

Betonová stěrka jemná FS 4

- > snadná zpracovatelnost
- > odolná rozmrazovacím solím
- > pro ruční i strojní zpracování
- > minimální smrštění
- > vynikající přídržnost k podkladu



Popis produktu

Jemná, vysoce zušlechťená cementová stěrka pro opravy betonových podkladů v tloušťce vrstvy 0,5 - 5mm. Díky své vynikající zpracovatelnosti je vhodná jak pro lokální stěrkování kaveren a lunek, tak i pro plošné stěrkování betonových podkladů. Vysoce odolná vůči působení rozmrazovacích prostředků.

Betonová stěrka jemná FS 4 splňuje požadavky normy EN 1504-3:

- obnova betonu (metoda 3.1 a 3.3)
- ochrana nebo obnovení pasivace (metoda 7.1 a 7.2)

Balení

Obal	Velkoobchodní obal	Paleta
25 KG / < PS>	-	42 < PS>

Skladování

V suchu a chladu na dřevěných roštích v neporušeném originálním balení po dobu 365 dní

Zpracování

Doporučený nástroj

Nízkootáčkové elektrické mísidlo, vhodná míchací nádoba, zednická lžíce, hladítko, špachtle.

Míchání

V čisté míchací nádobě míchejte nízkootáčkovým elektrickým mísidlem prášek s předepsaným množstvím vody, dokud nevznikne homogenní směs bez hrudek. Doba míchání 3 - 4 minuty. Nepřekračujte množství záměsové vody!

Zpracování

Namíchanou hmotu zpracujte bez zbytečných průtahů. Již tuhnoucí hmotu není možno rozmíchávat dalším přídatkem vody. Úpravu povrchu filcováním nebo gletováním provádějte pokud možno bez přídatku vody z důvodu zachování konečných vlastností produktu.

Betony a potěry

Následná opatření:

Vhodnými opatřeními zabraňte příliš rychlému vysychání čerstvé stěrky.

Čištění náradí:

Náradí okolní plochy očistěte ihned po použití čistou vodou. Po vytvrzení je možno zbytky produktu odstranit pouze mechanicky.

Technické údaje

Chemický základ	speciální cementy, tříděné plnivo, přísady a příměsi
Největší zrnitost	0,3mm
Spotřeba	cca 1,7 kg/m ² /mm
Spotřeba vody	~ 5,75 l/ 25 kg pytel
Tloušťka vrstvy	0,5 - 5 mm
Doba zpracování	cca 30 minut
Přepřacovatelnost	převrstvení další vrstvou FS 4 cca po 24 hodinách, nátěrové systémy cca po 4 dnech, hydrofobní nátěry cca po 28 dnech (při +20°C)
Certifikáty/zkušební zprávy/dosažená třída	EN 1504-3 R2
Pevnost v tlaku	~ 12 MPa po 24 hodinách; ~ 28 MPa po 7 dnech; ~ 35 MPa po 28 dnech
Smršťování	< 1,2 mm/m (po 90 dnech)
Kapilární nasákavost	~ 0,11 kg*m ² *h ^{0,5}
Reakce na oheň	Eurotřída A1
Odolnost vůči teplotním změnám	~ 2,0 MPa
Teplota zpracování objektu a materiálu	min. +5 °C / max. +30 °C
Doba míchání	cca 3 minuty
Modul pružnosti	~ 12 GPa
Hustota čerstvé malty	~ 1700 kg/m ³
Přidržnost	~ 1,5 MPa

Podklad

Vhodné podklady

Podklad musí být nosný, čistý, zbavený prachu, všech separačních vrstev a částic a korozivních médií, jako např. chloridů. Případné staré nátěry je nutno beze zbytku odstranit. Přidržnost povrchových vrstev podkladu v průměru alespoň 1,5N/mm², pevnost v tlaku min. 25N/mm². Podklad upravte vhodnou mechanickou metodou. Dbejte na dostatečnou hrubost podkladu před aplikací (min. 0,3mm).

Před aplikací je třeba podkladní beton důkladně navlhčit (do nasycení kapilár) a do aplikace udržovat matně vlhký. Kovové díly nutno odrezit.

Pokyny pro produkt a zpracování

Poznámky k produktu:

- Při aplikaci mimo doporučené teploty a vlhkosti vzduchu se mohou vlastnosti produktu významně lišit od deklarovaných hodnot.
- Produkt před zpracováním řádně temperujte.
- Není dovoleno přimíchávat další složky/ příměsi.
- Stupeň ředění/ míchání je třeba přesně dodržovat.
- U probarvených produktů před aplikací zkontrolujte vzájemnou barevnou shodu jednotlivých balení.
- Naprostou barevnou shodu lze zaručit pouze v rámci stejné výrobní šarže.
- Výsledný barevný odstín může být významně ovlivněn okolními vlivy (stín, lom světla, barevnost sousedních ploch).

Poznámky k prostředí:

- Nezpracovávat při teplotě nižší než +5°C.
- Optimální teplota podkladu, vzduchu a zpracovávaného materiálu by měla být +15°C až +25°C.
- Optimální relativní vzdušná vlhkost by měla být v rozmezí 40% - 60%.
- Vyšší teploty a nižší vlhkosti vzduchu tuhnutí urychlují, opačně pak prodlužují.
- Během tuhnutí a schnutí zajistěte řádné větrání. Zabraňte průvanu!
- Během tuhnutí chraňte před přímým slunečním osvětlem, větrem a deštěm.
- Okolní plochy chraňte vhodným způsobem před znečištěním.

Tipy:

- Obecně před každou aplikací doporučujeme realizovat zkušební plochu/ vzorek.
- Dbejte na doporučení pro zpracování všech souvisejících produktů Murexin – viz příslušné Technické listy.
- Pro případné opravy je vhodné uschovat originální balení produktu shodné šarže.

Technické parametry uváděné v Technickém listě reprezentují průměrné hodnoty, dosažené při laboratorním testování. Vzhledem k používání přírodních surovin se mohou parametry jednotlivých šarží nepatrně lišit, což však nijak zásadně neovlivňuje kvalitu výrobku.

Bezpečnostní pokyny

Specifické informace o složení, manipulaci, čištění, vhodných opatřeních a likvidaci výrobku naleznete v bezpečnostním listu.

Omezení expozice:

Osobní ochranné prostředky:

Obecná ochranná a hygienická opatření:

- Chraňte před potravinami, nápoji a krmivem pro zvířata.
- Znečištěný a nasáklý oděv okamžitě odstraňte.
- Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce.
- Zabraňte kontaktu s očima a kůží.

Ochrana dýchacích cest:

- Není nutná, pokud je místnost dobře větraná.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice.

Materiál rukavic

- Butylová pryž
- Nitrilová pryž

Doba průniku materiálu rukavic

- Přesnou dobu průniku je třeba zjistit u výrobce ochranných rukavic a dodržet ji

Ochrana očí: Ochranné brýle.

Ochrana těla: Ochranný pracovní oděv

Tento technický list vychází z rozsáhlých zkušeností, má poradit podle nejlepších vědomostí, není právně závazný a nezakládá ani smluvní právní poměr, ani vedlejší závazky z kupní smlouvy. Za kvalitu našich materiálů ručíme v rámci našich Všeobecných obchodních podmínek. Naše produkty směji používat pouze kvalifikované osoby a/nebo zkušené, odborné a adekvátně zručně nadané osoby.

Uživatel nemůže být zproštěn odpovědnosti zpětným dotazem při nejasnostech nebo odborným zpracováním. Obecně doporučujeme předem nanést zkušební plochu nebo provést test pomocí malého pokusu. Samozřejmě nemohou být zahrnuty veškeré možné současné a budoucí případy použití a zvláštní případy. Byly vynechány údaje, u kterých lze předpokládat, že jsou odborníkům známy. Dodržujte platné technické, tuzemské a evropské normy, směrnice a technické listy, týkající se materiálů, podkladu a následné instalace! Případné pochybnosti nahlaste. Vydáním nové verze ztrácí tato verze svoji platnost. Aktuálně platný technický list, bezpečnostní list a Všeobecné obchodní podmínky si lze zobrazit na internetu na adrese www.murexin.com.