

STACHEMA

Kamenné koberce

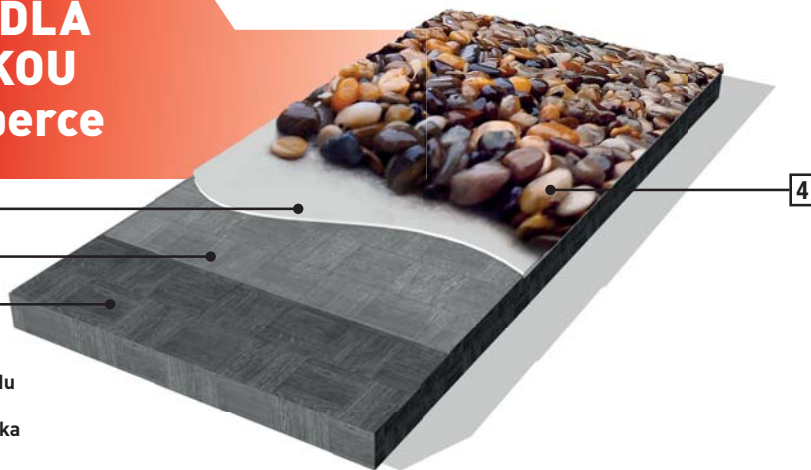
NaturalStone

- ◆ Pro každou stavbu
- ◆ Pro interiér i exteriér
- ◆ Na každou terasu
- ◆ Ke každému bazénu

OBECNÁ PRAVIDLA PŘED POKLÁDKOU kamenného koberce

3
2
1

1. Podklad
2. Penetrace broušeného podkladu
3. Vyrovnání podkladu
4. Správná volba profilů a pokládky



NATURALSTONE

Atraktivní a moderní vzhled
Ucelené systémy a skladby
Široká paleta barev
Snadná aplikace a údržba

Vlastnosti NaturalStone:

Na bázi přírodních materiálů
Pochozí i bosou nohou
Bezpečný
Snadno udržitelný
Mechanicky odolný

Konzultujte s prodejcem tyto důležité kroky:

1. Posouzení vhodnosti podkladu

- a) vaše fotodokumentace
- b) vaše informace
- c) nejlépe dojednat osobní návštěvu na místě aplikace

2. Doporučení předúpravy podkladu

- a) broušením – diamantovou bruskou
– podlahovou bruskou s ostrým brusem č. 60
- b) brokováním
- c) vysokotlakým vodním paprskem (pouze exteriér)
- d) případné odmaštění

3. Odstranění prachu po broušení

- a) dokonalé odmetení
- b) nejlépe vysátí průmyslovým vysavačem

4. Po odstranění prachu opětovnou prohlídku podkladu, případně navržení

- a) sešití trhlin a prasklin epoxidovou záplavkou EPROSIN Z 40
zalévací + EPROSIN pevnostní spony
- b) reprofilace EPROSIN T 02 nebo maltami SANATOP TIX
- c) vytvoření spádu pro odvod vody (exteriér)

5. Správnou volbu profilů

- a) ukončovací, ukončovací s drenážními otvory
- b) dilatační
- c) schodové

6. Dodržení technologie

- a) míchání složek, časy a poměry
- b) aplikační teploty při pokládce: teplota materiálu, ovzduší i teplota podkladu
- c) dodržení doporučených tlouštěk a celé skladby systémů pro plnou funkčnost a životnost položených kamenných koberců

NaturWall

Kamenný koberec na stěny a stropy

Systém NaturWall je vhodný k povrchové úpravě soudrzných svislých stěn a stropů, u kterých je požadována dlouhá životnost, snadná údržba, odolnost vůči obrusu a oděru a vysoká estetická hodnota. Celý systém NaturWall se skládá z přírodního tříděného kameniva a speciálního pojiva. NaturWall má vysokou přídřnost ke všem savým i nesavým stavebním materiálům, včetně skla. Pro úpravu povrchu před aplikací se používá spojovací můstek NaturWall penetrace SET. Pro podklady, které je nutno chránit před vsakováním vlhkosti (stěny v koupelnách, sprchových koutech), se před aplikací používá stěrková hydroizolace SANAFLEX WPM Duo, následně pak NaturWall penetrace SET. Kamenný koberec NaturWall je snadno zpracovatelný a aplikovatelný, po vytvrzení je zdravotně nezávadný. Pro správné dávkování frakce 2–4 mm je nutno rozvažovat kamenivo dle TL.



Spotřeba: 12 kg/m² při tloušťce vrstvy 5–10 mm

Balení: SET 17 kg kamenivo, 0,8 kg pojivo

NaturIn

Kamenný koberec do interiéru

NaturIn je systém vhodný k povrchové úpravě soudrzných interiérových ploch. Vyznačuje se vysokou estetickou hodnotou, snadnou údržbou a dlouhou životností. NaturIn je vhodný i pro podlahy s podlahovým topením. Celý systém se skládá z přírodního tříděného kameniva a speciálního pojiva. Kamenný koberec NaturIn má výbornou mechanickou odolnost a přídřnost k podkladu. Pro přípravu podkladu se použije NaturIn penetrace SET. Pro podklady, které je nutno chránit před vsakováním vlhkosti (v koupelnách, sprchových koutech atd.), se před pokládkou používá stěrková hydroizolace SANAFLEX WPM Duo.



Spotřeba: 18 kg/m² při tloušťce vrstvy cca 10 mm (frakce 2/4)

Balení: SET 17 kg kamenivo, 1 kg pojivo

NaturOut

Kamenný koberec do exteriéru

Voděpropustný a paropropustný systém určený k povrchové úpravě soudrzných exteriérových ploch. Kamenný koberec má vysokou estetickou hodnotu, dlouhou životnost a snadnou údržbu. Systém NaturOut se skládá z přírodního tříděného kameniva a speciálního pojiva. Pro přípravu podkladu se použije NaturOut penetrace SET nebo NaturOut penetrace SET nesavý. Pro podklady, které je nutno chránit před vsakováním vlhkosti (balkóny, ploché střechy atd.), se před pokládkou používá stěrková hydroizolace SANAFLEX WPM Duo.

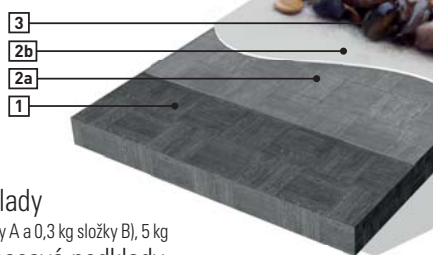


Spotřeba: 21 kg/m² – při tloušťce vrstvy 12–15 mm

Balení: SET 20 kg kamenivo, 1 kg pojivo

Návod na pokládku NaturIn

1. Podklad
2. Aplikace penetrace
 - a) na savé podklady
 - b) na nesavé podklady
3. Pokládka kamenného koberce



Materiály:

- NaturIn penetrace SET – pro savé podklady
 - spotřeba 0,25 kg (složky A+B) / m², balení setů 1 kg (0,7 kg složky A a 0,3 kg složky B), 5 kg
- NaturOut penetrace SET nesavý – pro nesavé podklady
 - spotřeba 0,25 kg (složky A+B+C) / m², balení setu 2 kg (0,3 kg složky A; 0,7 kg složky B a 1 kg složky C)
- NaturIn pojivo SET
 - spotřeba 1 kg (složka A+B) / m², balení setů 1 kg (0,7 kg složky A; 0,3 kg složky B), 5 kg a 10 kg
- Kamenivo
 - spotřeba 17 kg kameniva frakce 2/4 mm / m² při tloušťce vrstvy 8–10 mm
- NaturGel SET – systém pro vyplnění pórů
 - spotřeba dle použité frakce kameniva: 0,8–1,4 kg/m² pro 2/4 mm; 1,8–2,2 kg/m² pro 4/8 mm

Použití:

Pro systém **NaturIn** doporučujeme frakci kameniva 2/4. Před pokládkou je nutné podklad penetrovat vhodnou systémovou penetrací na savé nebo NESavé podklady.

Příprava podkladu:

Podklad musí být suchý, vyzrálý, ušný, soudržný s minimální pevností v tlaku 20 MPa a maximální vlhkostí 4 % hmotnostní, zbavený prachu, olejových a ropných nečistot. Betonové plochy musí být zbaveny povrchové degradované vrstvy. „Cementové mléko“ z povrchu nových i vyzrálých betonů je potřeba obrousit a vytvořený prach vysát. Anhydritové povrchy musí být předem obrousena a zbaveny prachu. Podklad musí být připraven tak, aby bylo zajištěno jeho dokonalé odvodnění. NESavé podklady se musí odmastit a zdrsnit.

Aplikace penetrace na savé podklady:

Připravená směs (vznikne smícháním čiré složky A a pastovité oranžové složky B) se nanáší na podklad v tenké vrstvě pomocí velurového válečku nebo hladítka. Zpracovatelnost je maximálně 60 minut při teplotě +20 °C.

Aplikace penetrace na NESavé podklady:

Připravená směs (vznikne smícháním čiré složky A a oranžové složky B) se nanáší na podklad v tenké vrstvě pomocí válečku. Ihned po aplikaci se nanesená penetrace rovnoměrně zasype složkou C (pískem). Zpracovatelnost je maximálně 45 minut při teplotě +20 °C. Penetrace se nechá vyzrát 24 hodin (doba může být kratší v závislosti na teplotě, vyzrálá penetrace nelepí). Následně se přebytečná složka C odstraní, nejlépe průmyslovým vysavačem.

Fixace ukončovacích profilů:

vhodným tmelem, například PANTHERFLEX MS 40, se zafixují ukončovací profily.

Aplikace kameniva:

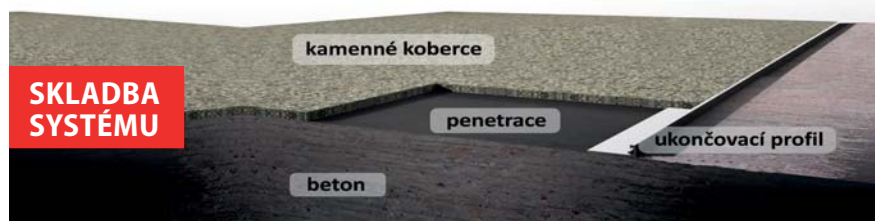
Informace ke kamenivu: Ještě před mícháním a pokládkou zkontrolujte barevnost a šarži, musí být vždy shodné. Dávkovací poměr je 1 kg natuženého pojiva (čirá složka A + oranžová složka B) na jeden 17kg pytel kameniva frakce 2/4 mm. Kamenivo se vsype do suché a čisté plastové nádoby s dostatečným objemem a zalije se příslušným množstvím natuženého pojiva **NaturIn pojivo SET**. Důkladně se promíchá pomaloběžným míchadlem (max. 200 otáček/min) tak, aby všechny kamínky byly obaleny pojivem. Doba míchání je minimálně 2 minuty. Správně promísená směs je čirá, bez nejmenších známek zakalení. Homogenizovaná směs se vsype na připravený penetrovaný podklad. Při použití penetrace na savý povrch se kamenný koberec pokládá po 15-20 minutách po aplikaci penetrace. Penetrace ještě "lepi". Při použití penetrace na nesavý povrch se pokládá až po 24 hodinách. Pomocí nerezového hladítka se rozprostře tak, aby vznikla požadovaná vrstva ve zvolené tloušťce. Vrstva kamínků se upraví hladítkem, které se průběžně čistí přípravkem **Lignofix® ODSTRAŇOVAČ**. **Pozor, nečistěte nad hotovou plochou kamenného koberce, čisticí prostředek by na ní mohl způsobit mléčné skvrny.** Doba zpracovatelnosti namíchané směsi je maximálně 30 minut při teplotě +20 °C. **Při vyšší teplotě se zpracovatelnost zkracuje.** Při 20 °C je kamenný koberec pochozí po 24 hodinách, plné zatížení je možné po 7 dnech.

Aplikační teplota:

Doporučená aplikační teplota je +8 až +25 °C. Platí pro teplotu vzduchu, materiálu i podkladu.

Obecné upozornění:

Pozor – zpracovatelnost se zkracuje s rostoucí teplotou. Teplota podkladu a kompletního systému NaturIn by neměla být rozdílná. Doporučené nářadí: Plastové stavební vědro o objemu 50 l, stavební míchadlo s regulací otáček, malé a velké nerezové hladítko, nerezová zednická lžice. Hladítko je doporučeno STACHEMA NaturalStone s ohnutými okraji. **Údržba nářadí:** Nevytvrzenou hmotu lze čistit prostředkem **Lignofix® ODSTRAŇOVAČ**. Vytvrzená penetrace a pojivo se odstraní pouze mechanicky. Čerstvě položenou vrstvu kamenného koberce chraňte minimálně 24 hodin před stykem s vodou.



NaturIn penetrace SET



Penetrace pod kamenné koberce do interiéru

Systémová dvousložková penetrace na bázi bezropouš-
tředlového epoxidu zpevňuje podklad, kotví mikroprach.
Zvyšuje přídržnost kamenného koberce k podkladu a
prodlužuje životnost celého souvrství. Penetrace snižuje
vsakování vlhkosti do savého podkladu a lze ji použít na
veškeré savé ušné podklady vhodné pro pokládku sys-
tému **NaturIn**.

Spotřeba:	dle nasákavosti podkladu cca 300 g/m ²
Balení:	1 kg, 5 kg

Lignofix® ODSTRAŇOVAČ



Odstraňovač lepidel a nátěrů

Kapalný přípravek k odstraňování nezaských, částečně
nebo úplně zaschlých lepidel a barev, k čištění pracovních po-
můcek a strojů. Je vhodný i k odstraňování nezařezaných
polyuretanových lepidel či PUR pěn. Nehodí se k odstraňování
zbytků lepidel a barev ze silně savých nebo poréznych ploch.
Použijte přípravek Lignofix® ODSTRAŇOVAČ bezpečně.
Přípravek může narušit i povrchy nebo povrchové úpravy,
které jste nechtěli odstraňovat! Před aplikací vyzkoušejte tento
přípravek na malé ploše čištěného povrchu, pro zkoušku vy-
berte méně viditelné místo v čištěné ploše. Ihned po odstraně-
ní vrstvy barvy/lepidla důkladně opláchněte vodou.

Balení:	0,5 l spray
---------	-------------

NaturGel SET



Plnič pórů kamenných koberců

NaturGel SET je gelový systém pro vyplnění pórů v ka-
menných kobercích NaturIn a NaturWall. Utěsňuje plochy
kamenných koberců a zabraňuje tím zatékání kapalin
a zapadávání prachu do struktury kamenného koberce
(použití gelu nenahrazuje použití hydroizolace).

Spotřeba:	0,8–1,4 kg/m ² při frakci kameniva 2/4 mm 1,8–2,2 kg/m ² při frakci kameniva 4/8 mm
Balení:	SET 1,4 kg; 5,6 kg; 14 kg

ORIENTAČNÍ SPOTŘEBA MATERIÁLU na m² frakce 2/4 mm

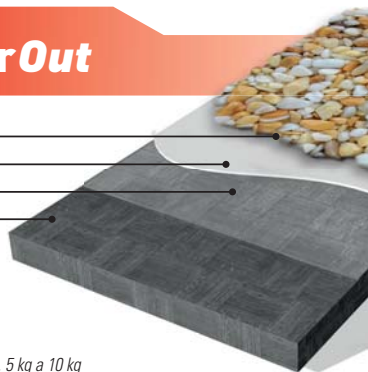
tloušťka vrstvy (mm)	mramor	obložek říční
10	20 kg	20 kg
15	29 kg	29 kg
20	40 kg	40 kg

* Praktická spotřeba vždy závisí na připravenosti (rovinnosti) podkladu.

Návod na pokládku NaturOut

1. Podklad
2. Aplikace penetrace
 - a) na savé podklady
 - b) na nesavé podklady
3. Aplikace kameniva

- 3
- 2b
- 2a
- 1



Materiály:

- a) NaturOut penetrace SET pro savé podklady
 - spotřeba 0,25 kg (složky A+B+C) / m²,
 - balení setů 1,73 kg (0,66 kg složky A; 0,53 kg složky B a 0,54 kg složky C), 5 kg a 10 kg
- b) NaturOut penetrace SET pro nesavé podklady
 - spotřeba 0,25 kg (složky A+B+C) / m², balení setů 2 kg (0,3 kg složky A; 0,7 kg složky B a 1 kg složky C)
- c) NaturOut pojivo SET
 - spotřeba 1 kg (složka A+B) / m², balení setů 1 kg (0,7 kg složky A; 0,3 kg složky B), 5 kg a 10 kg
- d) Kamenivo
 - spotřeba 20 kg kameniva frakce 4/8 mm / m² při tloušťce vrstvy 12–14 mm

Použití:

Pro systém NaturOut doporučujeme frakci kameniva 4/8. Před pokládkou penetrujte podklad vhodnou penetrací na savé nebo na NESavé podklady.

Příprava podkladu:

Podklad musí být pevný, soudržný s minimální pevností v tlaku 20 MPa, zbavený prachu, olejových a ropných nečistot. Betonové plochy musí být zbaveny povrchové degradované vrstvy. „Cementové mléko“ z povrchu nových betonů je potřeba obrousit a vytvořený prach vysát. **Podklad musí být připravený tak, aby bylo zajištěno jeho dokonalé odvodnění spádem, doporučen je 1% spád.** Podklad může být „matově vlhký“ (na povrchu není viditelná vrstva vody a povrch betonu je matný, při dotyku zůstane ruka suchá). NESavé podklady se musí odmastit a zdrsnit.

Aplikace penetrace na savé podklady:

Připravená směs (vznikne smícháním hnědozelené složky A, čiré husté složky B; až po smíchání složek A+B se vmíchá čirá kapalná složka C) se nanáší na podklad v tenké vrstvě pomocí velurového válečku nebo hladítka. Zpracovatelnost směsi je maximálně 60 minut při teplotě +20 °C.

Aplikace penetrace na NESavé podklady:

Připravená směs (vznikne smícháním čiré složky A a oranžové složky B) se nanáší na podklad v tenké vrstvě pomocí válečku. Ihned po aplikaci se rovnoměrně zasype složkou C. Penetrace se nechá vyžrát 24 hodin (doba může být kratší v závislosti na teplotě, vyžrálá penetrace nelepi). Následně se přebytečná složka C odstraní nejlépe průmyslovým vysavačem. Zpracovatelnost je maximálně 45 minut při teplotě +20 °C.

Fixace ukončovacích profilů: vhodným tmelem, například PANTHERFLEX MS 40, se zafixují ukončovací profily.

Aplikace kameniva:

Informace ke kamenivu: Ještě před mícháním a pokládkou zkontrolujte barevnost a šarži, musí být vždy shodné. Dávkovací poměr je 1 kg natuženého pojiva (čirá složka A + oranžová složka B) na jeden 20kg pytel kameniva frakce 4/8 mm. Kamenivo se vsype do suché a čisté plastové nádoby s dostatečným objemem a zalije se příslušným množstvím natuženého pojiva. Důkladně se promíchá pomaloběžným míchadlem (max. 200 otáček/min) tak, aby všechny kamínky byly obaleny pojivem. Doba míchání je minimálně 2 minuty. Správně promísená směs je čirá, bez nejmenších známek zakalení. Homogenizovaná směs se vsype na připravený penetrovaný podklad nejdříve za 15 až 20 minut po aplikaci penetrace na savý povrch a po 24 hodinách od aplikace penetrace na nesavý podklad. Pomocí nerezového hladítka se rozprostře tak, aby vznikla požadovaná vrstva ve zvolené tloušťce. Vrstva kamínků se uhladí hladítkem, které se průběžně čistí přípravkem Lignofix® ODSTRAŇOVAČ. **Pozor, nečistěte nad hotovou plochou kamenného koberce, čisticí prostředek by na ní mohl způsobit mléčné skvrny.** Doba zpracovatelnosti namíchané směsi je maximálně 30 minut při teplotě +20 °C. Při 20 °C je kamenný koberec pochozí po 24 hodinách, plně zatížení je možné po 7 dnech.

Aplikační teplota:

Doporučená aplikační teplota je +8 až +25 °C. Toto platí pro teplotu vzduchu i podkladu.

Obecné upozornění:

Pozor – zpracovatelnost se zkracuje s rostoucí teplotou. Teplota podkladu a kompletního systému NaturOut by neměla být rozdílná. Doporučené nářadí: Plastové stavební vědro o objemu 50 l, stavební míchadlo s regulací otáček, malé a velké nerezové hladítko, nerezová zednická lžice. Hladítko je doporučeno STACHEMA NaturalStone s ohnutými okraji. **Údržba nářadí:** Nevytvrzenou hmotu lze čistit prostředkem Lignofix® ODSTRAŇOVAČ. Vytvrzená penetrace a vytvrzené pojivo se odstraní pouze mechanicky. Čerstvě položenou vrstvu kamenného koberce chraňte minimálně 24 hodin před stykem s vodou a přímým slunečním zářením.

NaturOut penetrace SET



Paropropustná penetrace pro kamenné koberce do exteriéru

Systémová paropropustná penetrace ochrání podklad, zvyšuje přídržnost kamenného koberce a prodlužuje životnost celého systému NaturOut. Penetrace snižuje vsakování vody do podkladu, umožňuje únik vodních par z podkladu a chrání podklad proti degradaci vlivem vlhkosti. Zpevňuje podklad, kotví mikroprach a je možné ji aplikovat i na zavlný podklad. Lze použít na veškeré savé únosné podklady.

Spotřeba: dle nasákavosti podkladu cca 300 g/m²

Balení: 1,73 kg; 5 kg; 10 kg

NaturOut penetrace SET nesavý



Penetrace pod kamenné koberce do exteriéru i interiéru na nesavé podklady

Speciální spojovací můstek zajišťující správnou adhezi kamenného koberce k veškerým únosným nesavým podkladům. Penetrace kotví mikroprach, prodlužuje životnost celého souvrství, zabezpečuje snadné nanášení kamenného koberce na hladké nesavé podklady (kámen, glazovaná keramika, teraco atd.).

Spotřeba: 180–200 g/m²

Balení: 2 kg

Lignofix® ODSTRAŇOVAČ



Odstraňovač lepidel a nátěrů

Kapalným přípravkem k odstraňování nezaschlých, částečně nebo úplně zaschlých lepidel a barev, k čištění pracovních pomůcek a strojů. Je vhodný i k odstraňování nezreagovaných polyuretanových lepidel či PUR pěn. Nehodí se k odstraňování zbytků lepidel a barev ze silně savých nebo poréznych ploch. Použijte přípravek Lignofix® ODSTRAŇOVAČ bezpečně. Přípravek může narušit i povrchy nebo povrchové úpravy, které jste nechtěli odstranit! Před aplikací vyzkoušejte tento přípravek na malé ploše čistého povrchu, pro zkoušku vyberte méně viditelné místo v čisté ploše. Ihned po odstranění vrstvy barvy/lepidla důkladně opláchněte vodou.

Balení: 0,5 l spray

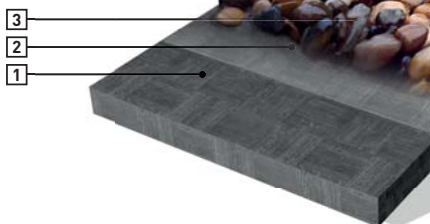
ORIENTAČNÍ SPOTŘEBA MATERIÁLU na m² frakce 4/8 mm

tloušťka vrstvy (mm)	mramor	obložek říční
10	17 kg	17 kg
15	25 kg	25 kg
20	37 kg	34 kg

* Praktická spotřeba vždy závisí na připravenosti (rovinatosti) podkladu.

Návod na pokládku NaturWall systém na stěny

1. Podklad
2. Aplikace penetrace
3. Aplikace kameniva



Materiály:

- a) NaturWall penetrace SET
– spotřeba 0,55 kg (složka A+B) / m², balení setů 0,55 kg (0,42 kg složky A a 0,13 kg složky B) a 5,5 kg
- b) NaturWall pojivo SET
– spotřeba 0,8 kg (složka A+B) / m², balení setů 0,8 kg (0,59 kg složky A a 0,21 kg složky B) a 8 kg
- c) Kamenivo
– spotřeba 12 kg kameniva frakce 2/4 mm / m² při tloušťce vrstvy 6–8 mm

Použití:

Pro systém **NaturWall** doporučujeme kamenivo **NaturIn**, frakce 2/4 mm, mramor nebo říční oblázky. **Pro aplikaci je nutné kamenivo rozvažovat!** Obecně platí, že mramorový oblázek se aplikuje na stěny mnohem snadněji, a to z důvodu tvaru kamene. Říční oblázky jsou oblé, proto může být aplikace náročnější i časově. **Kamenivo musí být před vmícháním do pojiva NaturWall vždy suché!**

Příprava podkladu:

Podklad musí být suchý, vyzrálý, soudržný a únosný, minimální pevnost musí být 1,5 MPa. Podklad musí být zbavený prachu, případných olejových a ropných nečistot. V případě nesavých povrchů doporučujeme předem odmastit například důkladným omytím mýdlovou vodou. Není možné aplikovat na vlhký podklad. Maximální vlhkost podkladu je 4 % hmotnosti.

Fixace ukončovacích profilů: vhodným tmelem, například PANTHERFLEX MS 40, se zafixují ukončovací profily.

Aplikace penetrace:

Smícháním gelovité žluté složky A a kapalné modré složky B vznikne zelená homogenní směs připravená k aplikaci. Nanáší se na podklad v tenké vrstvě pomocí stěrky. U velmi savých podkladů se doporučuje nechat penetraci 1–2 min vsáknout a v případě potřeby přidat další vrstvu. Kamenný koberec **NaturWall** je nutné vždy nanášet do ještě „živé“ penetrace. Penetruje se vždy jen taková plocha, kterou je možné pokrýt kamenným kobercem dříve, než penetrace vytvrdne (doporučuje se aplikovat po 1 m²). Pokud dojde k zatvrdnutí penetrace, je potřeba nanést novou tenkou vrstvu a poté pokračovat v aplikaci kamenného koberce. Na nerovnoměrné podklady je třeba nanést více penetrace. Zpracovatelnost je maximálně 20 minut při doporučené aplikační teplotě +20 °C.

Aplikace kameniva:

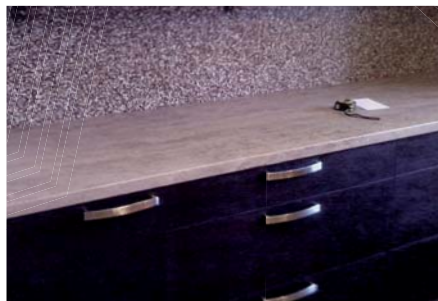
Informace ke kamenivu: Ještě před mícháním a pokládkou zkontrolujte barevnost a šarži, musí být vždy shodné! Dávkovací poměr je 0,8 kg natuženého pojiva (vznikne smícháním čiré gelovité složky A a viskózní oranžové složky B) na 12 kg kameniva frakce 2/4 mm. Kamenivo se vsype do suché a čisté plastové nádoby s dostatečným objemem a zalije se natuženým pojivem. Důkladně se promíchá pomaloběžným míchadlem (max. 200 otáček/min) tak, aby všechny kamínky byly obaleny pojivem. Doba míchání je minimálně 2 minuty. Poté se hladítkem vtlačí do penetrace způsobem „živý do živého“ a „utáhne“ se tahavými pohyby nerezovým hladítkem do souvislého povrchu. **Doba zpracovatelnosti kamenného koberce NaturWall je 20 minut** od namíchání, při teplotě +20 °C. Po 24 hodinách, při +20 °C je kamenný koberec plně funkční.

Aplikační teplota:

Doporučená aplikační teplota vzduchu i podkladu je +12 až +20 °C.

Obecné upozornění:

Pozor – zpracovatelnost se zkracuje s rostoucí teplotou. Teplota podkladu a kompletního systému NaturWall by neměla být příliš odlišná. Doporučené nářadí: Plastové stavební vědro o objemu 50 l, stavební míchadlo s regulací otáček, malé a velké nerezové hladítko, nerezová zednická lžice. Hladítko je doporučeno **STACHEMA NaturalStone s ohnutými okraji. Údržba nářadí:** Nevytvrzenou hmotu lze čistit prostředkem **Lignofix® ODSTRAŇOVAČ**. Vytvrzená penetrace a pojivo se odstraní pouze mechanicky. Čerstvě nanesenou vrstvu kamenného koberce chraňte po dobu 24 hodin před stykem s vodou a přímým slunečním zářením.



NaturWall penetrace SET



Spojovací můstek pod kamenné koberce na stěny a stropy

Speciální spojovací můstek nezbytný pro správnou přídržnost kamenných koberců **NaturWall** na stěny a stropy. Penetraci lze použít na veškeré savé i nesavé únosné podklady vhodné pro aplikaci **NaturWall** systému. Zpevňuje podklad, kotví mikroprach a uzavírá nasávkový podklad, není možné ji aplikovat na vlhký podklad.

Spotřeba: dle hrubosti podkladu cca 550 g/m²

Balení: 0,55 kg; 5,5 kg; 27,5 kg

NaturGel SET



Plnič pórů kamenných koberců

NaturGel SET je gelový systém pro vyplnění pórů v kamenných kobercích **NaturIn** a **NaturWall**. Utěsňuje plochy kamenných koberců a zabraňuje tím zatékání kapalin a zapadávání prachu do struktury kamenného koberce (použití gelu nenahrazuje použití hydroizolace).

Spotřeba: 0,8–1,4 kg/m² při frakci kameniva 2/4 mm
1,8–2,2 kg/m² při frakci kameniva 4/8 mm

Balení: SET 1,4 kg; 5,6 kg; 14 kg

Míchadlo VRTULE



Míchadlo vrtule dvojité

vhodná pro míchání většího množství pojiv a gelů



Míchadlo vrtule jednoduché

vhodná pro míchání menšího množství pojiv a gelů

Míchadlo KALICH



Míchadlo kalich (metla)

vhodné pro míchání pojiv s kamenivem

Návod na aplikaci NaturGel SET



Materiály:

a) NaturGel SET

- spotřeba dle použité frakce kameniva:
0,8–1,4 kg (složky A+B) / m² pro frakci 2/4 mm
1,8–2,2 kg (složky A+B) / m² pro frakci 4/8 mm
- balení setů 1,4 kg (1 kg složky A a 0,4 kg složky B), 5,6 a 14 kg

Použití:

NaturGel je gelový systém pro vyplnění pórů v kamenných kobercích **NaturIn** a **NaturWall**. Utěšňuje mezery v ploše již položených kamenných koberců. Zabraňuje zatékání kapalin a usazování prachu ve struktuře kamenného koberce. **Použití gelu nenahrazuje použití hydroizolace!**

Příprava podkladu:

Kamenný koberec musí být před aplikací **NaturGelu** zbavený prachu a nečistot, odmaštěný (mýdlovou vodou) a suchý. Na nově položený kamenný koberec se **NaturGel** aplikuje nejdříve po 48 hodinách.

Aplikace:

Nejdříve se pomaloběžným míchadlem smíchá čirá gelovitá složka A se žlutou kapalinou složkou B, max. 200 otáček/min tak, aby nedošlo k nadměrnému provzdušnění směsi. Doba míchání je minimálně 2 minuty. Důkladně promíchaná směs se nabírá nerezovým nářadím. Gumovou stěrku se potom gel tlakem vtírá do struktury kamenného koberce tak, aby se tenkou vrstvou gelu zaplnily póry mezi kameny. Nanesená vrstva gelu se sjednotí pomocí velurového válečku s krátkým vlasem. Tento krok je důležitý pro vytvoření stejnoměrné vrstvy gelu. Zpracovatelnost namíchané směsi je cca 10 minut při teplotě +20 °C. **Míchejte pouze takové množství, které stačí zpracovat.** Při +20 °C je aplikovaný **NaturGel** pochozí za 24 hodin, plné zatížení je možné po 7 dnech.

UPOZORNĚNÍ:

Při použití rychlootáčkového míchadla může dojít k zahřátí směsi a prudké exotermické reakci, a tím ke znehodnocení materiálu.

Aplikační teplota:

Doporučená aplikační teplota je +12 až +20 °C.

Obecné upozornění:

Pozor – zpracovatelnost se zkracuje s rostoucí teplotou. Teplota podkladu a systému NaturGel by neměla být příliš odlišná. Doporučené nářadí: Plastové stavební vědro, stavební míchadlo s regulací otáček, nerezová zednická lžice, gumová stěrka, velurový váleček s krátkým vlasem.

Údržba nářadí: Nevytvrzenou hmotu lze čistit prostředkem **Lignifix® ODSTRAŇOVAČ**. Vytvrzená kompozice se odstraní pouze mechanicky. Čerstvě nanesenou vrstvu **NaturGel** chráňte po dobu 24 hodin před stykem s vodou a přímým slunečním zářením.

NaturGel SET



Plnič pórů kamenných koberců

NaturGel SET je gelový systém pro vyplnění pórů v kamenných kobercích **NaturIn** a **NaturWall**. Utěšňuje plochy kamenných koberců a zabraňuje tím zatékání kapalin a zapadávání prachu do struktury kamenného koberce (použití gelu nenahrazuje použití hydroizolace).

Spotřeba: 0,8–1,4 kg/m² při frakci kameniva 2/4 mm
1,8–2,2 kg/m² při frakci kameniva 4/8 mm

Balení: SET 1,4 kg; 5,6 kg; 14 kg

Lignifix® ODSTRAŇOVAČ



Odstraňovač lepidel a nátěrů

Kapalný přípravek k odstraňování nezaských, částečně nebo úplně zaských lepidel a barev, k čištění pracovních pomůcek a strojů. Je vhodný i k odstraňování nezařezaných polyuretanových lepidel či PUR pěn. Nehodí se k odstraňování zbytků lepidel a barev ze silně savých nebo porézních ploch. Používejte přípravek **Lignifix® ODSTRAŇOVAČ** bezpečně. Přípravek může narušit i povrchy nebo povrchové úpravy, které jste nechtěli odstraňovat! Před aplikací vyzkoušejte tento přípravek na malé ploše čistěného povrchu, pro zkušební vyberte méně viditelné místo v čistěné ploše. Ihned po odstranění vrstvy barvy/lepidla důkladně opláchněte vodou.

Balení: 0,5 l spray



STACHEMA CZ s.r.o.

Divize Speciální malty

K Nádraží 197/1,
281 21 Červené Pečky
specialnimalty@stachema.cz
tel.: +420 601 332 332

Divize Stavební chemie

Hasičská 1, Zibohlavý,
280 02 Kolín
stavebnichemie@stachema.cz
tel./fax: +420 321 722 335

Divize Povrchové úpravy

U Ploché dráhy 294,
274 01 Staný
povrchoveupravy@stachema.cz
tel.: +420 312 500 062-5

Divize Chemické přípravky

Sokolská 1041,
276 01 Mělník
chemickepripravky@stachema.cz
tel.: +420 315 670 392

Divize Průmyslová lepidla

Pod Sídlištěm 3, 636 00 Brno,
636 00 Brno
prumyslovalapidla@stachema.cz
tel.: +420 548 216 591

Divize Servis

Hasičská 1, Zibohlavý,
280 02 Kolín
stachema@stachema.cz
tel.: +420 606 656 827