropy

Systém NaturWall je vhodný na povrchovú úpravu súdržných zvislých stien a stropov, pri ktorých je požadovaná dlhá životnosť, ľahká údržba, odolnosť voči obrušiu a oderu a vysoká estetická hodnota. Celý systém NaturWall sa skladá z prírodného triedeného kameniva a špeciálneho spojiva. NaturWall má vysokú prídržnosť ku všetkým savým aj nesavým stavebným materiálom, vrátane skla. Pre úpravu povrchu pred aplikáciou sa používa spojovací mostík NaturWall penetrácia SET. Pre podklady, ktoré je nutné chrániť pred vsakovaním vlhkosti (steny v kúpeľniach, sprchových kútoch), sa pred aplikáciou používa stierková hydroizolácia SANAFLEX WPM Duo, následne potom NaturWall penetrácia SET. Kamenný koberec NaturWall je ľahko spracovateľný a aplikovateľný, po vytvrdnutí je zdravotne nezávadný. Pre správne dávkovanie frakcie 2-4 mm je nutné rozvažovať kamenivo podľa TL.

Spotreba:	12 kg/m ² pri hrúbke vrstvy 5-10 mm
Balenie:	SET 17 kg kamenivo, 0,8 kg spojivo

NaturIn

Kamenný koberec do interiéru

NaturIn je systém vhodný na povrchovú úpravu súdržných interiérových plôch. Vyznačuje sa vysokou estetickou hodnotou, ľahkou údržbou a dlhou životnosťou. NaturIn je vhodný aj pre podlahy s podlahovým kúrením. Celý systém sa skladá z prírodného triedeného kameniva a špeciálneho spojiva. Kamenný koberec NaturIn má výbornú mechanickú odolnosť a prídržnosť k podkladu. Pre prípravu podkladu sa použije NaturIn penetrácia SET. Pre podklady, ktoré je nutné chrániť pred vsakovaním vlhkosti (v kúpeľniach, sprchových kútoch atď.), sa pred pokládkou používa stierková hydroizolácia SANAFLEX WPM Duo.

Spotreba:	18 kg/m ² pri hrúbke vrstvy cca 10 mm (frakcia 2/4)
Balenie:	SET 17 kg kamenivo, 1 kg spojivo

NaturOut

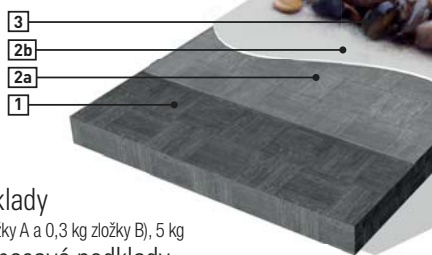
Kamenný koberec do exteriéru

Vodopriepustný a paropriepustný systém určený na povrchovú úpravu súdržných exteriérových plôch. Kamenný koberec má vysokú estetickú hodnotu, dlhú životnosť a ľahkú údržbu. Systém NaturOut sa skladá z prírodného triedeného kameniva a špeciálneho spojiva. Pre prípravu podkladu sa použije NaturOut penetrácia SET alebo NaturOut penetrácia SET nesavý. Pre podklady, ktoré je nutné chrániť pred vsakovaním vlhkosti (balkóny, ploché strechy atď.), sa pred pokládkou používa stierková hydroizolácia SANAFLEX WPM Duo.

Spotreba:	21 kg/m ² pri hrúbke vrstvy 12-15 mm
Balenie:	SET 20 kg kamenivo, 1 kg spojivo

Návod na pokládku NaturIn

1. Podklad
2. Aplikácia penetrácie
 - a) na savé podklady
 - b) na nesavé podklady
3. Pokládka kamenného koberca



Materiály:

a) NaturIn penetrácia SET – pre savé podklady

– spotreba 0,25 kg (zložky A+B) / m²; balenia setu 1 kg (0,7 kg zložky A a 0,3 kg zložky B), 5 kg

b) NaturOut penetrácia SET nesavý – pre nesavé podklady

– spotreba 0,25 kg (zložky A+B+C) / m²; balenia setu 2 kg (0,3 kg zložky A; 0,7 kg zložky B a 1 kg zložky C)

c) NaturIn pojivo SET

– spotreba 1 kg (zložka A+B) / m²; balenia setu 1 kg (0,7 kg zložky A; 0,3 kg zložky B), 5 kg a 10 kg

d) Kamenivo

– spotreba 17 kg kameniva frakcia 2/4 mm / m² pri hrúbke vrstvy 8–10 mm

e) NaturGel SET– systém pre vyplnenie pórov

– spotreba podľa použitej frakcie kameniva: 0,8–1,4 kg/m² pre 2/4 mm; 1,8–2,2 kg/m² pre 4/8 mm

Použitie:

Pre systém **NaturIn** odporúčame frakciu kameniva 2/4. Pred pokládkou je nutné podklad penetrovať vhodnou systémovou penetráciou na savé alebo NESavé podklady.

Príprava podkladu:

Podklad musí byť suchý, vyzretý, únosný, súdržný s minimálnou pevnosťou v tlaku 20 MPa a maximálnou vlhkosťou 4 % hmotnostná, zbavený prachu, olejových a ropných nečistôt. Betónové plochy musia byť zbavené povrchovej degradovanej vrstvy. „Cementové mlieko“ z povrchu nových aj vyzretých betónov je potrebné obrúsiť a vytvorený prach vysať. Anhydritové povrchy musia byť vopred obrúsené a zbavené prachu. Podklad musí byť pripravený tak, aby bolo zaistené jeho dokonalé odvodnenie. NESavé podklady sa musia odmastiť a zdrsníť.

Aplikácia penetrácie na savé podklady:

Prípravená zmes (vznikne zmiešaním čirej zložky A a pastovitej oranžovej zložky B) sa nanáša na podklad v tenkej vrstve pomocou veľorového valčeka alebo hladítka. Spracovateľnosť je maximálne 60 minút pri teplote +20 °C.

Aplikácia penetrácie na NESavé podklady:

Prípravená zmes (vznikne zmiešaním čirej zložky A a oranžovej zložky B) sa nanáša na podklad v tenkej vrstve pomocou valčeka. Ihneď po aplikácii sa nanosená penetrácia rovnomerne zasype zložkou C (pieskom). Spracovateľnosť je maximálne 45 minút pri teplote +20 °C. Penetrácia sa nechá vyzrieť 24 hodín (doba môže byť kratšia v závislosti na teplote, vyzretá penetrácia nelepí). Následne sa prebytočná zložka C odstráni, najlepšie priemyselným vysávačom.

Fixácia ukončovacích profilov:

vhodným tmelom, napríklad PANTHERFLEX MS 40, sa zafixujú ukončovacie profily.

Aplikácia kameniva:

Informácie ku kamenivu: Ešte pred miešaním a pokládkou skontrolujte farebnosť a šaržu, musia byť vždy zhodné.

Dávkovací pomer je: 1 kg natuženého spojiva (číra zložka A + oranžová zložka B) na jedno 17kg vreco kameniva frakcie 2/4 mm. Kamenivo sa vysype do suchej a čistej plastovej nádoby s dostatočným objemom a zaleje sa príslušným množstvom natuženého spojiva **NaturIn spojivo SET**. Dôkladne sa premieša pomalobežným miešadlom (max. 200 otáčok/min) tak, aby všetky kamienky boli obalené spojivom. Doba miešania je minimálne 2 minúty. Správne premiešaná zmes je číra, bez najmenších známok zakalenia. Homogenizovaná zmes sa vysype na pripravený penetrovaný podklad. Pri použití penetrácie na savý povrch sa kamenný koberec pokladá po 15–20 minútach po aplikácii penetrácie. Penetrácia ešte „lepí“. Pri použití penetrácie na nesavý povrch sa pokladá až po 24 hodinách. Pomocou nerezového hladítka sa rozprestrie tak, aby vznikla požadovaná vrstva vo zvolenej hrúbke. Vrstva kamienkov sa upraví hladítkom, ktoré sa priebežne čistí prípravkom **Lignofix® ODSTRAŇOVAČ**.

Pozor, nečistite nad hotovou plochou kamenného koberca, čistiace prostriedky by na nej mohli spôsobiť mliečne škvrny. Doba spracovateľnosti namiešanej zmesi je maximálne 30 minút pri teplote +20 °C. **Pri vyššej teplote sa spracovateľnosť skracuje.** Pri 20°C je kamenný koberec pochôdzny po 24 hodinách, plné zatáženie je možné po 7 dňoch.

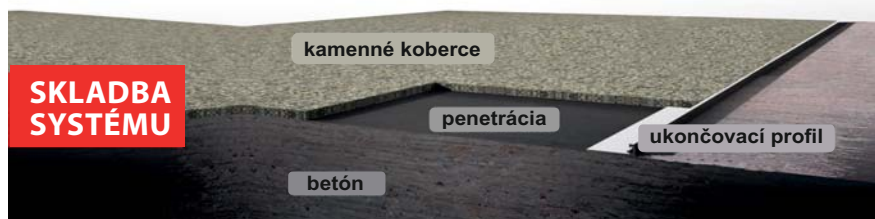
Aplikačná teplota:

Odporúčaná aplikačná teplota je +8 až +25 °C. Platí pre teplotu vzduchu, materiálu aj podkladu.

Všeobecné upozornenie:

Pozor – spracovateľnosť sa skracuje s rastúcou teplotou. Teplota podkladu a kompletného systému NaturIn by nemala byť rozdielna. Odporúčané náradie: Plastové stavebné vedro s objemom 50 l, stavebné miešadlo s reguláciou otáčok, malé a veľké nerezové hladítko, nerezová murárska lyžica. Odporúčame hladítko STACHEMA **NaturalStone** so zohnutými okrajmi.

Údržba náradia: Nevytvrdenú hmotu možno čistiť prostriedkom **Lignofix® ODSTRAŇOVAČ**. Vytvrdnutá penetrácia a spojivo sa odstráni len mechanicky. Čerstvo položenú vrstvu kamenného koberca chráňte minimálne 24 hodín pred stykom s vodou.



NaturIn penetrácia SET



Penetrácia pod kamenné koberce do interiéru

Systémová dvojzložková penetrácia na báze bezrozpušťačového epoxidu spevňuje podklad, kotví mikroprach. Zvyšuje prídržnosť kamenného koberca k podkladu a predlžuje životnosť celého súvrstvia. Penetrácia znižuje vsakovanie vlhkosti do savého podkladu a možno ju použiť na všetky savé únosné podklady vhodné pre pokládku systému **NaturIn**.

Spotreba:	podľa nasiakavosti podkladu cca 300 g/m ²
Balenie:	1 kg, 5 kg

Lignofix® ODSTRAŇOVAČ



Odstraňovač lepidiel a náterov

Kvapalný prípravok na odstraňovanie nezaschnutých, čiastočne alebo úplne zaschnutých lepidiel a farieb, na čistenie pracovných pomôcok a strojov. Je vhodný aj na odstraňovanie nezreagovaných polyuretánových lepidiel či PUR pien. Nehodí sa na odstraňovanie zvyškov lepidiel a farieb zo silno savých alebo poréznych plôch. Používajte prípravok Lignofix® ODSTRAŇOVAČ bezpečne. Prípravok môže narušiť aj povrchy alebo povrchové úpravy, ktoré ste nechceli odstraňovať! Pred aplikáciou vyskúšajte tento prípravok na malej ploche čisteného povrchu, pre skúšku vyberte menej viditeľné miesto v čistenej ploche. Ihneď po odstránení vrstvy farby/lepidla dôkladne opláchnite vodou.

Balenie:	0,5 l spray
----------	-------------

NaturGel SET



Plnič pórov kamenných kobercov

NaturGel SET je gélový systém pre vyplnenie pórov v kamenných kobercoch NaturIn a NaturWall. Utesňuje plochy kamenných kobercov a zabráňuje tým zatekaniu kvapalín a zapadávaniu prachu do štruktúry kamenného koberca (použitie gélu nenahradzuje použitie hydroizolácie).

Spotreba:	0,8–1,4 kg/m ² pri frakcii kameniva 2/4 mm 1,8–2,2 kg/m ² pri frakcii kameniva 4/8 mm
Balenie:	SET 1,4 kg; 5,6 kg; 14 kg

ORIENTAČNÁ SPOTREBA MATERIÁLU na m² frakcia 2/4 mm

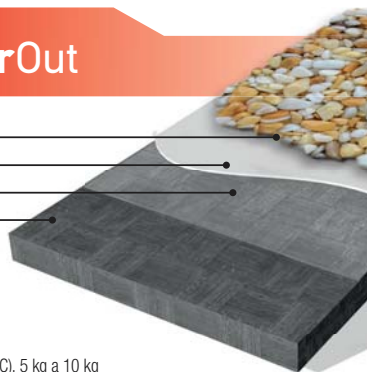
hrúbka vrstvy (mm)	mramor	štrk riečny
10	20 kg	20 kg
15	29 kg	29 kg
20	40 kg	40 kg

* Praktická spotreba vždy závisí na pripravenosti (rovinnosti) podkladu.

Návod na pokládku NaturOut

1. Podklad
2. Aplikácia penetrácie
 - a) na savé podklady
 - b) na nesavé podklady
3. Aplikácia kameniva

3
2b
2a
1



Materiály:

- NaturOut penetrácia SET pre savé podklady
 - spotreba 0,25 kg (zložky A+B+C) / m², balenia setu 1,73 kg (0,66 kg zložky A; 0,53 kg zložky B a 0,54 kg zložky C), 5 kg a 10 kg
- NaturOut penetrácia SET pre nesavé podklady
 - spotreba 0,25 kg (zložky A+B+C) / m², balenie setu 2 kg (0,3 kg zložky A; 0,7 kg zložky B a 1 kg zložky C)
- NaturOut spojivo SET
 - spotreba 1 kg (zložka A+B) / m², balenia setu 1 kg (0,7 kg zložky A; 0,3 kg zložky B), 5 kg a 10 kg
- Kamenivo
 - spotreba 20 kg kameniva frakcie 4/8 mm / m² pri hrúbke vrstvy 12–14 mm

Použitie:

Pre systém **NaturOut** odporúčame frakciu kameniva 4/8. Pred pokládkou penetrujte podklad vhodnou penetráciou na savé alebo na NESavé podklady.

Príprava podkladu:

Podklad musí byť pevný, súdržný s minimálnou pevnosťou v tlaku 20 MPa, zbavený prachu, olejových a ropných nečistôt. Betónové plochy musia byť zbavené povrchovej degradovanej vrstvy. „Cementové mlieko“ z povrchu nových betónov je potrebné obrúsiť a vytvorený prach vysať. **Podklad musí byť pripravený tak, aby bolo zaistené jeho dokonalé odvodnenie spádom, odporúčaný je 1% spád.** Podklad môže byť „matovo vlhký“ (na povrchu nie je viditeľná vrstva vody a povrch betónu je matný, pri dotyku zostane ruka suchá). NESavé podklady sa musia odmastiť a zdrsniť.

Aplikácia penetrácie na savé podklady:

Prípravená zmes (vznikne zmiešaním hnedozelenej zložky A, čirej hustej zložky B; až po zmiešaní zložiek A+B sa vmieša číra kvapalná zložka C) sa nanáša na podklad v tenkej vrstve pomocou veľúrovňového valčeka alebo hladítka. Spracovateľnosť zmesi je maximálne 60 minút pri teplote +20 °C.

Aplikácia penetrácie na NESavé podklady:

Prípravená zmes (vznikne zmiešaním čirej zložky A a oranžovej zložky B) sa nanáša na podklad v tenkej vrstve pomocou valčeka. Ihneď po aplikácii sa rovnomerne zasype zložkou C. Penetrácia sa nechá vyzrieť 24 hodín (doba môže byť kratšia v závislosti na teplote, vyzretá penetrácia nelepí). Následne sa prebytočná zložka C odstráni najlepšie priemyselným vysávačom. Spracovateľnosť je maximálne 45 minút pri teplote +20 °C.

Fixácia ukončovacích profilov: vhodným tmelom, napríklad PANTHERFLEX MS 40, sa zafixujú ukončovacie profily.

Aplikácia kameniva:

Informácie ku kamenivu: Ešte pred miešaním a pokládkou skontrolujte farebnosť a šarže, musia byť vždy zhodné. Dávkovací pomer je 1 kg nатуženého spojiva (číra zložka A + oranžová zložka B) na jedno 20kg vreco kameniva frakcie 4/8 mm. Kamenivo sa vsype do suchej a čistej plastovej nádoby s dostatočným objemom a zaleje sa príslušným množstvom nатуženého spojiva. Dôkladne sa premieša pomalobežným miešadlom (max. 200 otáčok/min) tak, aby všetky kameňky boli obalené spojivom. Doba miešania je minimálne 2 minúty. Správne premiešaná zmes je číra, bez najmenších známk zakalenia. Homogenizovaná zmes sa vsype na pripravený penetrovaný podklad najskôr za 15 až 20 minút po aplikácii penetrácie na savý povrch a po 24 hodinách od aplikácie penetrácie na nesavý podklad. Pomocou nerezového hladítka sa rozprestrie tak, aby vznikla požadovaná vrstva vo zvolenej hrúbke. Vrstva kameňkov sa uhladí hladítkom, ktoré sa priebežne čistia prípravkom **Lignofix® ODSTRAŇOVAČ**. **Pozor, nečistite nad hotovou plochou kamenného koberce, čistiaci prostriedok by na nej mohol spôsobiť mliečne škvrny.**

Doba spracovateľnosti namiešanej zmesi je maximálne 30 minút pri teplote +20 °C. Pri 20 °C je kamenný koberec pochádzny po 24 hodinách, plné zaťaženie je možné po 7 dňoch.

Aplikačná teplota:

Odporúčaná aplikačná teplota je +8 až +25 °C. Toto platí pre teplotu vzduchu aj podkladu.

Obecné upozornenie:

Pozor – spracovateľnosť sa skrúcaje s rastúcou teplotou. Teplota podkladu a kompletného systému NaturOut by nemala byť rozdielna. Odporúčané náradie: Plastové stavebné vedro o objeme 50 l, stavebné miešadlo s reguláciou otáčok, malé a veľké nerezové hladítka, nerezová murárska lyžica. Odporúčané je hladítko **STACHEMA NaturalStone** so zohnutými okrajmi. **Údržba náradia:** Nevytvrdnutú hmotu možno čistiť prostriedkom **Lignofix® ODSTRAŇOVAČ**. Vytvrdnutá penetrácia a vytvrdnuté spojivo sa odstráni len mechanicky. Čerstvo položenú vrstvu kamenného koberca chráňte minimálne 24 hodín pred stykom s vodou a priamym slnečným žiarením.

NaturOut penetrácia SET



Paropriepustná penetrácia pre kamenné koberce do exteriéru

Systémová paropriepustná penetrácia ochráni podklad, zvyšuje pridržnosť kamenného koberca a predlžuje životnosť celého systému **NaturOut**. Penetrácia znižuje vsakovanie vody do podkladu, umožňuje únik vodných pár z podkladu a chráni podklad proti degradácii vplyvom vlhkosti. Spevňuje podklad, kotví mikroporach a je možné ju aplikovať aj na zavlnutý podklad. Možno použiť na všetky savé únosné podklady.

Spotreba:	podľa nasiakavosti podkladu cca 300 g/m ²
Balenie:	1,73 kg; 5 kg; 10 kg

NaturOut penetrácia SET nesavý



Penetrácia pod kamenné koberce do exteriéru aj interiéru na nesavé podklady

Špeciálny spojovací mostík zaisťujúci správnu adhéziu kamenného koberca ku všetkým únosným nesavým podkladom. Penetrácia kotví mikroporach, predlžuje životnosť celého súvrstvia, zabezpečuje ľahké nanášanie kamenného koberca na hladké nesavé podklady (kameň, glazovaná keramika, teraco atď.).

Spotreba:	180–200 g/m ²
Balenie:	2 kg

Lignofix® ODSTRAŇOVAČ



Odstraňovač lepidiel a náterov

Kvapalný prípravok na odstraňovanie nezaschnutých, čiastočne alebo úplne zaschnutých lepidiel a farieb, na čistenie pracovných pomôcok a strojov. Je vhodný aj na odstraňovanie nezreagovaných polyuretánových lepidiel či PUR pien. Nehodí sa na odstraňovanie zvyškov lepidiel a farieb zo silno savých alebo poréznych plôch. Používajte prípravok Lignofix® ODSTRAŇOVAČ bezpečne. Prípravok môže narušiť aj povrchy alebo povrchové úpravy, ktoré ste nechceli odstraňovať! Pred aplikáciou vyskúšajte tento prípravok na malej ploche čistenej plochy, pre skúšku vyberte menej viditeľné miesto v čistenej ploche. Ihneď po odstránení vrstvy farby/lepidla dôkladne opláchnite vodou.

Balenie:	0,5 l spray
-----------------	-------------

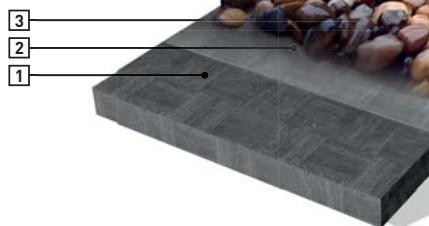
ORIENTAČNÁ SPOTREBA MATERIÁLU na m² frakcia 4/8 mm

hrúbka vrstvy (mm)	mramor	štrk riečny
10	17 kg	17 kg
15	25 kg	25 kg
20	37 kg	34 kg

* Praktická spotreba vždy závisí na pripravenosti (rovinnosti) podkladu.

Návod na pokládku NaturWall systém na steny

1. Podklad
2. Aplikácia penetrácie
3. Aplikácia kameniva



Materiály:

- NaturWall penetrácia SET**
– spotreba 0,55 kg (zložka A+B) / m², balenia setu 0,5 kg (0,42 kg zložky A a 0,13 kg zložky B) a 5,5 kg
- NaturWall spojivo SET**
– spotreba 0,8 kg (zložka A+B) / m², balenia setu 0,8 kg (0,59 kg zložky A a 0,21 kg zložky B) a 8 kg
- Kamenivo**
– spotreba 12 kg kameniva frakcie 2/4 mm / m² pri hrúbke vrstvy 6–8 mm

Použitie:

Pre systém **NaturWall** odporúčame kamenivo **NaturIn**, frakcia 2/4 mm, mramor alebo riečny štrk. **Pre aplikáciu je nutné kamenivo rozvažovať!** Obecne platí, že mramorový štrk sa aplikuje na steny oveľa ľahšie, a to z dôvodu tvaru kameňa. Riečny štrk je obľúbený, preto môže byť aplikácia náročnejšia aj časovo.

Kamenivo musí byť pred vmiešaním do spojiva NaturWall vždy suché!

Príprava podkladu:

Podklad musí byť suchý, vyzretý, súdržný a únosný, minimálna pevnosť musí byť 1,5 MPa. Podklad musí byť zbavený prachu, prípadných olejových a ropných nečistôt. V prípade nesavých povrchov odporúčame vopred odmastiť napríklad dôkladným omytím mydlovou vodou. Nie je možné aplikovať na vlhký podklad. Maximálna vlhkosť podkladu je 4% hmotnostná.

Fixácia ukončovacích profilov: vhodným tmelom, napríklad PANTHERFLEX MS 40, sa zafixujú ukončovacie profily.

Aplikácia penetrácie:

Zmiešaním gélovej žltej zložky A a kvapalnej modrej zložky B vznikne zelená homogénna zmes pripravená pre aplikáciu. Nanáša sa na podklad v tenkej vrstve pomocou stierky. U veľmi savých podkladov sa odporúča nechať penetráciu 1–2 min vsiaknuť a v prípade potreby pridať ďalšiu vrstvu. Kamenný koberec **NaturWall** je nutné vždy nanášať do ešte „živej“ penetrácie. Penetruje sa vždy len taká plocha, ktorú je možné pokryť kamenným kobercom skôr, ako penetrácia vytvrdne (odporúča sa aplikovať po 1 m²). Ak dôjde k zatvrdnutiu penetrácie, je potrebné naniesť novú tenkú vrstvu a potom pokračovať v aplikácii kamenného koberca. Na nerovnomerné podklady je treba naniesť viac penetrácie. Spracovateľnosť je maximálne 20 minút pri odporúčanej aplikáčnej teplote +20 °C.

Aplikácia kameniva:

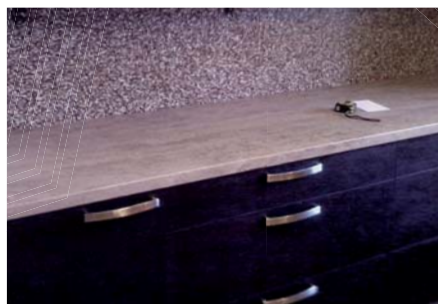
Informácia ku kamenivu: Ešte pred miešaním a pokládkou skontrolujte farebnosť a šaržu, musia byť vždy zhodné! Dávkovací pomer je 0,8 kg natuženého spojiva (vznikne zmiešaním čirej gélovej zložky A a viskózne oranžovej zložky B) na 12 kg kameniva frakcie 2/4 mm. Kamenivo sa vsype do suchej a čistej plastovej nádoby s dostatočným objemom a zaleje sa natuženým spojivom. Dôkladne sa premieša pomalobežným miešadlom (max. 200 otáčok/min) tak, aby všetky kamienky boli obalené spojivom. Doba miešania je minimálne 2 minúty. Potom sa hladítkom vtlačí do penetrácie spôsobom „živý do živého“ a „utiahne“ sa ťahavými pohybmi nerezovým hladítkom do súvislého povrchu. **Doba spracovateľnosti kamenného koberca NaturWall je 20 minút** od namiešania, pri teplote +20 °C. Po 24 hodinách, pri +20 °C je kamenný koberec plne funkčný.

Aplikačná teplota:

Odporúčaná aplikačná teplota vzduchu aj podkladu je +12 až +20 °C.

Obecné upozornenie:

Pozor – spracovateľnosť sa skracaje s rastúcou teplotou. Teplota podkladu a kompletného systému NaturWall by nemala byť príliš odlišná. Odporúčené náradie: Plastové stavebné vedro o objeme 50 l, stavebné miešadlo s reguláciou otáčok, malé a veľké nerezové hladítko, nerezová murárska lyžica. Odporúčené je hladítko **STACHEMA NaturalStone so zohnutými okrajmi. Údržba náradia:** Nevytvrdnutú hmotu možno čistiť prostriedkom **Lignofix® ODSTRAŇOVAČ**. Vytvrdnutá penetrácia a spojivo sa odstráni len mechanicky. Čerstvo nanesenú vrstvu kamenného koberca chráňte po dobu 24 hodín pred stykom s vodou a priamym slnečným žiarením.



NaturWall penetrácia SET



Spojovací mostík pod kamenné koberce na steny a stropy

Špeciálny spojovací mostík nevyhnutný pre správnu prídružnosť kamenných kobercov **NaturWall** na steny a stropy. Penetráciu možno použiť na všetky savé aj nesavé únosné podklady vhodné pre aplikáciu **NaturWall** systému. Spevňuje podklad, kotví mikroprach a uzatvára nasiakavý podklad, nie je možné ju aplikovať na vlhký podklad.

Spotreba:	podľa hrúbky podkladu cca 550 g/m ²
Balenie:	0,55 kg; 5,5 kg; 27,5 kg

NaturGel SET



Plnič pórov kamenných kobercov

NaturGel SET je gélový systém pre vyplnenie pórov v kamenných kobercoch **NaturIn** a **NaturWall**. Utesňuje plochy kamenných kobercov a zabraňuje tým zatekaniu kvapalín a zapadávaní prachu do štruktúry kamenného koberca (použitie gélu nenahradzuje použitie hydroizolácie).

Spotreba:	0,8–1,4 kg/m ² pri frakcii kameniva 2/4 mm 1,8–2,2 kg/m ² pri frakcii kameniva 4/8 mm
Balenie:	SET 1,4 kg; 5,6 kg; 14 kg

Miešadlo VRTUĽA



Miešadlo vrtuľa dvojité

vhodná pre miešanie väčšieho množstva spojiv a gélov



Miešadlo vrtuľa jednoduchá

vhodná pre miešanie menšieho množstva spojiv a gélov

Miešadlo KALICH



Miešadlo kalich (metla)

vhodné pre miešanie spojiv s kamenivom



Návod na aplikáciu NaturGel SET

Materiály:

a) NaturGel SET

- spotreba podľa použitej frakcie kameniva:
0,8–1,4 kg (zložky A+B) / m² pre frakciu 2/4 mm
1,8–2,2 kg (zložky A+B) / m² pre frakciu 4/8 mm
- balenia setu 1,4 kg (1 kg zložky A a 0,4 kg zložky B), 5,6 a 14 kg



Použitie:

NaturGel je gélový systém pre vyplnenie pórov v kamenných kobercoch **NaturIn** a **NaturWall**. Utesňuje medzery v ploche už položených kamenných kobercov. Zabraňuje zatekaniu kvapalín a usadzovaniu prachu v štruktúre kamenného koberca. **Použitie gélu nenahrádza použitie hydroizolácie!**

Príprava podkladu:

Kamenný koberec musí byť pred aplikáciou NaturGel zbaavený prachu a nečistôt, odmastený (mydlovou vodou) a suchý. Na novo položený kamenný koberec sa NaturGel aplikuje najskôr po 48 hodinách.

Aplikácia:

Najskôr sa pomalobežným miešadlom zmieša číra gélovitá zložka A so žltou kvapalnou zložkou B, max. 200 otáčok/min tak, aby nedošlo ku nadmernému prevzdušneniu zmesi. Doba miešania je minimálne 2 minúty. Dôkladne premiešaná zmes sa naberá nerezovým náradím. Gumovou stierkou sa potom gél tlakom vtiera do štruktúry kamenného koberca tak, aby sa tenkou vrstvou gélu zaplnili póry medzi kameňmi. Nanesená vrstva gélu sa zjednotí pomocou velúrového valčeka s krátkym vlasom. Tento krok je dôležitý pre vytvorenie rovnomernej vrstvy gélu. Spracovateľnosť namiešanej zmesi je cca 10 minút pri teplote +20 °C. **Miešajte len také množstvo, ktoré stihnete spracovať.** Pri +20 °C je aplikovaný **NaturGel** pochôdzny za 24 hodín, plné zaťaženie je možné po 7 dňoch.

UPOZORNENIE:

Pri použití rýchlootáčkového miešadla môže dôjsť ku zahriatiu zmesi a prudkej exotermickej reakcii, a tým ku znehodnoteniu materiálu.

Aplikačná teplota:

Odporúčaná aplikačná teplota je +12 až +20 °C.

Všeobecné upozornenie:

Pozor – spracovateľnosť sa skraca s rastúcou teplotou. Teplota podkladu a systému NaturGel by nemala byť príliš odlišná. Odporúčané náradie: Plastové stavebné vedro, stavebné miešadlo s reguláciou otáčok, nerezová murárska lyžica, gumová stierka, velúrový valček s krátkym vlasom.

Údržba náradia: Nevytvrdnutú hmotu možno čistiť prostriedkom **Lignofix® ODSTRAŇOVAČ**. Vytvrdnutá kompozícia sa odstráni len mechanicky. Čerstvo nanesenú vrstvu **NaturGel** chráňte po dobu 24 hodín pred stykom s vodou a priamym slnečným žiarením.

NaturGel SET



Plnič pórov kamenných kobercov

NaturGel SET je gélový systém pre vyplnenie pórov v kamenných kobercoch **NaturIn** a **NaturWall**. Utesňuje plochy kamenných kobercov a zabraňuje tým zatekaniu kvapalín a zapadávaniu prachu do štruktúry kamenného koberca (použitie gélu nenahrádza použitie hydroizolácie).

Spotreba: 0,8–1,4 kg/m² pri frakcii kameniva 2/4 mm
1,8–2,2 kg/m² pri frakcii kameniva 4/8 mm

Balenie: SET 1,4 kg, 5,6 kg, 14 kg

Lignofix® ODSTRAŇOVAČ



Odstraňovač lepidiel a náterov

Kvapalný prípravok na odstránenie nezaschnutých, čiastočne alebo úplne zaschnutých lepidiel a farieb, na čistenie pracovných pomôcok a strojov. Je vhodný aj na odstraňovanie ne-reagovaných polyuretánových lepidiel či PUR pien. Nehodí sa na odstraňovanie zvyškov lepidiel a farieb zo silno savých alebo poréznych plôch. Používajte prípravok Lignofix® ODSTRAŇOVAČ bezpečne. Prípravok môže narušiť aj povrchy alebo povrchové úpravy, ktoré ste nechceli odstraňovať! Pred aplikáciou vyskúšajte tento prípravok na malej ploche čisteného povrchu, na skúšku vyberte menej viditeľné miesto v čistenej ploche. Ihneď po odstránení vrstvy farby/lepidla dôkladne opláchnite vodou.

Balenie: 0,5 l spray



pobočka Rovinka
Železničná 714/180
900 41 Rovinka
stachema@stachema.sk
tel.: +421 245 985 500

pobočka Zvolen
Pustý hrad 3401/11
960 01 Zvolen
zvolen@stachema.sk
tel.: +421 456 782 301

pobočka Košice
Južná tr. 78
040 01 Košice
kosice@stachema.sk
tel.: +421 905 365 884

STACHEMA Bratislava a.s.