

Rychle tvrdnoucí stěrková hmota **Servoplan S 111**

- u nesavých podkladů není nutno provádět penetraci podkladu
- tloušťka vrstvy 1 – 40 mm
- rychle tvrdne, lze rychle zahájit pokládku krytiny
- při práci pod časovým tlakem přináší časové úspory
- samonivelační, velmi dobrý rozliv
- vysoká konečná pevnost
- pro použití v interiéru i exteriéru**
- vhodná pro nášlapné vrstvy podlah v suchém prostředí

Vlastnosti a použití

Rychle tvrdnoucí stěrková hmota na bázi cementu s přísadou velmi kvalitních polymerů, trvale hygienizující určená pro stěrkování a vyrovnávání podkladů do tloušťky stěrkové vrstvy 40mm. Po provedení stěrky lze okamžitě začít pokládat podlahovou krytinu. Na minerálních podkladech jako např. beton, cementový nebo anhydritový potěr je od minimální tloušťky 5 mm ve spojení s epoxidovým základovým nátěrem **Okapox GF** vhodný i jako finální nášlapná vrstva pro podlahy s pojezdem paletových vozíků. Ve spojení s ochrannou vrstvou, například nátěrem, jí lze použít jako finální uživatelnou vrstvu v garážích, skladových halách, sklepních prostorách a podobně.

V kombinaci s kontaktní izolací je vhodná pod keramické dlažby a dlažby z přírodního kamene v prostorách s třídou vlhkostního namáhání 0, A0 a B0.

Servoplan 111 lze použít také na litý asfalt třídy tvrdosti IC 10 (avšak nikoliv jako nášlapnou vrstvu) a na přestěrkování síťových topných rohoží. Pro zvýšení pevnosti v tahu a ohybu lze do stěrky přidat výztužná vlákna **Kiesel Armierungsfasern**. Při práci pod časovým tlakem lze po přidání práškového urychlovače zkrátit dobu tvrdnutí stěrky a současně zkrátit dobu, za kterou lze zahájit následnou pokládku podlahové krytiny.

Technické údaje

Barva	šedá
Použití	interiér a exteriér*, na podlaže
Tloušťka vrstvy	1 až 40mm, od 5mm jako nášlapná vrstva na litém asfaltu a pokud je přidán práškový urychlovač max. 10 mm
Zatížitelnost pojezdem kolečkovými židlemi (podle DIN EN 12 529)	vhodný od tl. stěrkové vrstvy 1 mm
Teplota zpracování	+5°C až +25°C (teplota podkladu)
Množství přidávané vody	cca. 5,5l na 25 kg prášku
Doba vyzrání	cca. 5 minut (pak znovu promíchat)
Doba zpracovatelnosti	cca. 25 minut cca. 10 - 15 minut s práškovým urychlovačem
Spotřeba	cca. 1,6kg/m ² na 1mm tloušťky vrstvy
Pochozí po	podle tloušťky vrstvy po cca. 1 – 2 hodinách po 30 - 40 minutách s práškovým urychlovačem
Pokládka podlahové krytiny	krytina 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.
	s práškovým urychlovačem keramické krytiny, podle tl. stěrky 1 hod. textilní, PVC/CV, gumové a linoleum 1-1,5 hod. přírodní kámen, korek, parkety 6 hod. barevné nátěry a povlaky 12 hod.
Podlahové vytápění	vhodný
GISCODE	ZP 1 – nízký podíl chromátů podle TRGS 613
EMICODE	EC 1R 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**

Příprava podkladu

Podklad musí být vyzkoušen a připraven podle VOB díl C, DIN 18 352, případně DIN 18 365 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 **Okamul GR**.

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

Na betonových deskách, které jsou uloženy na zemině 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 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 hladkou lžící nebo hladítkem. Pro urychlení tvrdnutí a zkrácení doby schnutí lze po rozmíchání stěrkové hmoty přimíchat jednu nádobku práškového urychlovače **Pulver-Beschleuniger**. Při aplikaci na litém asfaltu, anebo pokud je do stěrkové hmoty přidán práškový urychlovač je nutno dodržet maximální tloušťky vrstvy stěrky 10mm. Při použití jako nášlapná vrstva podlahy musí být dodržena minimální tloušťka stěrkové vrstvy 5mm.

Při provádění pochozí vrstvy vznikají ve stěrcce barevné odstíny, které jsou zapříčiněny přirozeným procesem při tuhnutí cementu. Pokud se neprovádí žádná 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 **Okamul GG**, **Okamul HD 11**, **Okatmos® UG 30** nebo **Okatmos® EG 20**.

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.

Spotřeba

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

Čištění

Nářadí a stroje očistěte ihned po použití vodou.

<u>Balení</u>	<u>číslo výrobku</u>	<u>EAN</u>
42 x 25 kg papírové pytle	42015	4015705420158
Práškový urychlovač krabice s 12 plastovými lahvemi po 125g	42057	4015705420578

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 svůj 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

10.11. 2015/lo