



- u nesavých podkladů není nutný žádný přednáter
- tloušťka vrstvy 1 – 40mm
- rychle vyztváří, lze rychle zahájit pokládku krytiny
- samonivelační, velmi dobré rozlévací vlastnosti
- vysoká konečná pevnost
- pro použití v interiéru i exteriéru**
- vhodná jako užitná vrstva podlahy 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 40 mm. 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 v kombinaci 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 užitnou vrstvu v garážích, skladových halách, sklepních prostorách a podobně.

V kombinaci s kontaktní izolací je **Servoplan S 111** vhodný pod keramické dlažby a dlažby z přírodního kamene v prostorách s třídou vlhkostního namáhání 0, A0 a B0.

Servoplan S 111 lze použít také na lité asfalt třídy tvrdosti IC 10 (nikoliv jako nášlapná vrstva) a na přestěrkování síťových topných rohoží.

Pro zvýšení pevnosti v tahu a v ohybu mohou být do stěrkové hmoty přidána výztužná vlákna **Kiesel - Armierungsfasern**.

Technické údaje

Barva	šedá
Použití	interiér a exteriér**, na podlaze
Tloušťka vrstvy	1 až 40mm, od 5mm jako nášlapná vrstva na litém asfaltu max. 10mm min. tloušťka stěrkové vrstvy 1mm
Zatížitelnost pojezdem kolečkovými židlemi (podle DIN EN 12 529)	
Teplota zpracování	+5°C až +25°C (teplota podkladu)
Množství vody	ca. 5,5l na 25 kg prášku
Doba vyztváření	ca. 5 minut (pak znovu promíchat)
Doba zpracovatelnosti *	ca. 20 minut
Pochozí po *	podle tloušťky vrstvy po 1 – 2 hodinách
Pokládka podlahové krytiny *	keramické krytiny dle tl. vrstvy po ca. 1-2 hodinách textilní povlaky, PVC, gumové povlaky po ca. 3 – 4 hodinách přírodní kámen, linoleum, korek, parkety po ca. 12 hodinách nátěry barvou, povlakové vrstvy po ca. 24 hodinách
Podlahové vytápění	vhodný
Označení podle GefStoff	X ₁ dráždivý
GISCODE	ZP 1 – nízký podíl chromátů podle TRGS 613
EMICODE	EC 1R podle GEV
Skladování	v suchu, skladovatelnost ca. 6 měs.
*	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.
**	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. Podklad je třeba předem ošetřit podle technického listu BEB „Posuzování a příprava podkladů“ a podle technického listu TKB-8.

Podle druhu podkladu a pozdějšího používání hotové podlahy proveďte přednáter výrobky **Okamul GG**, **Okamul HD 11**, **Okatmos® UG 30**, **Okatmos® EG 20** nebo **Okapox GF**. Je nutno používat systémové výrobky. Nosné, nesavé podklady- jako keramické dlaždice, teraso, lité asfalt apod. se mohou stěrkovat **Servoplanem S 111** i bez aplikace přednáteru, pokud jsou čisté a zbavené prachu. Kamenné podlahy předem očistěte základním čističem **Okamul GR**.

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

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

Zpracování

Servoplan S 111 smíchejte s čistou vodou a míchejte pomocí elektrického mísidla při maximálně 600 ot./min. dokud nevznikne hladká hmota neobsahující hrudky. Nechte 5 minut vyzrát a pak ještě jednou promíchejte. Pak začněte nanášet hladkou lžící nebo hladítkem.

Jako nášlapná vrstva podlahy musí být dodržena minimální tloušťka stěrkové vrstvy 5mm, při práci na litých asfaltech dodržujte maximální tloušťku stěrkové vrstvy 10mm. Při provádění pochozí vrstvy vznikají ve stěrce 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 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.

Při vyztužení stěrky pomocí výztužných vláken **Kiesel - Armierungsfasern** se nejprve stěrková hmota namíchá podle výše uvedeného postupu a následně se do takto připravené směsi vmíchají výztužná vlákna **Kiesel - Armierungsfasern** v poměru jeden pytel vláken na jeden pytel stěrky. Po vyzrání namíchané směsi (5 minut) znovu promíchejte a nanášejte hladkou lžící nebo hladítkem.

Spotřeba

Ca. 1,6kg/m² na 1mm tloušťky vrstvy.

Čištění

Nářadí a stroje očistěte ihned po použití vodou.

Upozornění

Uvedené údaje, zvláště návrhy na zpracování a použití našich výrobků jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech. Z důvodu různých materiálů a pracovních podmínek doporučujeme provést zkušební vzorek.

Vydáním tohoto technického listu ztrácí všechny dříve vydaná vydání svoji platnost.

Balení

Balení

42 x 25kg

papírové pytle

Číslo výrobku

42015

Stav

02.12.2011/lo