



TECHNICKÝ LIST

ASO®-Flexfuge

Výr. č.: 2 04260

Polymerem obohacená rychleschnoucí spárovací malta

Vlastnosti:

- dobré vlastnosti pro spárování a mytí
- odpuzuje vodu
- schne rychle
- bez zdraví škodlivého křemenného jemného prachu způsobujícího zaprášení plic
- s jemnou konzistencí
- otevřená difúze
- vytvrzuje bez trhlin
- odolná vůči změnám teplot mrazů/ tání
- vhodná pro podlahové a stěnové vytápění
- barevné odstíny jsou sladěny se systémovým silikonem ESCOSIL-2000
- splňuje požadavky DIN EN 13888, tř. CG2 WA



Oblasti použití:

ASO-Flexfuge se používá ke spárování jemné kameniny, dlažby z kameniny a póroviny, cihelné dlažby, dlažebních pásků, kabřincových lícovek a kabřincových dlaždic v koupelnách, sprchách a obytných prostorách, na terasách, balkónech a lodžích, také na fasádách, v bazénech, v provozech a průmyslových objektech, na vytápěných a litých potěrech. ASO-Flexfuge se hodí i ke spárování přírodního kamene, dovolují-li to specifické vlastnosti materiálu a pokud lze vyloučit probarvení/ poškození okrajů obkladu např. vlastními složkami kamene. Ke spárování přírodního kamene doporučujeme používat CRISTALLFUGE. Ke spárování obkladů na stěnách obytných místností doporučujeme ASO-Fugenbunt.

Technické údaje:

Báze: cement, minerální přísady a
vysoké kvalitní aditiva
Barva: cementově šedá, středně
šedá, grafitová (viz vzorník
barev na poslední stránce)
Teplota při zpracování/
teplota podkladu: + 5 °C až + 25 °C
Doba zpracovatelnosti *): cca 30 minut

Dodávané balení: 5 kg sáček, 25 kg pytel
Šířka spáry: 3 až 20 mm
Pochozí *): po cca 2 hod.
Plná zatížitelnost *): po cca 7 dnech
Pevnost v tlaku *): $\geq 15 \text{ N/mm}^2$ dle
DIN EN 12808-2
Pevnost v tahu za ohybu *): $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ dle
DIN EN 12808-2
Skladování: v suchu, 9 měsíců
v originálním uzavřeném
obalu, otevřená balení
ihned spotřebovat
Spotřeba vody: 0,8 l – 1,0 l na 5 kg resp.
4,0 l – 5,0 l na 25 kg ASO-
Flexfuge
Spotřeba materiálu: viz tabulka
Čištění: v čerstvém stavu vodou
Objemová hmotnost sypaná: cca 1,4 kg/dm³
Objemová hmotnost
čerstvé malty: cca 2,0 kg/dm³

* údaje platí při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu

Tabulka spotřeby:

rozměr obkladačky (cm)	šířka spáry (mm)	hloubka spáry (mm)	přibližná spotřeba (kg/m ²)
20,0 x 20,0	3,0	8,0	0,5
20,0 x 20,0	4,0	8,0	0,7
30,0 x 30,0	5,0	8,0	0,6
30,0 x 30,0	5,0	15,0	1,1
40,0 x 40,0	5,0	10,0	0,6
30,0 x 5,0	8,0	10,0	3,6
24,0 x 11,5	10,0	12,0	3,2
24,0 x 11,5	10,0	20,0	5,3

Práva kupujícího ohledně kvality našich materiálů jsou upravena našimi prodejními a dodacími podmínkami. Pro požadavky, které jdou nad rámec zde popsaného použití, je Vám k dispozici naše technická poradenská služba, právní závaznost však vyžaduje předchozí písemné potvrzení z naší strany. Popis výrobku neosvobozuje uživatele od jeho povinnosti být pečlivý. V případě pochybností je třeba založit zkušební plochy. Vydáním tohoto nového Technického listu pozbývá starý svou platnost.

ASO®-Flexfuge

Podklad:

Po zavadnutí pokládkové malty je třeba spáry vyškrábnout dostatečně hluboko. Obklad očistit na vlhko. Pokládková malta musí být před spárováním zcela zatuhlá, v opačném případě může dojít k zabarvení spár. Silně nasákové obklady předem rovnoměrně navlhčit vodou. Boční stěny spár musí být čisté a zbavené separačních látek. Čas vyspárování obkladů položených do tenkého lože se řídí typem použité pokládkové malty a nastává přibližně po 3 až 72 hodinách. V případě pokládky do silného maltového lože musí být lože dostatečně pevné a rovnoměrně proschlé. Nespárovat plochy s rozdílnou teplotou povrchu (např. vlivem slunečního záření). Konzistenci spárovací malty je třeba přizpůsobit nasákavosti obkladových prvků a podkladu.

Zpracování:

1. ASO-Flexfuge míchat s čistou vodou v čisté nádobě. Podle požadované konzistence nalít do nádoby 4,0 – 5,0 l vody, přidat 25 kg ASO-Flexfuge a důkladně míchat míchadlem (cca 300 - 500 ot./min.) na homogenní hladkou hmotu. Po době zrání 4 min. se spárovací malta znovu promíchá. Aby se zabránilo barevným odlišnostem, je třeba dodržovat stejný směšovací poměr.
2. ASO-Flexfuge se vpravuje pomocí spárovacího hladítka lehkým tlakem do spár na stěnách a podlahách, následně se stáhne diagonálně ke spáře tak, aby průřez spáry byl úplně zaplněn.
3. Po zavadnutí spárovací malty (kontrola prstem) omýt kontury spáry navlhčeným molitanovým hladítkem. Po dalších 10 - 15 min. omýt molitanovým hladítkem do čista.
4. Dilatační spáry nechat volné pro elastické vyspárování ESCOSILem-2000 resp. ESCOSILem-2000-UW. Po zavadnutí vyškrábnout zbytky malty a omýt vyždímanou vlhkou houbou. Příp. maltový povlak omýt po několika hodinách molitanovým hladítkem a čistou vodou. Při čištění nepoužívat suché hadříky - nebezpečí zabarvení větřením zaschlé spárovací malty do ještě vlhké spáry. Čerstvé spáry chránit před vlhky, které narušují tuhnutí, jako jsou např. vysoké teploty, vítr, déšť nebo mráz. Při nepříznivých povětrnostních podmínkách (nízká vlhkost vzduchu, průvan, vítr) a u silně nasákového

keramického střepe se optimální vytvrdnutí spárovací malty podpoří dodatečným vlhčením průřezu spáry čistou vodou (dodatečně vlhčit molitanovým hladítkem). Při omývání často měnit vodu za čistou. U keramických obkladů s profilovaným, drsným, neglazovaným či porézním povrchem, u přírodního kamene s drsným povrchem a také u leštěné jemné kameniny vykazující na povrchu mikropóry různých velikostí se doporučuje provést nejdříve vyspárování na zkoušku (povrch příp. před vyspárováním mírně navlhčit nebo naimpregnovat) s cílem zjistit, zda lze z povrchu zcela omýt zbytky cementu a pigmentů. Čas omytí závisí na použitém obkladovém materiálu a na klimatických podmínkách. Po dostatečně dlouhé technologické přestávce je třeba povrch lehce vyhladit, aniž by došlo k vymytí spár.

Důležitá upozornění:

- Do již zatuhlé spárovací malty nepřidávat vodu nebo čerstvou maltu za účelem jejího dalšího zpracování – zvyšovalo by to nebezpečí zabarvení.
 - Spáry vyplněné ASO-Flexfuge v žádném případě **nezasypávat** suchou směsí! Kvůli nedostatečnému rozložení obsažených látek vzniká zvýšené nebezpečí zabarvení!
 - Pro pravidelnou údržbu a čištění vyspárovaných ploch doporučujeme používat neutrální nebo slabě alkalické čisticí prostředky v předepsaných koncentracích. Po čištění plochu opláchnout čistou vodou.
 - Při použití čisticích prostředků s obsahem kyselin dodržovat příslušné předpisy a zohlednit specifické vlastnosti obkladových prvků. Spáry nejprve navlhčit a pak nanést čisticí prostředek v předepsané koncentraci. Dobu působení čisticího prostředku omezit na minimum, následně omýt čistou vodou. Čisticí prostředky obsahující kyseliny snižují při nesprávném použití, např. příliš velké dávkování či dlouhé působení resp. pokud spáry nebyly předem navlhčeny, pevnost spárovací malty, v krajním případě to může vést až k úplnému zničení spár.
 - Používat pouze čistou vodu a čisté nářadí!
 - Před vyspárováním podklad je nutno důkladně očistit!
 - Dodržovat dobu tuhnutí pokládkových lepidel a malt! Příliš brzy provedené vyspárování může vést k zabarvení!
-

ASO®-Flexfuge

- Při průvanu a silném slunečním záření je třeba spáry chránit před příliš rychlým vyschnutím, příp. přikrýt fólií nebo opakovaným vlhčením spár.
- Čerstvé spáry chránit do vytvrdnutí před deštěm a mrazem!
- Spáry mezi jednotlivými poli obkladu, konstrukčními prvky a prostupy potrubí, rohové a styčné spáry uzavřít elasticky ESCOSILem-2000, ESCOSILem-2000-ST nebo ESCOSILem-2000-UW - podle konkrétního případu!
- Nerovnoměrné působení vlhkosti způsobené podkladní konstrukcí, maltovým ložem, teplotními rozdíly nebo obkladovým materiálem, může vést k barevným odlišnostem ve spárách, které však nezhoršují kvalitu spárovací malty a postupně se za příznivých okolních podmínek mohou vyrovnat. Záruka se nevztahuje na rozdíly v barevnosti!
- Použití ASO-Flexfuge resp. ASODURu Design nenahrazuje provedení hydroizolačních opatření!
- Nevymývané, barevně aktivní přísadové písky při pokládce do tlustého maltového lože (např. s podílem jílu) nebo barevně aktivní substance následně pokládaných stavebních hmot, mohou vést k tvorbě skvrn!
- Při vyšším mechanickém zatížení např. působením čistících strojů nebo při zatížení chemikáliemi doporučujeme ke spárování použít vysoce zatížitelné 2složkové epoxidové pryskyřice ASODUR Design nebo ASODUR-EK98!
- Před vyspárováním ochránit napojení u okrajů a dilatační spáry vsunutím proužku RD-SK50 tak, aby se do nich nedostala spárovací malta!
- V jedné místnosti používat materiál se stejným označením šarže!

- K optimální hydrataci cementu je třeba zajistit dostatečnou vlhkost. To platí obzvláště pro nenasákavé obklady.
- Při spárování desek z přírodního a umělého kamene zohlednit specifické vlastnosti materiálu (sklon k zabarvení). Doporučujeme nejprve provést vyspárování na zkoušku! Ke spárování přírodního kamene doporučujeme používat CRISTALLFUGE!
- Neošetřované plochy chránit před působením ASO-Flexfuge.

Dodržujte opatření uvedená v platném bezpečnostním listu ES!

GISCODE: ZP

Barevné odstíny:



cementově šedá

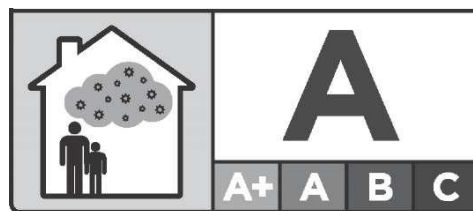


středně šedá



grafitová

* odstíny se mohou lišit v závislosti na tisku



* Informace o úrovni emisí těkavých organických látek do ovzduší v místnosti, které jsou nebezpečné z hlediska toxicity při vdechování, na stupnici od třídy A+ (velmi nízký podíl emisí) až C (vysoký podíl emisí).