

# STARCEM

Pojivo pro potěry se středně rychlým vysycháním.



## Technické charakteristiky

Pojivo pro stěrky na bázi speciálních pojiv a aditiv. Míchá se přímo na staveništi s inertními plnidly vybrané granulometrie v rozsahu od 0 do 8 mm a s čistou vodou. Vyzrává bez smrštění, je pochozí po 24 hodinách a kompletně vysychá po 7 – 10 dnech (zbytkovou vlhkost 2%, je možno ověřit karbidovým hygrometrem). Tyto vlastnosti dovolují pokládku keramických podlah po 48 hodinách a pokládku dřeva po 7 – 10 dnech.

## Oblasti použití

Provádění potěru se středně rychlým vysycháním ať plovoucích, tak kotvených, které budou sloužit jako podklad pro podlahy ze dřeva, PVC, koberce, linolea, keramiky a kamene. Dále je vhodný pro zhotovení topných potěrů.

## Důležitá upozornění

- Nepoužívejte při teplotách nižších než +5°C a vyšších než +35°C.
- Nepřidávejte vodu do hmoty, která již začala tuhnout.
- Nepoužívejte na plochách, které vykazují stopy vlhkosti.
- Nepřidávejte do hmoty vápno, cement nebo sádku.
- Míchejte s předepsaným množstvím vody.
- Povrch potěru při zrání nevlhčete.
- Nemíchejte pouze s jemným pískem, použijte inertní složky o průměru od 0 do 8 mm (pro stěrky do 5-6 cm).
- Pokud stěrkou prochází kanály, je nutné je vyztužit sítí a zesílit. Tloušťka materiálu nad kanály musí být více jak 3 cm.
- Použité nástroje očistěte okamžitě po použití.

## Plovoucí potěry tloušťky od 4 do 6 cm

**Příprava podkladu:** oddělte podklad polyetylenovou fólií, po obvodu místnosti vložte expandovaný materiál s izolační funkcí o tloušťce min. 0,5 cm. U vytápěného potěru vložte pouze expandovaný materiál po obvodu místnosti.

**Příprava hmoty:** do míchačky nalijte předepsané množství čisté vody a přidejte kamenivo o průměru 0 až 8 mm. Za stálého míchání přidejte pojivo STARCEM a míchejte pečlivě asi 3 – 5 min., ne déle. Namíchanou hmotu naneste na podklad a v nejkratší možné době důkladně zhutněte a vyhladte hladítkem (do 60 minut od namíchání). Je nezbytné zamezit přebytkům vody, které mohou způsobit delší čas vyzrávání a vysychání. Hmota musí mít konzistenci zavlhělého potěru, která dovolí dobré zhutnění.

**Pokládka hmoty:** namíchaná hmota se na podklad nanese jako běžný potěr na polyetylenovou fólii. V případě, že podkladní beton obsahuje kabeláže nebo odpadní trubky, je nutné na tyto položit lehkou kovovou síť na jejich ochranu. Hmota se nanáší jako klasický potěr: tzn. připraví se podélné pruhy do požadované výšky, poté se potěr rozprostře, zhutní a vyhladí hladítkem. Pokud by bylo nutné práci přerušit na více než hodinu, je vhodné do potěru položit vodorovně kovovou kulatinu o délce min. 30 cm s průměrem cca 4 - 5 mm ve vzdálenosti ne větší než 30 cm. Před znovuzapočetím práce, než se bude nanášet další potěr, aplikujte na hrany vzniklé pracovní spáry adhezivní můstek (Starcem, Latexu G 100 a voda), abyste zamezili vypraskávání v místě spoje. Tento postup zaručí dokonalé ukotvení obou postupně napojených ploch.

**POZOR:** na plovoucích potěrech je třeba, aby potěr STARCEM měl dostatečnou předepsanou tloušťku a byl vyztužen vhodnou kovovou sítí.

### Doporučené dávkování

STARCEM: 20 kg (1 pytel)

Vybraná plnidla o průměru od 0 do 8 mm: 140 – 160 kg

Voda: podle vlhkosti plnidel nebo 10 – 12 l pro plnidla sušená

## Kotvené stěrky tloušťky od 10 do 40mm

Příprava a pokládání hmoty je shodné jako v případě plovoucích potěrů.

Pro pokládání kotveného potěru je nezbytné, aby podklad byl pevný, odolný, bez prachu a dalších materiálů, které by mohly zabránit přilnutí (oleje, vosky apod.). Připraví se kotvicí nátěr, který se míchá v poměru:

- STARCEM: 3 díly hmotnosti
- LATEX G100: 1 díl hmotnosti
- Čistá voda: 1 díl hmotnosti

Směs aplikujte po promíchání na připravený podklad. Na ještě mokrý kotvicí nátěr naneste namíchanou hmotu STARCEM a tím je zaručeno dokonalé přilnutí k podkladu.

## Shrnutí

Na realizaci vnitřních a vnějších potěrů se středně rychlým vysycháním a kontrolovaným smrštěním používejte pojivo typ STARCEM, výrobce ADESITAL S.p.A., který se míchá s inertními plnidly o průměru od 0 do 8 mm.

## Pracovní postup



1) Preventivní aplikace lehké kovové sítě na místa průchodu trubek.



2) Aplikace expandovaného materiálu podél obvodu stěn.  
Položení vrstvy polyetylenu v případě plovoucího potěru.



3) Příprava hmoty v míchačce.



4) Příprava hmoty v kontinuální míchačce.



5) Zkouška konzistence hmoty „zavhlý potěr“.



6) Doprava směsi pomocí čerpadla na betony.



7) Nanášení pomocí podélných pruhů.



8) Pokládání a hutnění hmoty.



9) Ruční dokončení hladítkem.



10) Mechanické dokončení vrtulovou leštičkou.

<b>Technické Údaje</b> (při +23°C a 50% rel.vlh.)			
Vzhled	prášek		
Barva	šedá		
Skladování	12 měs v orig. balení na suchém místě		
Bezpečnost	dráždivé		
Hořlavost	ne		
Celní kód	3824 5090/0		
<b>Údaje ke zpracování</b>			
Poměr hmoty	200 – 250 kg výrobku s 1m <sup>3</sup>		
	inertních plnidel o průměru částice 0 – 8 mm		
Množství vody	potřebná k namíchání hmoty konzistence „zavhlý potěr“,		
Doba míchání	3 – 5 min		
Zpracovatelnost hmoty	40 - 60 min		
Teplota při aplikaci	od +5°C do +35°C		
Pochozí	po 12 hod		
Pojizdné	po 24 hod		
Zbytková vlhkost po 7 dnech	<2%		
Doba vyzrání:			
pro pokládku keramických podlah	48 hod		
pro pokládku dřevěných podlah a PVC	8 dnů po kontrole vlhkosti karbidovým hygrometrem		
<b>Mechanická odolnost a vlhkost stěrky složené z:</b>			
	Odolnost v tlaku	Odolnost v ohybu	Zbytková vlhkost %
po 1 dni	>5 N/mm <sup>2</sup>	>3N/mm <sup>2</sup>	4
po 3 dnech	>10N/mm <sup>2</sup>	>4N/mm <sup>2</sup>	<3
po 7 dnech	>20N/mm <sup>2</sup>	>5N/mm <sup>2</sup>	<2
po 28 dnech	>30N/mm <sup>2</sup>	>6N/mm <sup>2</sup>	1
Odolnost vůči zásadám	vynikající		
Odolnost vůči olejům	vynikající		
Odolnost vůči rozpouštědlům	vynikající		
Odolnost vůči teplotám	od -30°C do +90°C		
<b>Spotřeba</b>	2 - 2,5 kg/m <sup>2</sup> na 1 cm tloušťky		
<b>Balení STARCEM</b>	pytel po 20 kg		

**Upozornění :** Uvedené informace, i když odpovídají našim nejlepším zkušenostem, doporučujeme považovat pouze za návodné a je nutné je ověřit dostatečnými praktickými zkouškami; čili než začnete výrobek používat, musíte si být jisti účelem, za kterým ho chcete používat a přebíráte veškerou zodpovědnost, která vyplývá z jeho používání. PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.

**ADI**  
servizio

**Kancelář a sklad:**  
Františka Diviše 944  
104 00 Praha 22  
+420 605 711 314  
netolicka@adiservizio-cz.cz  
www.adiservizio-cz.cz

