

Rychle tvrdnoucí cementový litý potěr Servoplan E 600

- snadno a samovolně se rozlévá
- rychle tvrdnoucí
- rychle schnoucí
- po 24 hodinách možno pokládat keramickou dlažbu
- velmi nízké vnitřní prnutí
- čerpatelný
- tloušťka vrstvy 5 – 80 mm
- vhodný pro podlahové vytápění
- u vytápěných potěrů postačuje krytí trubních smyček 35 mm

Vlastnosti a použití

Rychle tvrdnoucí 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 jakož i 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 vlhkovstíhého namáhání A0 popř. podle DIN 18534 Třídy účinků vody W0-I a W1 ve spojení s kontaktní izolací. Potěr je vhodný i pro použití na litých asfaltových potěrech třídy tvrdosti IC 10 do tloušťky vrstvy potěru 10 mm. 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 $\leq 3,0\text{CM} \cdot \%$ a s podlahovým vytápěním při dosažení $\leq 2,5\text{CM} \cdot \%$.

Technické údaje

Barva	šedá
Použití	interiér, na podlaže
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 Jako součást systému Eco Sound: na oddělovací vrstvě: nejméně 20mm na izolační vrstvě: nejméně 25mm
Pochozí	jako kontaktní vrstva: po cca. 3 hodinách na oddělovací vrstvě: po cca. 12 hodinách na izolační vrstvě: po cca. 12 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 Keramické krytiny: po cca. 3 hod. Dlažba z přírodního kamene: po cca. 24hod./10mm tl. vrstvy Podlahové krytiny: po cca. 24 hod. do 10mm tl. po cca. 48 hod. do 20mm tl. 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 1Plus R

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

** Užité zatížení podlah pro obytné, kancelářské a pobytové místnosti kategorie B2 do 3kN/m² podle normy DIN EN 1991-1. Při vyšším užitém zatížení je nutno zvětšit tloušťku vrstvy potěru.

Příprava podkladu

Při přípravě podkladu je třeba dodržovat všechny příslušné související normy, předpisy a řemeslná pravidla a to 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 prořiznout nejpозději 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 pásky odpovídající velikosti, aby se zabránilo vzniku prnutí v potěru v důsledku přímého kontaktu s těmito konstrukcemi. Separací vrstvy je nutno položit tak, aby nemohlo dojít k zatečení čerstvého potěru do izolace popřípadě 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 smyčkami potrubí topné vody podlahového vytápění musí činit nejméně 35mm. 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 zátop 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 8m a o plošné velikosti do cca. 60m².

Při použití jako kontaktní potěr se vhodně 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 terémem 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 potěr 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. Jinak je nutno provést dodatečné ošetření potěru, například zakrytím fólií. Používejte pouze materiál ze stejné výrobní šarže.

Při použití jako součást systému Eco Sound dodržujte pokyny uvedené v příslušných technických listech.

Spotřeba

cca. 1,8kg/m² na 1mm tloušťky vrstvy.

Čištění

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

Balení	číslo výrobku	EAN
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 ztrácí všechna předchozí vydání 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

18.10.2018/lo