

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 pnutí
- čerpatelný
- tloušťka vrstvy 5 - 80mm
- vhodný pro podlahové vytápění

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 určen pro zhotovení kontaktních potěrů, potěru na oddělovacích a izolačních vrstvách, 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 vlhkostního namáhání A0. Pro zpracování a provádění potěru platí všeobecné směrnice pro cementové potěry DIN 18560.

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

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 / 20 kg prášku
Doba zrání		5 minut, pak znovu zamíchat
Doba zpracovatelnosti*		60 minut
Tloušťka vrstvy		jako kontaktní vrstva: 5 - 80mm na oddělovací vrstvě: 30 - 80mm na izolační vrstvě: 35 - 80mm po 3 hodinách
Pochozí*		
Pokládka podlahové krytiny*	Keramické krytiny:	po 24 hod.
	Dlažba z přírodního kamene:	po 24hod. / 10mm tloušťky vrstvy
	Elastické podlahové krytiny:	po 7 dnech / CM měření
	Textilní podlahové krytiny:	po 7 dnech / CM měření
	Parkety:	po 7 dnech / CM měření
Třída hořlavosti		A1 fl podle DIN EN 13501-1
Podlahové vytápění		vhodný, nutno dodržovat pokyny dodavatele
GISCODE		ZP 1 s nízkým obsahem chromátů podle TRGS 613
Skladování		skladovat v suchu skladovatelnost 6 měsíců
EMICODE		EC 1 ^{Plus}

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

Příprava podkladu

Při přípravě podkladu je třeba dodržovat všechny příslušné normy, předpisy a řemeslná pravidla /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

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 pnutí v potěru kontaktem se svislými konstrukcemi. Oddělovací vrstvy je pokládejte tak, aby nemohlo dojít k zatečení čerstvého potěru do izolace, popř. do okolních konstrukcí. V případě potřeby se spoje fólie přelepí páskou.

Velikost pracovních ploch stanovte 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 nejlépe 1:1 nebo 1:2.

Pro vytápěné potěry je možno provádět plochy o maximální délce stran 6,5m a plošné velikosti do 40m². Překrytí potrubí vody a topné vody podlahového vytápění nejméně 45 mm. 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 pítom 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 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 asi 60m².

Při použití jako kontaktní potěr se připravený podklad opatří základovým nátěrem resp. stěrkou **Okapox GF**, **Okumul 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- např. anhydritové potěry- musejí být vhodnými opatřeními chráněny proti účinkům záměsové vody z potěru. Na anhydritových potěrech o tloušťce nad 10 mm je nutno provést základový nátěr pomocí **Okumul PU-V schnell** nebo **Okapox GF**. Vždy musí být dodrženo použití systémové skladby 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 tyčí. Při použití čerpací techniky je nutno trvale kontrolovat míru rozlivu. Během a po zpracování je nutno zabránit průvanu, přímému slunečnímu ozáření a účinkům tepla na hotové plochy po dobu 24 hodin. 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 lze používat pouze materiály třídy C2-S1.

Důležité upozornění

Při přidání většího množství vody a též i při nepříznivých klimatických podmínkách na stavbě může dojít ke zvýšenému smršťování a / nebo ke vzniku trhlin popř. prohlubní v poslední rozdělovací vrstvě potěru. Dilatační spáry ve stavebních konstrukcích je vždy nutno do potěru přejmout.

Uvedené doby pro možnost zahájení pokládky podlahové krytiny závisí na klimatických podmínkách na stavbě a na aplikovaných tloušťkách potěru a je 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 vyčistit.

Balení

54 x 20 kg papírové pytle

číslo výrobku

42053

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

11.11.2014/lo