

Rychle tvrdnoucí stěrková hmota vyztužená vlákny

# Servoplan S 444

- u nesavých podkladů není potřeba provádět přednátěr
- vysoká konečná pevnost
- flexibilní
- vyztužená vlákna
- rychle vyzrává, lze rychle zahájit pokládku krytiny
- samonivelační, velmi dobré rozlévací vlastnosti

### Popis produktu

Rychle tvrdnoucí stěrková hmota na bázi cementu vyztužená vlákny s přísadou velmi kvalitních polymerů, určená pro stěrkování a vyrovnávání podkladů do tloušťky stěrkové vrstvy 15mm.

**Servoplan 444** je rychleschnoucí, vysoce flexibilní, má nízké vnitřní prnutí a velmi dobře se rozlévá.

Od minimální tloušťky 3mm je vhodný pod parkety.

Na minerálních podkladech jako např. beton, cementový nebo anhydritový potěr je od minimální tloušťky 5mm ve spojení s epoxidovým základovým nátěrem **Okapox GF** vhodný pro finální nášlapné vrstvy podlah namáhaných pojezdem paletových vozíků. Stěrka je vhodná pro suché prostředí v interiéru na nosných, stabilních podkladních konstrukcích, které se neprohýbají. V kombinaci s kontaktní izolací lze stěrku použít i v prostředí s třídami účinku vody W0-I, W1-I a W2-I podle normy DIN 18534 v bytových a hotelových koupelnách, avšak nikoliv přímo v prostoru sprchových koutů.

**Servoplan 444** lze použít také na litý asfalt třídy tvrdosti IC 10, pro přestěrkování izolačních desek **Okaphone** a podlahových topných rohoží.

### Příprava podkladu

Podklad musí být vyzkoušen a připraven podle VOB díl C, DIN 18 352, DIN 18 356 případně DIN 18 365 a podle současného stavu úrovně techniky. Podklad je potřeba připravit a ošetřit podle technického listu BEB a podle technického listu TKB-8.

Podle druhu podkladu a pozdějšího používání hotové podlahy proveďte přednátěr výrobky **Okatmos® DSG**, **Okamul PU-V schnell**, **Okamul GG**, **Okamul HD 11**, **Okatmos® UG 30**, **Okatmos® EG 20** nebo **Okapox GF**. Je nutno používat systémové výrobky.

Staré zbytky barev, lepidel a podlahových krytin ulpělých na dřevěných podlahách odstraňte. Podlahu je potřeba očistit, popř. přebrousit, a spáry uzavřete výrobkem **Oka Cryl** nebo přestěrkujte základovým nátěrem **Okamul RSG**. Prvky dřevěných podlah musejí být dobře připevněny, nesmějí se navzájem pohybovat. V případě potřeby je připevněte dodatečnými šrouby. Zabraňte prohýbání fošen v důsledku velkého zatížení. Zajistěte dobré trvalé provětrávání prostoru pod dřevěnou podlahou vložením vhodných obvodových pásků nebo soklových lišt opatřených větracími zářezy.

Nosné, nesavé podklady, jako keramické dlaždice, teraco, litý asfalt jakož i dřevěné podklady apod. se mohou stěrkovat **Servoplanem S 444** i bez aplikace přednátěru, pokud jsou čisté a zbavené prachu. Kamenné podlahy předem očistěte základním čističem.

Na anhydritových potěrech při tloušťce vrstvy stěrky nad 10 mm proveďte nejprve základový nátěr pomocí **Okatmos® DSG**, **Okamul PU-V schnell** nebo **Okapox GF**.

Na betonových deskách, které jsou v kontaktu s podkladní zeminou nebo pokud lze očekávat výskyt vlhkosti lze při provádění pochozí vrstvy případně opatřit podklad křížem nanášeným základním nátěrem **Okapox GF** s pískovým posypem.

### Zpracování

**Servoplan S 444** smíchejte s čistou vodou a pomocí elektrického míchadla míchejte při maximálně 600 ot./min. dokud nevznikne hladká hmota neobsahující hrudky. Nechte 5 minut vyzrát a pak ještě jednou promíchejte. Pak začněte stěrku nanášet hladítkem.

Jako nášlapná vrstva podlahy musí být dodržena minimální tloušťka stěrkové vrstvy 5 mm, při aplikaci na litých asfaltech nebo dřevěných podkladech dodržujte maximální tloušťku stěrkové vrstvy 10 mm.

## Technický list

Při pokládce dlaždic a dostatečně tvrdých povrchů z přírodního kamene (pevnost v tahu za ohybu > 5N/mm<sup>2</sup>) na dřevěné podklady se doporučuje použít desky **Okaphone 9** jako separační vrstvu zamezující vzniku pnutí.

Při provádění pochozí vrstvy vznikají ve stěrcce barevné odstíny, které jsou zapříčiněny přirozeným procesem při tuhnutí cementu. Pokud se neprovádí žádné další ošetření povrchu je třeba počítat s tím, že se na povrchu podlahy vytvoří skvrny.

Další stěrkovou vrstvu je třeba v případě potřeby provádět technologií „mokrý do mokrého“ ihned, jakmile je povrch pochozí. Jinak je nutno provést znovu základový nátěr výrobky **Okumul GG**, **Okumul HD 11**, **Okatmos® DSG**, **Okatmos® UG 30** nebo **Okatmos® EG 20**. Během schnutí zamezte přímému ozáření sluncem a vzniku průvanu. V případě pochybností proveďte nejprve zkušební vzorek.

### Technické údaje

Barva	šedá, obsahuje vlákna
Použití	interiér, na podlaze
Tloušťka vrstvy	3 až 15 mm, od 5 mm jako nášlapná vrstva na litém asfaltu, dřevěných podkladech a na deskách <b>Okaphone</b> max. 10 mm
Zatížitelnost pojezdem kolečkovými židlemi (podle DIN EN 12 529)	min. tloušťka stěrkové vrstvy 3 mm
Teplota zpracování	+10°C až +25°C – doporučeno +15°C (teplota podkladu)
Množství vody	cca. 4,4 až 4,6 l na 20 kg prášku
Doba vyzrávání	cca. 5 minut (pak znovu promíchat)
Doba zpracovatelnosti*	cca. 20 -25 minut
Pochozí po*	podle tloušťky vrstvy po cca. 1 – 2 hod. keramické krytiny podle tloušťky vrstvy po cca. 1 - 2 hod.
Pokládka podlahové krytiny*	textilní krytiny, PVC/CV, guma a linolea po cca. 3 - 4 hod. přírodní kámen, korek, parkety po cca. 12 hod. nátěry barvou, povlakové vrstvy po cca. 24 hod.
Podlahové vytápění	vhodný
GISCODE	ZP 1 – nízký podíl chromátů podle TRGS 613
EMICODE	EC 1R podle GEV
Skladování	skladovat v suchu, skladovatelnost cca. 6 měsíců

\* při 20°C a 65% relativní vzdušné vlhkosti. Vyšší teploty a nižší vzdušná vlhkost tyto hodnoty odpovídajícím způsobem zkracují, nižší teploty a vysoká vlhkost vzduchu je prodlužují

Kiesel Bauchemie GmbH u. Co. KG  
Wolf-Hirth-Straße 2  
D-73730 Esslingen  
Telefon: +49 711 93134-0  
Telefax: + 49 711 93134-140  
www.kiesel.com

KIESEL, s.r.o.  
K Hrušovu 292/4  
102 00 Praha 10 - Štěrboholy  
Telefon: +420 607 807 000  
Telefon: +420 272 019 341  
[www.kiesel.cz](http://www.kiesel.cz), [info@kiesel.cz](mailto:info@kiesel.cz)

### Spotřeba

Cca 1,2 kg/m<sup>2</sup> na 1mm tloušťky vrstvy.

### Čištění

Nářadí očistěte ihned po použití vodou.

### Balení

### Č. výrobku

### EAN

54 x 20 kg papírové pytle 42037 4015705420370

### Upozornění

Uvedené údaje, zvláště návrhy na zpracování a použití našich výrobků jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech. Z důvodu různorodosti materiálů a pracovních podmínek doporučujeme v každém případě provést dostatek zkušebních vzorků pro ověření vhodnosti našich výrobků pro zamýšlený pracovní postup a účely.

Vydáním tohoto technického listu ztrácí všechna předchozí vydání platnost.

Dbejte na dodržování pokynů uvedených v technickém listu výrobku [www.kiesel.cz](http://www.kiesel.cz) a v bezpečnostních listech na internetových stránkách [www.kiesel.com/sidacz/](http://www.kiesel.com/sidacz/).

### Stav

09.09.2019/lo

