

Rychle tvrdnoucí spárovací hmota pro vysoká namáhání Servofix HBF SuperTec

vysoká mechanická zatížitelnost a odolnost proti oděru
nepropustná struktura malty- díky použití technologie
SuperTec

odolná proti účinkům posypových solí podle normy Ö-Norm B
3303

zvýšená odolnost proti kyselinám a louhům

vysoká odolnost při vysokotlakém čištění

bezpečně zpracovatelná i při nižších teplotách

použití v interiéru i exteriéru, pro podlahové vytápění

Vlastnosti a použití

Rychle tvrdnoucí, vysokopevnostní spárovací hmota na bázi cementu pro šířku spár 3 až 15 mm. Díky použité technologii SuperTec má tato cementová spárovací hmota mimořádné parametry mechanické zatížitelnosti a odolnosti proti oděru. Zvláště vybrané cementy zaručují ve srovnání s běžnými spárovacími hmotami na bázi cementu značně zvýšenou odolnost proti chemickým čistícím prostředkům.

Servofix HBF SuperTec je vhodný pro spárování keramických obkladů jako jemná kamenina, kamenina, cihelné obklady, cihelné pásy atd. na tvarově stálých podkladech v interiéru i exteriéru, a to zvláště na mechanicky velmi namáhaných místech, jako jsou např. kuchyně, dílny, myčky, plavecké bazény a jiné průmyslové aplikace, a na balkónech a terasách. Díky významným vlastnostem při zpracování a výbornému průběhu procesu tvrdnutí nedochází k vymývání spár.

Servofix HBF SuperTec bezpečně vytvrzuje i při nižších teplotách.

Vhodný pro kontakt s potravinami i pitnou vodou.

Technické údaje

Barva	šedá
Použití	interiér, exteriér na stěně a podlaze
Tloušťka vrstvy	3 až 15mm
Teplota zpracování	+5°C až +25°C (teplota podkladu)
Teplotní stálost	-20°C až +80°C
Množství přidávané vody	5,0 l na 25 kg prášku
Doba zpracovatelnosti*	ca. 60 minut
Pochozí*	po ca. 2 hodinách
Chemicky zatížitelný*	po 14 dnech
Mechanicky zatížitelný*	po 7 dnech
Odolný proti dešti*	po 3 hodinách
Označení podle GefStoff	dráždivý
GISCODE	ZP 1 – nízký podíl chromátů podle TRGS 613
Skladování	v suchu, skladovatelnost 6 měsíců

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

Chemická odolnost proti kyselinám

Kyselina	
Kyselina mravenčí ≤ 3%	podmíněně odolný
Kyselina octová ≤ 2%	odolný
Kyselina octová ≤ 5%	podmíněně odolný
Kyselina mléčná ≤ 5%	podmíněně odolný
Kyselina solná ≤ 2%	podmíněně odolný
Kyselina sírová ≤ 2%	není odolný
Kyselina vinná ≤ 5%	podmíněně odolný

Kyselina citrónová ≤ 2%	odolný
Kyselina citrónová ≤ 5%	podmíněně odolný
Kyselina fosforečná ≤ 2%	odolný
Kyselina fosforečná ≤ 5%	podmíněně odolný

Chemická odolnost proti louhům a olejům

Louhy	
Čpavek ≤ 25%	odolný
Hydroxid vápenatý ≤ 10%	odolný
Louh draselný ≤ 10%	odolný
Louh sodný ≤ 10%	odolný
Oleje	
Topný olej	odolný
Hydraulický olej	odolný
Motorový olej	odolný
Jedlý olej	odolný
Rozpouštědla	
Aceton	odolný
Etanol	odolný
Isopropanol	odolný
Xylol	odolný

Zpracování

Zkontrolujte, zda je povrch obkladu připraven pro spárování. Dodržujte veškeré pokyny výrobce obkladu. Pro dosažení stejnoměrné barevnosti spár je třeba používat spárovací hmotu ze stejné výrobní šarže. Před začátkem spárování musí být lepidlová malta zcela zatvrdlá a suchá. Spáry musejí být čisté a rovnoměrně hluboké.

Servofix HBF SuperTec rozmíchejte ve vodě na homogenní pastovitou hmotu bez hrudek. Pro spárování obkladů na stěnách zvýšte tvarovou stálost spárovací hmoty snížením množství záměsové vody. Spáry zaplňujte nejprve tahy v příčném a následně v úhlopříčném směru. Spáry musí být spárovací hmotou zcela vyplněny. V případě potřeby postup ještě před zaschnutím **Servofixu HBF SuperTec** na povrchu obkladu zopakujte. Ihned po začátku zasychání povrch navlhčete houbičkou. Používejte při tom co možná nejméně vody. Dostatečné pevnosti je dosaženo, když lze spárovací hmotu tlakem prstu ještě částečně stlačit. Případné čmouhy spárovací hmoty lze z povrchu obkladu smýt houbou ještě po dobu asi 2 hodin. Zbytky zatuhlé spárovací hmoty již znovu nerozmíchávejte. Během schnutí zabraňte přímému slunečnímu záření a průvanu.

Zamezení vzniku skvrn

Nezapomeňte, že nízké teploty prodlužují dobu potřebnou pro vytvrzení spárovací hmoty, což může vést ke změnám barevného tónu. V důsledku vlhkosti podkladu může také docházet ke vzniku výkvětů nebo mramorování.

Spotřeba

2,5 kg/m² při spárování kabřincových desek 11,5 x 24 cm

0,8 kg/m² při spárování obkladu 20 x 20 cm, spotřeba je ovlivněna šířkou spáry

Čištění

Nářadí a stroje očistěte ihned po použití vodou.

Upozornění

Uvedené údaje jsou založeny na zkušenostech a je nutno je chápat jako všeobecné pokyny.

Při použití čistících prostředků s obsahem kyseliny je třeba dodržovat návod na použití dodaný jejich výrobcem. Zvláště je třeba věnovat pozornost správnému poměru ředění s vodou,

době působení, úvodnímu navlhčení podkladu a následné neutralizaci čistou vodou.

Při čištění tlakovou vodou lze používat tlak do 100 barů, v přiměřené míře doporučujeme používat plošného čištění.

Při udržovacím čištění přednostně používejte neutrální a alkalické čistící prostředky. Při trvalém chemickém namáhání vyšším, než jsou hodnoty uvedené v tabulce chemické odolnosti, je třeba použít dvousložkovou epoxidovou spárovací a lepicí maltu **Okapox F/K**.

Pro zajištění optimální hydratace spárovací malty je třeba zajistit dostatečnou vlhkost. Doporučujeme čerstvě vyspárované obklady v exteriéru a nesavé obkladové materiály zakrýt fólií nebo je opakovaně vlhčit. Spárovací hmotu je třeba až do jejího úplného vytvrdnutí chránit před mrazem.

Zbarvení spárovací hmoty je závislé na vlastnostech okrajů obkladového materiálu, klimatu v místnosti, působení vlhkosti a na vlastnostech podkladu. Zbarvení nemá žádný vliv na kvalitu a správnou funkci spárovací hmoty a není garantováno zárukou výrobce.

Před zahájením spárování se přesvědčte, že povrch obkladu je pro spárování vhodný. U drsných a velmi savých povrchů může být potřeba provést dodatečné vyspravení spár.

Nemůžeme převzít záruku za zdar Vaší práce, protože nemůžeme ovlivnit konkrétní podmínky při provádění na stavbě, doporučujeme provést nejprve zkušební vzorek.

Balen

číslo výrobku

42 x 25 kg papírové pytle

14362 mittel grau středně šedá

42 x 25 kg papírové pytle

14366 kiesel grau kiesel tmavá šedá

Stav

04.04.2014/lo