

STARCEM PRONTO 2.0

Předem namíchaná maltová směs se středně rychlou dobou tuhnutí a vysokou tepelnou vodivostí 2.0 W/mK.



Technické charakteristiky

Maltová směs s vysokou tepelnou vodivostí na bázi speciálních pojiv, vybraných písků a aditiv. Míchá se přímo na staveništi v přesném množství s čistou vodou, bez dalších přídavných látek. Vyzrává bez smrštění, je pochozí po 24 hodinách a kompletně vysychá po 7-10 dnech od aplikace (zbytková vlhkost 2 %, lze ověřit karbidovým hygrometrem). Tyto vlastnosti dovolují pokládku keramické dlažby po 48 hodinách a pokládku dřevěných krytin po 7-10 dnech.

Klasifikováno C30-F6-A1 fl, shodná s evropskou normou EN 13813
S nízkým obsahem organických polétavých částic VOC (klasifikována EC1R plus).

Oblasti použití

- Provádění jak plovoucích potěrů s rychlým vysycháním (min. tloušťky 4 cm), tak kotvených potěrů pomocí adhezního můstku (LATEX G 100, STARCEM a voda), které budou sloužit jako podklad pro nášlapné vrstvy ze dřeva, PVC, koberce, linolea a keramiky.
- Dále se doporučuje pro zhotovení topných potěrů.

Důležitá upozornění

- Nepoužívejte při teplotách nižších než +5°C a vyšších než +35°C.
- Nepřidávejte vodu do směsi, která již začala vyzrávat.
- Nepoužívejte na plochách, které vykazují stopy vzlinající vlhkosti (vložte parozábranu).
- Nepřidávejte do směsi vápno, cement, sádku apod.
- Míchejte se správným množstvím vody.
- Potěr při zrání nevlhčete.
- Pokud stěrkou prochází např. kabeláže nebo odpadní potrubí, je nutné stěrku vyztužit sítí, kde tloušťka vrchního krytí musí být více jak 2 cm.

Plovoucí potěry tloušťky od 4 do 6 cm

Příprava podkladu: Celou desku zakryjte polyethylenovou fólií. Po obvodu místností a ve všech oblastech je nezbytné nanést separační pěnový materiál o tloušťce alespoň 0,5 cm.

Příprava směsi: Důkladně míchejte s čistou vodou po dobu asi 3–5 minut míchací spirálou nebo v míchačce. Namíchaná směs se nanese na podklad, zhuťne se, upraví a zahradí, ale v každém případě nejpozději do 60 minut od namíchání. Zabráňte nadměrnému množství vody, abyste neprodloužili dobu tuhnutí a schnutí. Směs musí mít konzistenci „vlhkého potěru“, aby se dobře zhuťnila a po stažení byl hladký povrch bez výskytu vody.

Nanášení směsi: Směs se na podklad nanese jako běžný beton na desky předem pokryté polyethylenovou fólií. Pokud deska má kabeláže nebo trubky, je nezbytné tyto oblasti vyztužit lehkou kovovou sítovinou. Směs se pokládá stejným způsobem jako tradiční potěr: připraví se vyrovnávací pásy do požadované výšky, poté se potěr rozprostře a následně se zahradí. Pokud je nutné práci přerušit na více než hodinu, je vhodné do potěru vodorovně vložit železné tyče o délce alespoň 30 cm a průměru přibližně 4–5 mm, s rozestupy maximálně 30 cm od sebe. Při obnovení pokládky a před nanášením nové směsi naneste štětcem tenkou vrstvu spojovací hmoty (složené ze STARCEM, LATEX G 100 a vody) na okraj přerušného potěru, aby se zabránilo prasklinám v místě obnovení. Tento postup zajišťují dokonalé ukotvení obou napojených ploch.

Poznámka: Na plovoucích podkladech musí být stěrka STARCEM PRONTO 2.0 dostatečně silná a vyztužená vhodnou kovovou sítí.

Kotvené potěry tloušťky od 1 do 4 cm

Postup přípravy a aplikace směsi je stejný jako u plovoucích potěrů.

Pro pokládku kotveného potěru je nezbytné, aby byl podklad pevný, soudržný, bezprašný a bez přítomnosti dalších materiálů (oleje, vosky atd.), které by mohli zabránit přidržitosti. Následně si připravte kotvicí hmotu složenou z následujícího:

- STARCEM: 3 kg
- LATEX G100: 250 g
- Čistá voda: 250 g

Takto připravená směs má tendenci se usazovat, proto je důležité směs před nanášením vždy promíchat. Po promíchání se kotvicí hmota nanese na čistý podklad; poté se směs STARCEM PRONTO 2.0 nanese na čerstvě nanášenou kotvicí hmotu, aby se zajistila dokonalá přilnavost k podkladu.

Shrnutí

Na realizaci vnitřních a vnějších potěrů se středně rychlým vysycháním a kontrolovaným smrštěním používejte předem připravený výrobek třídy C30-F6-A1-fl s nízkým obsahem organických polétavých částic VOC (třída EC1R plus), typ STARCEM PRONTO 2.0, výrobce ADESITAL S.p.A.

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.

Technické Údaje (při +23°C a 50% rel. vlh.)			
Vzhled	prášek		
Barva	šedá		
Deformační schopnost	není deformovatelný		
Objemová hmotnost prášku	1,50 g/cm³		
Obsah pevných částic	100 %		
Skladování	12 měsíců v orig. balení na suchém místě		
Bezpečnost	viz informace na obalu a TL		
Údaje ke zpracování			
Poměr hmoty	1,7 l vody na každých 25 kg		
Objemová hmotnost hmoty	2,10 g/cm³		
Doba míchání	5-10 minut		
Zpracovatelnost hmoty	60 minut		
Tepelná vodivost	2,00 W/m K		
Teplota při aplikaci	od +5°C do +35°C		
Pochozí	po 12 hod		
Pojízdné	po 24 hod		
Doba vyzrávání	48 hod pro pokládku keramických podlah 4 dny pro pokládku podlah ze dřeva a PVC		
Konečné vlastnosti			
	Odolnost v tlaku	Odolnost v ohybu	Zbytková vlhkost %
po 1 dni	> 8 N/mm²	> 3 N/mm²	< 3,5
po 4 dnech	> 15 N/mm²	> 4 N/mm²	< 2.0
po 7 dnech	> 22 N/mm²	> 5 N/mm²	-
po 28 dnech	> 30 N/mm²	> 6 N/mm²	-
Odolnost vůči vlhku	vynikající		
Odolnost vůči stárnutí	vynikající		
Odolnost vůči olejům	vynikající		
Odolnost vůči kyselinám a zásadám	nedostatečná		
Teplotní odolnost	od -30°C do +90°C		
Spotřeba	18–20 kg/m² na 1 cm tloušťky		
Balení STARCEM PRONTO 2.0	pytel po 25 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.