

Rychletvrdnoucí litý cementový potěr Servoplan E 600

- snadno a samovolně se rozlévá
- rychle vytvrzuje
- rychle schne
- po 24 hodinách možno pokládat keramickou dlažbu
- velmi nízké vnitřní prnutí
- čerpatelný
- tloušťka vrstvy 5 – 80 mm
- vhodný pro podlahové vytápění

Vlastnosti a použití

Rychletvrdnoucí litý potěr na bázi cementu s přísadou zušlechťujících polymerů podle normy DIN EN 13813, určený pro zhotovení cementových litých potěrů tam, kde je požadováno rychlé zahájení pokládky podlahové krytiny v souladu s normou DIN 18560. Pevnostní třída potěru je CT-C45-F7 v souladu s normou DIN EN 13813. Potěr je dále určen pro zhotovení kontaktních potěrů, potěrů na oddělovacích a izolačních vrstvách, a také potěrů na tepelně izolační vrstvě podlahového vytápění.

Servoplan E 600 je vhodný jako podklad pod keramickou dlažbu, přírodní kámen, betonovou dlažbu a elastické a textilní podlahové krytiny a parkety. Používá se v interiéru na nosných podkladech, které se neprohýbají a jsou tvarově stálé a v prostorách s třídou vlhkostního namáhání A0. Pro zpracování a provádění potěru platí všeobecné směrnice pro cementové potěry DIN 18560.

U plovoucích potěrů nebo potěrů litých na separační vrstvu je zralost pro pokládku parotěsných podlahových krytin a parket bez podlahového vytápění dosažena při $\leq 3,0\text{CM} \text{ -\%}$ a s podlahovým vytápěním při dosažení $\leq 2,5\text{CM} \text{ -\%}$.

Technické údaje

Barva	šedá	
Použití	interiér, na podlaze	
Teplota zpracování	+5°C až +25°C (teplota podkladu)	
Množství přidávané vody	cca. 3,2 - 3,4 litru / 20kg prášku	
Doba zrání	cca. 5 minut, pak znovu zamíchat	
Doba zpracovatelnosti*	cca. 60 minut	
Tloušťka vrstvy	jako kontaktní vrstva: 5 - 80mm na oddělovací vrstvě: 30 - 80mm na izolační vrstvě: 35 - 80mm	
Pochozí	po cca. 3 hodinách	
Pokládka podlahové krytiny*	Při použití jako potěr na oddělovací nebo izolační vrstvě	
	Keramické krytiny:	po cca. 24 hod.
	Dlažba z přírodního kamene:	po cca. 24hod./10mm tl. vrstvy
	Elastické podlahové krytiny:	po cca. 7 dnech / CM měření
	Textilní podlahové krytiny:	po cca. 7 dnech / CM měření
	Parkety:	po cca. 7 dnech / CM měření
Při použití jako kontaktní potěr	Při použití jako kontaktní potěr	
	Keramické krytiny:	po cca. 3 hod.
	Dlažba z přírodního kamene:	po cca. 24hod./10mm tl. vrstvy po cca. 48 hod. do 20mm tl.
	Podlahové krytiny:	po cca. 72 hod. přes 20mm tl.
	Parkety	po cca. 72 hod.
Třída hořlavosti	A1 fl podle DIN EN 13501-1	
Podlahové vytápění	vhodný, nutno dodržovat pokyny	
GISCODE	ZP 1 s nízkým obsahem chromátů podle TRGS 613	
Skladování	skladovat v suchu skladovatelnost cca. 6 měsíců	
EMICODE	EC 1 ^{Plus} R	

* při 20°C a 65% relativní vzdušné vlhkost. Vyšší teploty tyto hodnoty odpovídajícím způsobem zkracují, nižší teploty je prodlužují.

** Užitné zatížení podlah pro obytné, kancelářské a pobytové místnosti kategorie B2 do 3 kN/m². Při vyšším užitném zatížení je nutno zvětšit tloušťku vrstvy potěru.

Příprava podkladu

Při přípravě podkladu je třeba dodržovat všechny příslušné související normy, předpisy a řemeslná pravidla (zejména DIN 18353, DIN 18560 a DIN 1264, díl 4). Uspořádání a rozvržení dilatačních spár se provede stejně jako obyčejného cementového potěru. Stínové spáry se musí proříznout nejpozději do 48 hodin. Podklad musí být čistý, suchý, pevný, nosný, tvarově stálý a zbavený zbytků starých lepidel a jiných materiálů, které by mohly snížit přilnavost potěru k podkladu. Na obvodové a vystupující konstrukce je nutno instalovat vhodné obvodové pásy odpovídající velikosti, aby se zabránilo vzniku prnutí v potěru v důsledku přímého kontaktu. Separální vrstvy je nutno položit tak, aby nemohlo dojít k zatečení čerstvého potěru do izolace popř. do okolních konstrukcí. V případě potřeby se spoje fólie separační vrstvy přelepí páskou.

Velikost pracovních ploch je nutno stanovit tak, aby je bylo možno realizovat během doby zpracovatelnosti potěru. Větší plochy se musí rozdělit na několik menších pomocí úhelníkových profilů v potěru, dilatačních profilů apod. Vzniklé plochy by měly mít tvar čtverců nebo obdélníků s poměrem stran pokud možno 1:1 nebo 1:2.

Pro vytápěné potěry je možno provádět plochy o maximální délce stran 6,5m a plošné velikosti do 40m². Krycí vrstva nad potrubím topné vody podlahového vytápění musí činit nejméně 45mm. Maximální možná teplota topné vody na přívodu do podlahového vytápění je 55°C. Před zahájením pokládky podlahové krytiny je vždy nutno provést funkční zkoušku podlahového vytápění v souladu s normou DIN EN 1264-4. Dilatační spáry musí být navrženy a zkoordinovány způsobem vhodným pro vytápěné podlahové konstrukce. O provedené funkční zkoušce podlahového vytápění musí být proveden zápis. První zátap podlahového vytápění se smí provést nejdříve 24 hodin po provedení litého potěru a teplota vody na přívodu přitom nesmí překročit 25°C. Tento stav je nutno udržovat po dobu 3 dnů. Pak se nastaví maximální teplota na přívodu podlahového vytápění a udržuje se po dobu dalších 4 dnů. Následně se pak podlahové vytápění nastaví tak, aby povrchová teplota potěru byla vhodná pro pokládku / lepení podlahové krytiny ($\geq 15^\circ\text{C}$ až cca. 20°C v závislosti na druhu podlahové krytiny) a tato teplota se udržuje po celou dobu provádění lepení podlahové krytiny. U nevytápěných ploch je možno provádět plochy o maximální délce stran 8 m a o plošné velikosti do cca. 60 m².

Při použití jako kontaktní potěr se vhodné připravený podklad opatří základovým nátěrem **Okatmos® DSG, Okapox GF, Okamul PU-V schnell, Okatmos® UG 30** nebo **Okatmos® EG 20**. Musí být zajištěno, aby na stavebních konstrukcích, které jsou v kontaktu s podkladním terénem a na ještě vlhkých podkladech (například betonové stropní desky) byla aplikována účinná izolace proti vystupující vlhkosti. Podklady citlivé na vlhkost jako například anhydritové potěry musejí být vhodnými opatřeními ochráněny proti účinkům záměsové vody z potěru. Na anhydritových potěrech o tloušťce nad 10mm je nutno provést základový nátěr pomocí **Okatmos® DSG, Okamul PU-V schnell** nebo **Okapox GF**. Vždy musí být dodrženo použití systémové skladby použitých výrobků. Na podklad z litého asfaltového potěru lze výrobek aplikovat pouze na oddělovací vrstvě.

Zpracování

Servoplan E 600 se smíchá s čistou vodou pomocí vhodného mísidla při 600 ot. za min. Míchání se provádí tak dlouho, dokud ze směsi nezmizí hrudky. Nechá se chvíli vyzrát a znovu se promíchá. Při práci na větších plochách lze **Servoplan E 600** zpracovávat i strojně (například pomocí strojů M-Tec duo-mix 2000, Putzmeister atd.).

Čerstvý potěr se nanese v požadované tloušťce na řádně připravený podklad a zpracuje pomocí hladítka nebo stahovacích lišt. Při použití čerpací techniky je nutno trvale kontrolovat míru rozlévatelnosti. Během a po zpracování je nutno potěch chránit po dobu 24 hodin před průvanem, přímým slunečním zářením a před silnějšími účinky tepla. Tloušťka potěru se volí v závislosti na očekávaném namáhání hotové podlahy v souladu s normou DIN 18560.

Pro lepení keramiky a dlažby z přírodního kamene na potěr lze používat pouze lepidla třídy C2-S1.

Důležité upozornění

Při přidání většího množství vody jakož i při nepříznivých klimatických podmínkách na stavbě může dojít ke zvýšenému smršťování a / nebo ke vzniku trhlin popř. prohlubní ve vrstvě potěru roznášející zatížení.

Dilatační spáry ve stavebních konstrukcích je vždy nutno do potěru propsat.

Uvedené doby pro možnost zahájení pokládky podlahové krytiny závisí na klimatických podmínkách na stavbě a na aplikovaných tloušťkách potěru a je tudíž nutno je chápat pouze jako orientační údaje.

Protože u minerálních stavebních materiálů dochází k fyzikálnímu spolupůsobení s okolním prostředím, je třeba na hotovou plochu potěru položit podlahovou krytinu ihned, jakmile je potěr k pokládce krytiny zralý. Používejte pouze materiál ze stejné výrobní šarže.

Spotřeba

cca. 1,8 kg/m² na 1 mm tloušťky vrstvy.

Čištění

Nářadí a stroje očistěte ihned po použití vodou. Při přerušení práce je nutno míchačky a hadice ihned očistit.

<u>Balení</u>	<u>číslo výrobku</u>	<u>EAN</u>
54 x 20 kg papírové pytle	42053	4015705420530

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 svůj platnost.

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

Stav

11.08.2017/lo