

Rychle tvrdnoucí stěrková hmota, vyztužená vlákny **Servoplan S 444**

- u nesavých podkladů není potřebný žádný přednáter
- vysoká konečná pevnost
- flexibilní
- vyztužená vlákny
- rychle vyzrává, lze rychle zahájit lepení podlahové krytiny
- samonivelační, velmi dobré rozlévací vlastnosti

Vlastnosti a použití

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

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

Od minimální tloušťky 3 mm je vhodná pod parkety.

Na minerálních podkladech jako např. beton, cementový nebo anhydritový potěr je od minimální tloušťky 5 mm ve spojení s epoxidovým základovým nátěrem **Okapox GF** v suchých prostorách v interiéru, i v prostorách s třídou vlhkostního namáhání A0 popř. pro kategorie účinků vody WO-I až W3-I podle DIN 18534 vhodná také pro finální nášlapné vrstvy podlah namáhaných pojezdem paletových vozíků.

Servoplan 444 lze použít také na litý asfalt třídy tvrdosti IC 10 a IC 15 (nikoliv jako finální nášlapná vrstva), pro přestěrkování izolačních desek **Okaphone** a podlahových topných rohoží.

Technické údaje

Barva	šedá, s vlákny	
Použití	interiér, na podlaže	
Tloušťka vrstvy	3 až 15 mm, od 5 mm jako nášlapná vrstva na litém asfaltu, dřevěných podkladech a na deskách Okaphone 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 zrání	cca. 5 minut (pak znovu promíchat)	
Doba zpracovatelnosti*	cca. 20 - 25 minut	
Pochozí*	podle tloušťky vrstvy po 1 – 2 hodinách	
Pokládka podlahové krytiny*	Podlahová krytina po uplynutí cca.	
	keramické krytiny, podle tl. vrstvy stěrky	1-2 hod.
	textilní, PVC/CV, gumové a linoleum	3-4 hod.
	přírodní kámen, korek, parkety barevné nátěry a povlaky	12 hod. 24 hod.
Podlahové vytápění	vhodný	
GISCODE	ZP 1 – nízký podíl chromátů podle TRGS 613	
EMICODE	EC 1R podle GEV	
Skladování	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 vyšší vlhkost vzduchu je prodlužují.

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 BEB „Posuzování a příprava podkladů“ a podle technického listu TKB-8.

Podle druhu podkladu a pozdějšího používání hotové podlahy proveďte přednáter 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 z dřevěné podlahy odstraňte. Pak podlahu očistěte eventuálně zbruste a spáry uzavřete výrobkem **Oka Ceryl** nebo přestěrkujte / natřete základovým nátěrem **Servofix RSG**. Dřevěné podklady musí být dobře připevněny, jejich jednotlivé části se nesmějí navzájem pohybovat a v případě potřeby je dodatečně zpevněte šrouby. Těžká břemena na podlaže nesmí způsobovat průhyb dřevěného podkladu. Zajistěte trvalé provětrávání prostoru pod dřevěnou podlahou vložení 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 přednáteru, pokud jsou čisté a zbavené prachu. Kamenné podlahy předem očistěte základním čističem **Okamu GR**.

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 se zeminou nebo pokud lze očekávat výskyt vlhkosti, případně při provádění pochozí vrstvy lze podklad opatřit 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 bez hrudek. Nechte 5 minut vyzrát a pak ještě jednou promíchejte. Stěrku nanášejte hladítkem.

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

Při lepení dlaždic a náležitě tvrdých povrchů z přírodního kamene (pevnost v tahu za ohybu > 5N/mm²) na dřevěné podklady se doporučuje použít desky **Okaphone 9** jako separační vrstvu zamezující vzniku pnutí.

Při provádění pochozí vrstvy vznikají ve stěrce 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 **Okamul GG**, **Okamul HD 11**, pomocí **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.

Spotřeba

Cca. 1,2 kg/m² na 1 mm tloušťky vrstvy.

Čištění

Nářadí a stroje očistěte ihned po použití vodou.

Balení	číslo 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 a v bezpečnostních listech na internetových stránkách www.kiesel.com/sidacz/.

Stav

29.01.2018/lo