

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 pokládku 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 15mm.

Servoplan S 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.

Servoplan S 444 lze použít také na litý asfalt třídy tvrdosti IC 10 a IC 15, pro přestěrkování izolačních desek **Okaphone** a podlahových elektrických topných rohoží.

Technické údaje

Barva	šedá, s vlákny
Použití	interiér, na podlaze
Tloušťka vrstvy	3 až 15mm, od 5mm jako nášlapná vrstva na litém asfaltu, dřevěných podkladech a izolačních deskách Okaphone max. 10mm
Spotřeba	cca. 1,2kg/m ² na 1mm tloušťky vrstvy
Zatížitelnost pojezdem	
kolečkovými židlemi (podle DIN EN 12 529)	min. tloušťka stěrkové vrstvy 3mm
Teplota zpracování	+5°C až +25°C (teplota podkladu)
Množství vody	cca. 4,4 až 4,6l na 20 kg prášku
Doba vyzrání	cca. 5 minut (pak znovu promíchat)
Doba zpracovatelnosti*	cca. 20 – 25 minut
Pochází po*	podle tloušťky vrstvy po 1 – 2 hodinách podle tloušťky vrstvy stěrky
Pokládka podlahové krytiny*	keramické krytiny podle tloušťky vrstvy po cca. 1 - 2 hodinách, textilní krytiny, PVC/CV, guma, linoleum po cca. 3 - 4 hodinách
	přírodní kámen, korek, parkety po cca. 12 hodinách
	nátěry barvou, povlakové vrstvy po cca. 24 hodinách
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 a podle technického listu TKB-8.

Podle druhu podkladu a pozdějšího používání hotové podlahy proveďte přednáter výrobky **Okatmos® DSG**, **Okumul PU-V schnell**, **Okumul GG**, **Okumul HD 11**, **Okatmos® UG 30**, **Okatmos® EG 20** nebo **Okapox GF**. Je nutno dodržet systémovou skladbu použitých výrobků.

Staré zbytky barev, lepidel a podlahových krytin z dřevěné podlahy odstraňte. Pak podlahu očistěte, eventuálně přebruste a spáry uzavřete výrobkem **Oka Cryl** nebo přestěrkujte / natřete základovým nátěrem **Okumul RSG**.

Prvky dřevěných podlah musejí být dobře připevněny, nesmějí se navzájem pohybovat. V případě potřeby je nutno zajistit dodatečné připevnění pomocí šroubů. Zabraňte prohýbání prvků dřevěných podlah v důsledku velkého zatížení. Zajistěte trvalé provětrávání prostoru pod dřevěnou podlahou vložením vhodných obvodových pásek nebo soklových lišt opatřených větracími štrbinami. Nosné, nesavé podklady, jako keramické dlaždice, teraso, 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 **Okumul GR**.

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

Na betonových deskách spočívající na zemině a v případech, kdy je pravděpodobný výskyt pronikající vlhkosti, lze při provádění pochozí vrstvy na podklad aplikovat křížem nanášený základový nátěr **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. Následně začněte stěrku nanášet hladítkem.

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

Při pokládce 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 prnutí.

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 vrstvou je třeba v případě potřeby provádět technologií „mokry 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.

Čištění

Nářadí a stroje očistěte ihned po použití vodou.

Ostatní informace viz bezpečnostní list výrobku.

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 svoji platnost.

Dbejte na dodržování pokynů uvedených v technickém listu výrobku www.kiesel.cz a v bezpečnostních listech na internetových stránkách www.kiesel.com/sidacz/.

Balení	číslo výrobku	EAN
54 x 20kg papírové pytle	42037	4015705420370

Stav

13.01.2016/lo