

# NaturIn kamenný koberec

NaturIn pojivo SET a kamenivo pro kamenné koberce do interiéru



## Popis výrobku

Tento Technický list popisuje systém **NaturIn** kamenný koberec, který je složen z výrobku **NaturIn pojivo SET** (složky A+B) a baleného **kameniva**. Před vlastní pokládkou je nutné použití penetrace **NaturIn penetrace SET**.

## Použití

Kamenný koberec **NaturIn** je systém s výbornými užitnými vlastnostmi a minimálními nároky na provoz a údržbu. Je určený **pro vnitřní podlahové plochy**. NaturIn je směs přírodních kamenů a speciálních pojiv. Lze aplikovat na podlahové plochy v obytných nebo komerčních prostorách. NaturIn se pokládá na pevný vyzrálý a soudržný podklad ve vrstvě **10–25 mm**. Je vhodný pro pokládku na beton i anhydrit s podlahovým topením. Je bezespárý, velmi příjemný pro bosé nohy. Má čistý a přírodní vzhled. Hodí se také všude tam, kde je nutné řešit tvarově složité a členité povrchy – dokáže zkopírovat jakýkoliv půdorysný tvar nebo vyrovnat menší nerovnosti.

### UPOZORNĚNÍ:

**Kamenivo je přírodní materiál**, může mít barevnou diferenci v různých šaržích. Také může mít barevnou diferenci od aktuálního vzorníku. Proto doporučujeme kamenivo promíchat z více balení najednou, aby nedošlo k vytvoření různobarevných ploch. Pokud je to možné, objednávejte materiál najednou s dostatečnou rezervou. Následná šarže by mohla mít jiný odstín. S ohledem na přírodní charakter kameniva se mohou i v rámci jedné šarže balení přirozeně vyskytovat atypická zrna např. tvarem, velikostí a barvou. Ve světlém kamenivu může být několik tmavších zrn a naopak. Výskyt těchto zrn a případné vady způsobené těmito atypickými zrny nejsou předmětem reklamace.

Při pokládce, zejména kontrastních jednobarevných ploch (např. bílá, černá,...), doporučujeme při vlastní práci kontrolu vzhledu zaměřenou na tuto diferenci a manuální odstranění těchto atypických zrn před vytvrzením povrchu, pracovníkem provádějícím pokládku.

Kamenivo je do PE pytlů baleno sušené, se zbytkovou vlhkostí do 1 %. Kamenivo skladujte na suchém, větraném místě, alespoň 10 cm nad podlahou. Při nevhodném skladování (ve vlhku, na dešti, sněhu) může docházet ke zvýšení obsahu vlhkosti v kamenivu nad 1 %. V důsledku změn teplot v průběhu skladování a přepravy může docházet ke kondenzaci (srážení) vodních par uvnitř balení. To se projeví drobným orosením na vnitřní straně obalu. Takové balení otevřete a důkladně vysušte. Pokud se v balení kameniva, vlivem špatného skladování, objeví větší množství vody, kamenivo vysušte. Pokud není kamenivo před aplikací dosušeno, po pokládce, se to projeví barevným defektem na povrchu.

Obecnou vlastností epoxidových pojiv je přirozená degradace, zejména vlivem UV záření. Může se projevit například žloutnutím a křídováním pojiva v čase. Projev je vizuálně výraznější při pokládkách světlých odstínů kameniva (například BIANCO CARRARA, BOTTICINO apod). Obsah balení

Složka A: pojivo

Složka B: tvrdidlo

### Součást systému NaturIn kamenný koberec

Balené kamenivo – mramorové a říční (naturální) oblázky frakce 2/4 a 4/8

## Odstíny

Kamenivo je dodáváno v odstínech uvedených v aktuálním vzorníku a ceníku.

# NaturIn kamenný koberec

NaturIn pojivo SET a kamenivo pro kamenné koberce do interiéru



## Spotřeba

orientační spotřeba materiálu na m <sup>2</sup> frakci 4/8		
Tloušťka vrstvy v mm	mramor	obložek říční
10	17 kg	17 kg
15	25 kg	25 kg
20	34 kg	34 kg

orientační spotřeba materiálu na m <sup>2</sup> frakci 2/4		
Tloušťka vrstvy v mm	mramor	obložek říční
10	20 kg	20 kg
15	29 kg	29 kg
20	40 kg	40 kg

Cca 1 kg natuženého pojiva/m<sup>2</sup>

## Příprava podkladu

Podklad musí být suchý, vyzrálý, únosný, soudržný s minimální pevností v tlaku 20 MPa, zbavený prachu, olejových a ropných nečistot. Vlhkost podkladu maximálně 4 % hmotnostní. Betonové plochy musí být zbaveny povrchové degradované vrstvy. Z povrchu nových betonů broušením odstraňte "cementové mléko" a následně vysajte prach. Anhydritové povrchy musí být předem obroušeny a zbaveny prachu.

Podklad musí být připravený tak, aby bylo zajištěno jeho dokonalé odvodnění. Pro zlepšení přídržnosti následné vrstvy je nutné použít systémové penetrace **NaturIn penetrace SET**. V případě pokládky kamenného koberce na **nesavý povrch**, použijte penetraci **NaturOut penetrace SET pro nesavé podklady**. Pokládku kamenného koberce zahajte nejdříve po 24 hodinách od aplikace penetrace. Budete-li pokládat kamenný koberec na **savý povrch** použijte penetraci **NaturIn penetrace SET pro savé podklady**. Pokládku kamenného koberce můžete započít za cca 15 minut od aplikace penetrace.

## Příprava pojiva a směsi

Směs pro pokládku kamenného koberce **NaturIn** se připraví z předepsaného množství kameniva a pojiva (**NaturIn pojivo SET**). Dávkovací poměr natuženého pojiva je 1 kg na jeden pytel se 17 kg kameniva frakce 2/4 nebo 1 kg na pytel s 20 kg kameniva frakce 4/8. Správně promísená směs je čirá, bez nejmenších známek zakalení. 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. otáčky 200/min) \* tak, aby všechny kamínky byly obaleny pojivem. Doba míchání je cca 2 minuty.

\* **UPOZORNĚNÍ: při použití rychlootáčkového míchadla může dojít k zahřátí směsi a prudké exotermické reakci a tím ke znehodnocení materiálu.**

## Aplikace

Aplikační teplota všech složek včetně podkladu je +8 až +25 °C.

Homogenizovaná směs se vsype na připravený penetrovaný podklad, dle potřeb opatřený vhodnými ukončovacími profily a pomocí nerezového hladítka se rozprostře tak, aby vznikla požadovaná vrstva ve zvolené tloušťce. Vrstva kamínků se uhladí na požadovanou tloušťku hladítkem, které se průběžně čistí přípravkem Lignofix odstraňovač. V případě, že se při hlazení kamínky lepí na hladítko, je nutné ho opět otřít čističem a povrch zahladit. (**Pozor, nečistěte, nad již hotovou plochou kamenného koberce, čisticí prostředek by na ní mohl způsobit mléčné skvrny**). Pro zlepšení protiskluzných vlastností doporučujeme opatřit povrch kamenného koberce vsypem **NaturStone Antismyk** - postupujte podle návodu v Technickém listu.

# NaturIn kamenný koberec

NaturIn pojivo SET a kamenivo pro kamenné koberce do interiéru



**Kamenný koberec nepokládejte za vysoké rel. vlhkosti vzduchu nad 80 %.** Čerstvě položenou vrstvu NaturOut kamenného koberce chraňte 24 hodin před stykem s vodou. Po 24 hodinách, při +20 °C je kamenný koberec pochozí. Plné zatížení je možné po 7 dnech. Doba zpracovatelnosti namíchané směsi je cca 30 minut při teplotě +20 °C. **Při vyšší teplotě se zpracovatelnost zkracuje.**

## 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 NaturStone s ohnutými okraji.

## Údržba nářadí

Nezaschlé pojivo lze očistit výrobkem **Lignofix ODSTRAŇOVAČ** nebo acetonem. Vytvrzená hmota se odstraní pouze mechanicky.

## Údržba položeného povrchu

Povrch vysávejte, umývejte běžně dostupnými detergenty pro domácnost. Vyvarujte se čistícím prostředkům s obsahem organických a/nebo anorganických kyselin (octová, mravenčí, chlorovodíková, ...). Nepoužívejte úklidové prostředky s obsahem abraziv.

## Balení

Sety 1 kg, 5 kg, 10 kg, 71,5 kg (v setu složka A a složka B)  
Jiné obaly je možno dohodnout s výrobcem.

## Skladování

Skladovat a přepravovat v originálních dokonale uzavřených obalech, na suchém, dobře větraném a zastíněném místě. Teplota skladování +12 až +25 °C. Chraňte před horkem a sálavým teplem. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí. **VÝROBEK NESMÍ ZMRZNOUT.** Po otevření ihned spotřebujte.

## Záruční doba

36 měsíců od data výroby při dodržení podmínek skladování.

## Bezpečnost

Používejte tento přípravek bezpečně. Před použitím si vždy pozorně přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku. Pokyny pro bezpečné zacházení, první pomoc a nakládání s odpady: viz obal/etiketa a bezpečnostní list (ke stažení na [www.stachema.cz](http://www.stachema.cz)).

## Upozornění

Informace uvedené v tomto technickém listu se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktické zkušenosti. Vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím jiných ředidel než doporučených, použitím po době skladovatelnosti. Pro další dokumenty jako Certifikát, Prohlášení o vlastnostech/shodě, Bezpečnostní list apod. se obraťte na výrobce, popř. dodavatele tohoto produktu.

Společnost STACHEMA CZ s.r.o. je držitelem certifikátu Řízení kvality ČSN EN ISO 9001 a certifikátu Řízení systému životního prostředí ČSN EN ISO 14001.

Datum revize 25.10.2022 předchozí vydání pozbývají platnost

Výrobce: STACHEMA CZ s.r.o.  
Pod sídlištěm 3, 636 00 Brno  
tel.: 548 216 591  
brno.info@stachema.cz  
www.stachema.cz

str. 3 z 3

... umění spojovat ...

Divize Průmyslová lepidla

ISO 9001 ISO 14001