



BM 307



Spárovací hmoty
Technický list BM 307

10/2011

Knauf Marmor- & Granit-Fuge

Pružná spárovací malta s perlovým efektem

Způsob použití

Vnitřní a venkovní použití. Pro spáry šířky 2 až 15 mm. Především ke spárování mramoru, žuly a desek z přírodního kamene (např. carrarského mramoru, travertinu, žuly, atd.), jakož i slabě nasákavých a nenasákavých keramických obkladaček, skleněných mozaik, skleněných obkladaček a kameniny. Na stěny a podlahu. Ideální pro náročné podklady, plochy, jejichž teplota silně kolísá (např. lité podlahy s podlahovým vytápěním, terasy, balkóny atd.), plochy vystavené působení vlhkosti (koupelny, sprchy apod.).

Vlastnosti

Jednoznačné přednosti:

- Rychle tuhnoucí pružná speciální spárovací malta na cementové bázi, v níž nevznikají trhliny a která nemění barvu.
- Pochozí již po cca 2 hodinách.
- Obsahuje vysoce zušlechtnuté polymery pro obzvláště vysoké, spolehlivé přilnutí k bokům všech druhů přírodního kamene.
- Pružná, tzn. je vhodná také na spárování ploch z přírodního kamene položených na náročných podkladech, např. na podlahovém vytápění.

- Jemné zrnitost pro zvlášť hladký povrch spár.
- Díky vysoké vláčnosti lze rozmíchaný materiál jednoduše a příjemně aplikovat
- Vodoodpudivá (perlový efekt): Zabraňuje průniku nečistot.
- Vodonepropustná a mrazuvzdorná. Ideální k použití spolu s Knauf Tekutou hydroizolací (vnitřní použití), resp. Knauf Flex-Dicht (venkovní použití).
- Barevné odstíny: Carrarská šedá, Carrarská bílá.

Technické údaje

Jsou stanoveny za předpokladu normálních podmínek, při teplotě vzduchu 23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu.

Aplikačně-technické údaje

Šířka spáry:	2 – 15 mm	Přímé zatížení vodou po:	nejdříve po 1 týdnu	
Teplota pro zpracování:	+5 až + 25 °C	Teplotní odolnost:	-20 °C až +80 °C	
Záměsová voda/bal. 5 kg	1,1 l (stěny) až 1,2 l (podlaha)	Orientační spotřeba*: Formát obkladaček/vydatnost*	10 x 10 cm	cca 1540 g/m ²
Doba zrání (odstátí)	5 min		20 x 20 cm	cca 790 g/m ²
Doba zpracovatelnosti	30 min		30 x 30 cm	cca 530 g/m ²
Pochozí po:	cca 2 hodinách		40 x 40 cm	cca 400 g/m ²
Spára stabilní po:	cca 10 hodinách			
První intenzivní čištění po:	2 týdnech (předtím lze pouze čistit vodou)			

* Při šířce spáry 5 mm a hloubce spáry 10 mm

Pokyny

1. Podklad:

Knauf Marmor- & Granit-Fuge nezpracovávejte při okolní teplotě a teplotě podkladu nižší než +5 °C a vyšší než 25 °C.

Spáry musí být čisté, zbavené prachu a zbytků malty, resp. lepidla. Teprve po úplném vyschnutí lepidla použitého k položení obkladu, i samotného obkladu, spárujte maltou Knauf Marmor- & Granit-Fuge. Nasákové obklady musí být nejdříve navlhčeny (pouze navlhčeny, ve spárách nesmí stát voda).

Při spárování nasákových, drsných a matně glazovaných obkladů proveďte zkušební spárování, abyste vyloučili případné přilnutí zbytků spárovací malty resp. barevných pigmentů.

2. Zpracování:

5 kg malty Knauf Marmor- & Granit-Fuge rozmíchejte míchadlem (max. 600 ot/min.) v cca 1,10–1,20 l čisté studené vody. Výsledná směs musí být lehce pastózní bez obsahu hrudek. Nechejte maltu zrát 5 minut a poté ji ještě jednou promíchejte. Připravenou spárovací maltu zpracujte do cca 30 min. Směšovací poměr musí být vždy zachován, aby nevznikly barevné rozdíly. Pro spárování jedné plochy používejte vždy maltu se stejným číslem šarže.

Připravenou spárovací maltu naneste gumovou stěrkou do spár tak, aby vyplnila spáru až ke hraně, a uhladte povrch v směru šikmém ke spárám. Jakmile malta ve spárách částečně ztuhne (zkusíte prstem), vyhladte spáry houbovým hladítkem nebo houbou tak, aby malta sahala ke hraně, a jemně omyjte povrch obkladu. Nepoužívejte velké množství vody, může dojít k vyplavení pigmentu a změně barevného odstínu vyschlé hmoty.

Související výrobky:

- Flexkleber Weiss
- Tekutá hydroizolace
- Marmor- & Granit-Silicon

3. Doplnující informace:

Vysoké okolní teploty, resp. vyhřátý podklad zkrátí dobu zpracovatelnosti. Zabraňte působení přímého slunečního záření a průvanu. V zájmu zachování trvale estetického vzhledu spár na podlaze nepoužívejte světlé a intenzivní barvy, které se snadno znečistí.

Nestejněměrně promíchaný materiál a zbytková vlhkost podkladu podporují tvorbu skvrn. Rovněž nerovnoměrně nasákové hrany obkladaček a podkladů mohou způsobit změny odstínu.

Nasákavost můžete vyrovnat předběžným navlhčením boků obkladaček (musí být pouze navlhčeny, ve spárách nesmí stát voda).

Dbejte na úplné vyschnutí maltového lože (lepidla), především v případě, že obklad je pokládán do středně tlusté nebo tlusté vrstvy malty. Připravte takové množství malty Knauf Marmor- & Granit-Fuge, jaké zpracujete v průběhu 30 min. Již zavadlá hmota Knauf Marmor- & Granit-Fuge nesmí být smíšena s vodou ani s nerozmíchanou maltou Marmor- & Granit-Fugen. K maltě Knauf Marmor- & Granit-Fuge nesmějí být přimíchávány další materiály s výjimkou vody. Dilatační, rohové, ohraničující a napojovací spáry utěsněte trvale elastickou hmotou Knauf Marmor- und Granit-Silicon.

Knauf Marmor- & Granit-Fuge je velmi vhodná na spárování obkladaček a desek ve vlhkých prostorech.

Čistící prostředky, jako např. Knauf Zement-schleier-Entferner, Knauf Klinker- und Stein-Reiniger, mohou působit agresivně především na obklady z přírodního kamene, zvláště leštěného mramoru, a proto je bezpodmínečně nutné ověřit slučitelnost.

Bezpečnostní pokyny a ochrana zdraví

Ve smyslu nařízení 67/548/EHS nebo 99/45/ES a zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů v platném znění je tento výrobek klasifikován jako DRÁŽDIVÝ, výstražný symbol nebezpečnosti Xi. Vždy se seznamte s informacemi v Bezpečnostním listu tohoto produktu, viz www.knauf.cz.
Ve vytvrzeném stavu je materiál fyziologicky a ekologicky nezávadný.

Skladování a manipulace

- **doba použitelnosti:**
Materiál zpracujte do 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.
- **podmínky skladování:**
Skladujte v suchém prostředí na dřevěném roštu, chraňte před vzdušnou vlhkostí, max. možná relativní vlhkost vzduchu je 75 %. V opačném případě může dojít ke změnám zpracovatelských nebo užžitných vlastností produktu.

R a S věty

Identifikace nebezpečných složek: cement

R-věty:

R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

S-věty:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 22 Nevdechujte prach.

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S 26 Při zasažení oka okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Balení a expedice

Balení:

5 kg, 200 pytlů na paletě

carrarská šedá:

EAN: 4006379028849

NR: 00006112

carrarská bílá:

EAN: 4006379028856

NR: 00006111

Zajištění kvality

■ **výroba dle norem**

Výrobek splňuje požadavky zákona č. 22/1997 Sb. a nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č.312/2005 Sb. a pozdějších předpisů, a je podle nich certifikován autorizovanou osobou. Na výrobek bylo vydáno prohlášení o shodě.

■ **výstupní kontrola**

Kvalita produktu je průběžně kontrolována v laboratoři výrobního závodu. Ve výrobě je provozován certifikovaný systém řízení výroby a uplatňován certifikovaný systém managementu jakosti ČSN EN ISO 9001.

■ **ekologie**

Výrobní závod je certifikován dle ČSN EN ISO 14001.

Poznámky

Balení: 5 kg pytel carrarská šedá
5 kg pytel carrarská bílá

NR: 00006112
NR: 00006111

EAN: 4006379028849
EAN: 4006379028856

▶ HOT LINE: +420 844 600 600

▶ Tel.: +420 272 110 111

▶ Fax: +420 272 110 301

▶ www.knauf.cz

▶ info@knauf.cz

Knauf Praha, spol. s r. o.
Praha 9 – Kbely, Mladoboleslavská 949,
PSČ 197 00



Právo technické změny vyhrazeno. Platí vždy aktuální vydání. Naše záruka se vztahuje pouze na bezchybné vlastnosti našich výrobků. Konstruktivní, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systému Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky Knauf, nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf. Údaje o spotřebě, množství a provedení vycházejí z praxe, a proto nemohou být bez dalších úprav používány v odlišných podmínkách. Všechna práva vyhrazena. Změny, přetisk a fotomechanická reprodukce, i částečná, podléhá výslovnému souhlasu firmy Knauf.

Konstruktivní, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systémů Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky Knauf nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf.

UPOZORNĚNÍ: Vydáním nového technického listu pozbývá tento technický list platnost.