

Rychle tvrdnoucí stěrková hmota

Servoplan S 111

- při použití na nesavých podkladech není nutno provádět přednátěr
- tloušťka vrstvy 1 – 40 mm
- rychlá připravenost pro pokládku podlahové krytiny
- samonivelační, velmi dobrý rozliv
- čerpatelná
- vysoká konečná pevnost
- vhodná pro nášlapné vrstvy podlah v suchém prostředí
- odolná proti vodě a vlhkosti

Popis produktu

Rychle tvrdnoucí stěrková hmota na bázi cementu s přísadou velkého množství kvalitních polymerů, odolná proti vodě, trvale hygienizující určená pro stěrkování a vyrovnávání podkladů do tloušťky stěrkové vrstvy 40 mm. Po provedení stěrky lze okamžitě začít pokládat podlahovou krytinu. Na minerálních podkladech jako např. beton, cementový nebo anhydritový potěr je stěrka při tloušťce vrstvy min. 5 mm a ve spojení s epoxidovým základovým nátěrem **Okapox GF** vhodná i jako finální nášlapná vrstva pro podlahy s pojezdem paletových vozíků. Ve spojení s ochrannou vrstvou, například nátěrem, jí lze použít jako finální užitečnou vrstvu v garážích, skladových halách, sklepních prostorech apod.

Stěrka je vhodná pod keramické krytinami, krytiny z přírodního kamene, elastické a textilní krytiny jakož i pod parkety. Použití v interiéru na nosných, ohybově pevných a tvarově stálých podkladech. Stěrku lze dále ve spojení s kontaktní izolací používat v prostorech s třídy účinku vody podle normy DIN 18534 W1-I, W2-I a W3-I například v soukromých koupelnách či hotelových sprchách kromě prostoru samotného sprchového koutu.

Stěrku **Servoplan 111** lze použít také na litý asfalt třídy tvrdosti IC 10 (avšak nikoliv jako finální nášlapnou vrstvu) a na přestěrkování síťových topných rohoží.

Pro zvýšení pevnosti v ohybu lze do stěrky přidat výztužná vlákna **Kiesel Armierungsfasern**.

Příprava podkladu

Podklad musí být vyzkoušen a připraven podle VOB díl C, DIN 18 352, případně DIN 18 365, DIN 18356 a podle současného stavu úrovně techniky. Podklady je třeba předem ošetřit podle technického listu BEB a podle technického listu TKB-8.

Podle druhu podkladu a pozdějšího používání hotové podlahy proveďte přednátěr výrobky **Okamul GG, Okamul HD 11, Okatmos**

UG 30, Okatmos EG 20, Okatmos DSG, Okamul PU-V schnell nebo **Okapox GF**. Je nutno používat systémové výrobky. Nosné, nesavé podklady, jako keramické dlaždice, teraso, litý asfalt apod. se mohou stěrkovat **Servoplanem S 111** 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 v průběhu času výskyt vlhkosti, případně při provádění jako pochozí vrstva se podklad opatří křížem nanášeným základním nátěrem **Okapox GF** s pískovým posypem.

Zpracování

Servoplan S 111 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 nanášet na podklad zednickou lžicí nebo hladítkem.

Při aplikaci na litém asfaltu (IC 10 nebo IC 15) je maximální přípustná tloušťka vrstvy stěrky 10 mm. Při použití jako nášlapná vrstva podlahy musí být dodržena minimální tloušťka stěrkové vrstvy 5 mm.

Při provádění pochozí vrstvy vznikají ve stěrce barevné odstíny, které jsou zapříčiněny přirozeným procesem při tuhnutí a tvrdnutí cementu. Pokud se neprovádí žádné další ošetření povrchu, je třeba počítat s tím, že se na povrchu podlahy vytvoří viditelné 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 **Okatmos DSG, Okamul GG, Okamul HD 11, Okatmos UG 30** nebo **Okatmos EG 20**.

Technický list

Během schnutí zamezte přímému ozáření sluncem a vzniku průvanu.

V případě pochybností proveďte nejprve zkušební vzorek.

Pokud se do stěrkové hmoty přidávají výztužná vlákna **Kiesel-Armierungsfasern**, tak se stěrková hmota nejprve rozmíchá podle výše uvedených pokynů a následně se do rozmíchané hmoty nasypou výztužná vlákna v množství jeden pytel výztužných vláken na jeden pytel stěrkové hmoty. Vlákna se pak ve stěrkové hmotě homogenně rozmíchají. Po uplynutí doby zrání se namíchaná hmota znovu promíchá a následně nanáší na podklad zednickou lžící nebo stěrkou.

Technické údaje

Barva	šedá	
Použití	interiér, na podlaze	
Tloušťka vrstvy	1 až 40 mm, od 5 mm jako nášlapná vrstva na litém asfaltu max. 10 mm	
Zatížitelnost pojezdem kolečkovými židlemi (podle DIN EN 12 529)	vhodné od tl. stěrkové vrstvy 1 mm	
Teplota zpracování	+5 °C až +25 °C, doporučená +15 °C (teplota podkladu)	
Množství přidávané vody	5,5 l na 25 kg prášku	
Doba vyzrání	5 minut (pak znovu promíchat)	
Doba zpracovatelnosti*	25 minut	
Pochází po*	podle tloušťky vrstvy po 1 – 2 hodinách	
	Podlahová krytina po cca.	
Pokládka podlahové krytiny*	keramické krytiny, podle tl. stěrky	1-2 hod.
	textilní, PVC/CV, gumové a linoleum	4 hod.
	přírodní kámen, korek, parkety	12 hod.
	barevné nátěry a povlaky	24 hod.
Podlahové vytápění	vhodný	
GISCODE	ZP 1 – nízký podíl chromátů podle TRGS 613	
EMICODE	EC 1 podle GEV	
Skladování	v suchu, skladovatelnost ca. 6 měsíců	

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

* pod kontaktní izolací **Servoflex DMS 1K Plus SuperTec** nebo **Servoflex DMS 1K-schnell SuperTec**.

Důležité upozornění

V exteriéru nebo v trvale vlhkých prostorách nelze **Servoplan S 111** použít.

Spotřeba

Cca. 1,6 kg/m² na 1 mm tloušťky vrstvy.

Čištění

Nářadí a stroje očistěte ihned po použití vodou.

Balení

Č. výrobku

EAN

42 x 25 kg papírové pytle 42015 4015705420158

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 ztrácejí všechna předchozí vydání svoji platnost. Dbejte na dodržování pokynů uvedených v technickém listu výrobku a v bezpečnostních listech na internetových stránkách www.kiesel.cz.

Stav

07.10.2021/ag