

Technický list č. 137

PCI FT-Fugenbreit

Spárovací malta pro štípaný kabřinec, velkoformátové desky, s atestem pro styk s pitnou vodou

Rozsah použití

- Pro vnitřní použití.
- Na stěny a podlahy.
- Pro spárování obkladů z kameniny a kamenných dlaždic, cihelných obkladů, kabřincových obkladů a betonových kameninových pásků.
- PCI Fugenbreit-Schnell ke spárování Cotto nebo obkladů z přírodního kamene.
- PCI Fugenbreit-Schnell ke spárování keramických obkladů v místech, které splňují podmínky pro styk s pitnou vodou, např. zásobníky s pitnou vodou nebo pro objekty, které by měly tyto podmínky rovněž splňovat, např. plavecké bazény, zásobníky v pivovarech atd.

Rozsah použití

- **Vodotěsný a mrazuvzdorný**, univerzálně použitelný uvnitř i vně.
- **Vytvrzuje bez trhlin**, spáry se nevytlumují a nepraskají.
- **Poddajný**, proto snadno zpracovatelný.
- **Barevné odstíny PCI FT-Fugenbreit se přizpůsobují spárovacím těsnícím hmotám a tmelům PCI.**
- **S úředním atestem** pro styk s pitnou vodou podle DVGW – Pracovní list W 270 a DVGW – Pracovní list W 347 (Hygienický ústav Gelsenkirchen).

Údaje o zpracování / technická data

Materiálně technologická data

Materiálová báze	modifikovaná cementová malta	
	Neobsahuje azbest ani jiná hodnotná minerální vlákna. Při práci nevzniká žádný zdraví škodlivý silikonový prach křemíku.	
Komponenty	1-složkový	
Označení podle nařízení o přepravě: - nebezpečného zboží (GGVS) - nebezpečných látkách (GefStoffV)	není nebezpečí dráždí, obs. cement	
Další informace viz odstavec Bezpečnostní pokyny		
Skladování	cca 12 měsíců, v suchu, nepřekračovat dlouhodobě + 30°C	



Pro spáry bez trhlin v šířkách od 5 do 20 mm.

Užitně technická data

Spotřeba (na 10 mm šířky a 8 mm hloubky spáry) - kabřincový obklad 24 x 11,5 cm - desky 40 x 40 cm	cca 1,5 kg/m ² cca 600 g/m ²
Vydatnost (na 10 mm šířky a 8 mm hloubky spáry) - kabřincový obklad 24 x 11,5 cm: - 25 kg (5 kg) pytel vystačí na cca - desky 40 x 40 cm - 25 kg (5 kg) pytel vystačí na cca	16,5 (3,0) m ² 41,5 (8,0) m ²
Šířka spáry	5 až 20 mm
Teplota zpracování	+ 5 °C až + 25 °C (teplota podkladu)
Záměsová voda - podlahové spáry 1 kg prášku 5 kg sáček 25 kg pytel - spáry na stěnách - lícové zdivo 1 kg prášku 5 kg sáček 25 kg pytel	0,2 l 1 l 5 l Množství vody zredukovat podle požadované konzistence malty 0,14 l 0,7 l 3,5 l
Doba zrání	cca 3 min
Doba zpracovatelnosti*	cca 60 min
Doba vytvrzování -pochůzný po* -odolnost vůči dešti* -zatížitelnost vodou po *	cca 12 hod. cca 8 hod. cca 4 dny
Tepelná odolnost	- 20 °C až + 80 °C
* Při 23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty zkracují, nižší teploty prodlužují tyto časy.	



Příprava podkladu

Spáry ihned po usazení desek a dlaždic vyškrábnout a vyčistit. Maltu nechat ztvrdnout. U savé keramiky před spárováním spáry navlhčit. Jako pojivo obsahuje pryskyřici se speciálními plnidly a tvrdidlo, není nutné přidávání dalších přísad.

Zpracování

1. Záměsová voda (viz Údaje o zpracování/technická data) se přidá do čisté pracovní nádoby. Přidá se prášek a vhodným ručním míchadlem nebo míchadlem nasazeným na pomaloběžnou vrtačku (cca 500 ot./min) se míchá do vzniku plastické malty bez hrudek.

2. Po cca 3 min zraní ještě jednou zamíchat.

3. Spárování podlahových spár:

Spárovací malta se vpraví do spár gumovou stěrkou nebo gumovou spárovačkou a povrch se diagonálně stáhne. Pokud je potřeba postup se opakuje. Po zatažení malty (zkouška prstem) se povrch omyje lehce navlhčenou houbou.

Spárování stěn:

Spárovací malta se do spár vpraví gumovou spárovačkou, nechat zatáhnout popř. nanést další vrstvu. Po zatažení malty (zkouška prstem) se povrch omyje lehce navlhčenou houbou.

4. Po zavadnutí se zbylý maltový "závoj" odstraní navlhčenou houbou.



Spárovací hmota PCI FT -Fugenbreit se vpraví do spár. Povrch se stáhne....



... a nakonec očistí navlhčenou houbou.

Formy dodávky

Barevnost:



Č. 21 Světle šedá (25 kg pytel a 5 kg sáček)



Č. 31 Cementově šedá (25 kg pytel a 5 kg sáček)



Č. 19 Čedičová (25 kg pytel)



Č. 47 Antracitová (25 kg pytel)

Upozornění

- Nezpracovávat při teplotách pod + 5 °C a nad + 25 °C, za deště nebo větru.
- Vyšší teploty zkracují, nižší teploty prodlužují doby zpracování. Čerstvě zaspárované obklady venku a u nesavého materiálu zakrýt fólií a udržovat ve vlhku.
- Před spárováním chránit okrajové a dilatační spáry vložení polystyrénových nebo pěnových proužků. Před elastickým spárováním ochranné proužky odstranit.
- U neglazovaných obkladů a desek může na povrchu zůstat maltový závoj. Je nutno dodržovat pokyny výrobců obkladů. Pokud se obklady čistí kyselinou, je nutné spáry pořádně navlhčit.
- Spáry mezi deskami, vestavěnými díly a průchody trubek, rohovými a dilatačními spárami se elasticky utěsní PCI Silcofug E, PCI Silcoferm S, u přírodních kamenů PCI Carraferm a u zásobníků s pitnou vodou PCI Silcoferm KTW.
- Vytvrzenou maltu nefedit vodou ani čerstvou maltou popř. práškem.
- Při použití čistících prostředků obsahujících kyselinu na odstranění cementových zbytků může dojít k poškození tmelu. K ochraně spár před působením kyseliny v čistícím prostředku je nutné spáry dokonale namočit a ihned po očištění omýt velkým množstvím vody.
- Pro spárování keramických obkladů se silným mechanickým zatížením a s používáním chemických čistících prostředků v průmyslových a komerčních objektech se používá spárovací hmoty PCI Durapox NT. Pro spárování obkladů se silným zatížením kyselinami se pro taková prostředí používá epoxidová spárovací hmota PCI Durapox NT nebo PCI Durapox NT plus.
- U barevných odstínů antracit a bazalt se může v důsledku zpracování a omývání objevit barevná odchylka. Barevný odstín se může po vyschnutí jevit v zaspárovaném obkladu světlejší než je uvedeno.
- Menší odchylky jsou možné, proto se PCI FT-Fugenbreit používá u stejného objektu se stejným výrobním číslem.

- Pro čištění se používá vlhká houba, **nesmí se** používat suchý hadr, neboť by mohlo dojít ke změně barvy zatřením suché spárovací hmoty do ještě vlhké spáry. PCI FT-Fugenbreit se nesmí posypávat ani práškem, ani křemičitým pískem.
- Při spárování drsných obkladů z přírodního kamene nebo Cotto se doporučuje provést zkouška (pigmentové skvrny).
- Při spárování obkladů z jemné kameniny se doporučuje použít PCI Rapidfug nebo PCI Flexfug.
- Ke spárování obkladů, které jsou vystaveny vodě, agresivní kyselině uhlíčitě v cementu (např. u dosazovacích nádrží), použít spárovací maltu PCI Durapox NT resp. PCI Durapox NT plus.
- Ke spárování obkladů z kameninových pásků použít PCI Flexfug.
- Pro spárování spárovací hmoty PCI FT-Fugenbreit spárovačkou je možné přimíchat 50% sušeného křemenového písku zrnitosti 0,3 až 0,8 mm. Množství záměsové vody se sníží na 110 ml na 1 kg namíchaného materiálu.
- Pracovní nářadí ihned po použití očistit vodou, v zaschlém stavu pouze mechanicky.

Bezpečnostní pokyny

PCI FT-Fugenbreit obsahuje cement.

Cement reaguje s vlhkostí nebo záměsovou vodou alkalicky a může proto dráždit pokožku nebo leptat sliznici (např. oči). Zabránit očnímu kontaktu a dlouhodobému kontaktu s produktem. Při potřísnění očí nebo pokožky opláchnout postižené místo důkladně vodou. Při vniknutí do očí vyhledat odborného lékaře. Špinavý, politý oděv ihned svléknout. Nosit pracovní rukavice a ochranné brýle nebo štít. Chránit před dětmi.

Nízký obsah chromátů.

Služby architektům a projektantům

Porady na pracovišti, doplňkové údaje, zkušební osvědčení a popisy vzorků, je možno si vyžádat u odborných poradců nebo v centrále společnosti.

BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.
K Májovu 1244, 537 01 Chrudim
tel.: +420-469 607 111
fax: +420-469 607 112
e-mail: info.cz@basf.com
www.basf-sh.cz

Produktový manažer pro výrobky PCI
tel. 724 336 488
fax 469 607 121
e-mail: pci-produkty@basf.com

Východní Čechy
724 358 390

Západní Čechy
602 583 793

Střední Čechy+Praha
724 029 869
602 136 612

Jižní Čechy
724 919 961

Jižní Morava
602 583 789
724 532 472

Zákaznický servis (příjem objednávek)
tel.: +420-469 607 160
fax: +420-469 607 161
e-mail: objednavky.cz@basf.com

Severní Čechy
724 338 048
724 525 335

Severní Morava
724 557 767
602 529 935
723 415 324

Střední Morava
724 521 175

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou velmi rozdílné. V našich výrobních listech jsou uvedeny pouze všeobecné pokyny ke zpracování, odpovídající současným znalostem. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu na zamýšlený účel. U zvláštních požadavků je třeba si vyžádat naši poradou. Porada doporučení jsou prováděny v rámci předmluvních/smluvních vedlejších povinností. Platí naše prodejní a dodací podmínky. Aktuální informace o produktech firmy jsou dostupné na internetové adrese www.basf-sh.cz

Vydáno: červenec 2008

Novým vydáním ztrácí staré platnost.