



Fugenbunt  
Technický list BM 301

01/2014

## Fugenbunt

Intuitivní barevná spárovací hmota s dekorativním efektem

### Specifikace:

Hydraulicky tuhnoucí suchá maltová směs určená pro spárování obkladů a dlažby všeho druhu na stěnách i podlahách se spárami od 2 do 8 mm ve vnitřním i vnějším prostředí. Je dostatečně pružná, aby přenesla změny teplot podlahového vytápění i objemové

změny velkoformátových dlaždic a obkladů. V případě přidání koncentráту FUGEN-ELAST se její vlastnosti vylepší natolik, že z ní udělají téměř vodotěsnou hmotu. Snížená nasákavost a zvýšená alkalita hmoty brání růstu plísní a řas na jejím povrchu. Směs

se snadno aplikuje do spár, aniž by vytékala a při následném čištění spár jde velmi lehce odstranit z povrchu obkladového prvku. Široká škála barevných odstínů odpovídá sanitárním silikonům KNAUF.

## Složení:

Spárovací hmota složená z cementu, vápence, speciálních hydrofobizačních přísad, UV stálých barevných pigmentů a zušlechťujících přísad.

## Vlastnosti:

- Intuitivní – snadno aplikovatelná
- Stálobarevná - vlivem polymerních mikročástic
- Flexibilní - přenese mírné objemové změny
- Vodoodpudivá - minimální nasákavost ochraňuje spáry a snižuje jejich zašpinění
- Vysoce flexibilní a vodoodpudivá - po přidání koncentráту Fugen - Elast
- Pevná - odolná proti otěru a poškození spáry
- Přilnavost - dokonale přilne k savému i slinutému obkladu a dlažbě
- Čištění – po zavadnutí lze velmi snadno čistit z povrchu prvku

## Technické parametry:

Šíře spár:	2 – 8 mm
Teplota pro zpracování:	+5°C do +25°C
Množství záměsové vody:	cca. 0,3 l/kg
Doba odležení směsi:	cca. 5 min
Doba zpracovatelnosti:	cca. 2 hod
Pochozí po:	cca. 12 hod
Plně zatížitelná po:	cca. 24 hod
První intenzivní čištění po:	2 týdnech (předtím pouze vodou)
Plné zatížení vodou po:	2 týdnech (nejdříve)
Barva:	dle vzorkovníku spárovacích hmot KNAUF

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

## Orientační spotřeba

Formát obkladu/dlažby	Spotřeba spárovací hmoty kg/1m <sup>2</sup>
10 x 10	1,6
20 x 20	0,9
30 x 30	0,6

\*Při šíři spáry 5 mm a hloubce 10 mm

## Podklad:

Podklad musí být pevný, soudržný, nezmrzlý, spáry čisté, zbavené prachu, zbytků malty a lepidla. Pokud tomu tak není je třeba spáry proškrabat a vyčistit. Se spárováním začněte, až když je lepidlo pod obklady a dlažbou zcela vyschlé. V opačném případě může dojít k následné změně barevného odstínu – výskytu

barevných nerovnoměrností a odchylky od deklarovaného odstínu hmoty. Savé obklady (bělninu) je vhodné před aplikací hmoty předem navlhčit, pozor voda nesmí stát ve spárách. U obkladových prvků s hrubším, případně nerovným povrchem, leštěné nebo broušené kameniny (dlažba Cotto apod.) je

doporučeno předem odzkoušet, zda nedojde k ulpění spárovací hmoty v mikropórech na povrchu. Tyto povrchy je vhodné před spárováním opatřit nátěrem KNAUF Balkon-und Terrassen Imprägnierung a tím výrazně snížit riziko ukládání barevných pigmentů v malých pórech.

## Pracovní postupy a použití:

Spárovací hmota se rozmíchá míchadlem (max. 600 otáček/min.) s vodou v uvedeném poměru, tak aby vznikla homogenní konzistence bez hrudek. Přidávejte vždy stejné množství záměsově vody, používejte spárovací hmotu jedné výrobní šarže pro jednu spárovanou plochu, jinak může dojít ke změně barevného odstínu. Hmotu nechejte pět minut

odležet a ještě jednou ji krátce promíchejte. Doba zpracovatelnosti čerstvé hmoty je od doby namíchání cca. 2 hodiny. Hmotu nanášejte gumovou stěrkou do spár v diagonálním směru. Po důkladném zaplnění spár se práce na cca 10 – 20 minut přeruší, aby hmota zavadla (povrch spár se stane matným). Tento čas je pouze orientační a bude se lišit v závislosti

na teplotě a vlhkosti vzduchu v době provádění a savosti obkladového prvku. Plochu po zavadnutí povrchu jemně vyčistěte vlhkou houbou. Pozor na vymytí spár, vlivem velmi mokré houby! Obkládačky po zaschnutí spárovací hmoty otřete měkkým hadříkem. Spára musí mít minimální šíři 2 mm, při hloubce volně nevyplněné spáry na tloušťku obkladu.

## Použití KNAUF Fugen-Elast:

V prostorách s extrémním vlhkostním nebo tepelným zatížením jako jsou sprchové kouty, v exteriéru na balkonech a terasách (hydrotermické namáhání), zvýšíte trvanlivost spárovací hmoty přidáním koncentráту Fugen - Elast. Přidáním tohoto koncentráту vznikne super-

flexibilní, vysoce zatížitelná spárovací hmota. Spárovací hmota 5 kg se rozmíchá v 1l elastické přísady Fugen - Elast. Správná konzistence spárovací hmoty vznikne následným přidáním cca. 0,6l vody. Hmota se rozmíchá míchadlem (max. 600 otáček/min.) s vodou

v uvedeném poměru, tak aby vznikla homogenní konzistence bez hrudek. Hmotu nechte pět minut odležet a ještě jednou ji krátce promíchejte. Doba zpracovatelnosti namíchané hmoty je cca. 2 hodiny.

## Následná péče:

Pro dokonalé vytvrzení a přilnutí hmoty k boční straně obkladů a dlažby ve spáře se doporučuje během prvních 2 až 3 hodin po spáro-

vání (zejména v teplém a suchém prostředí) tuhnutí spáry několikrát opatrně (např. rozprašovačem) zvlhčit vodou, aby se dosáhlo

správné hydratace (vytvrzení) spárovací hmoty. Dilatační spáry vyplňte KNAUF Sanitárním Silikonem.

## Zvláštní upozornění:

- Spárovací hmota nesmí být zpracovávána při teplotě vzduchu nebo podkladu nižší než +5 °C a vyšší než 25°C.
- Zamezte přímému sluneční záření a průvanu u čerstvě nanesené spárovací hmoty. Vyšší teploty vzduchu a podkladu mohou podstatně zkrátit dobu zpracování a způsobit zprahnutí až popraskání hmoty ve spáře.
- Na podlahové plochy se pro dlouhodobé zachování estetiky spáry nedoporučuje používat

světlé, nebo intenzivní odstíny, protože i mírné znečištění je potom ihned viditelné.

- Zbytky lepidla ve spárách, nebo vlhkost podkladu mohou mít za následek vznik barevných skvrn (fleků) na vyschlé spárovací hmotě. Tento efekt může způsobit i nerovnoměrně nasáklý podklad. Nasákavost podkladu je třeba nejdříve vyrovnat navlhčením spáry (pozor voda nesmí stát ve spáře).
- Na porézních, hrubých, nebo jemně glazova-

ných obkladech, proveďte orientační zkoušku, zda nedochází k usazení barevného pigmentu.

- K materiálu KNAUF Fugenbunt nepřimíchejte kromě čisté vody, nebo koncentráту KNAUF Fugen - Elast žádné jiné přísady!
- Používejte pouze vybavení odolné působení alkalických látek (při styku s vodou dochází ke vzniku alkalického roztoku).

## Bezpečnostní pokyny a ochrana zdraví

Používejte vhodný pracovní oděv, pomůcky a ochranné rukavice. Zamezte styku s kůží a očima. Maximálně zamezte tvorbě a šíření prachu. Maltová směs po rozmíchání s vodou vytváří alkalickou směs. Při práci nejezte, nekuřte. Při zasažení očí vymývejte proudem čisté vody a hned konzultujte s očním lékařem.

Akutní ohrožení lidského zdraví se za normálních podmínek používáním nepředpokládá. Vždy se seznamte s informacemi v Bezpečnostním listu tohoto produktu, viz. [www.knauf.cz](http://www.knauf.cz) Ve vytvrzeném stavu je materiál fyziologicky a ekologicky nezávadný. Obsah rozpustného šestimocného chromu byl pomocí re-

dukčního činidla snížen na koncentraci podle platných předpisů. Existuje pouze velmi malé nebezpečí senzibilizace kůže při zednických pracích. Nelze ale zcela vyloučit senzibilizaci při styku s kůží u velmi citlivých jedinců. Dlouhodobý a nebo opakovaný kontakt s pokožkou může vyvolat podráždění kůže.

<b>Balení:</b>		
<b>2 kg</b>	<b>EAN</b>	<b>Výrobní č.</b>
Grau – šedá	9002943055605	00436138
Weiss – bílá	9002943055599	00436139
Anemone	9002943055681	00436140
Anthrazit	9002943055742	00436141
Aquamarin	9002943055728	00436142
Bahamabeige	9002943055629	00436143
Balibraun	9002943055643	00436144
Bermudablau	9002943055766	00436145
Blau – modrá	9002943055780	00436146
Caramel	9002943055650	00436148
Cotto	8590408069003	00436150
Crocus	9002943055674	00436151
Dunkelbraun – tmavě hnědá	4006379049523	00436153
Gelb - žlutá	8590408069201	00436154
Hellblau – světle modrá	9002943055735	00436155
Hellbraun – světle hnědá	9002943055636	00436158
Jasmin	9002943055667	00436159
Lichtgrau – světle šedá	4006379050314	00436160
Magnolia	9002943055704	00436162
Manhattan	9002943055698	00436163
Orange - oranžová	8590408069102	00436165
Rot – červená	9002943055773	00436168
Schwarz – černá	9002943055612	00436169
<b>5 kg</b>	<b>EAN</b>	<b>Výrobní č.</b>
Grau – šedá	4006379016662	00436182
Weiss – bílá	4006379016679	00436184
Anemone	4006379020270	00436187
Anthrazit	9002943054691	00436188
Aquamarin	9002943054677	00436189
Bahamabeige	9002943073579	00436190
Balibraun	4006379016976	00436193
Bermudablau	4006379016921	00436194
Blau – modrá	4006379023356	00436196
Caramel	4006379016877	00436198
Cotto	9002943075269	00079849
Crocus	4006379016914	00436199
Dunkelbraun – tmavě hnědá	4006379049516	00436201
Gelb - žlutá	9002943075276	00079847
Hellblau – světle modrá	9002943054684	00436203
Hellbraun – světle hnědá	4006379016952	00436219
Jasmin	4006379016846	00436221

Lichtgrau – světle šedá	4006379050253	00436222
Magnolia	4006379016891	00436223
Manhattan	9002943073586	00436224
Orange - oranžová	9002943075289	00079848
Rot – červená	4006379023325	00436227
Schwarz – černá	4006379016983	00436228
<b>10 kg</b>	<b>EAN</b>	<b>Výrobní č.</b>
Grau – šedá	9002943072435	00084162
Weiss – bílá	9002943072411	00084161
Bahamabeige	9002943072497	00084164

## Skladování a manipulace

### ▪ doba použitelnosti:

Pytlovaný materiál zpracujte do 24 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 užitných vlastností produktu.

## Balení a expedice

### ▪ pytlovaný na paletách:

Balení: 2 kg, 280 pytlů na paletě  
 Balení: 5 kg, 100 pytlů na paletě  
 Balení: 10 kg, 88 pytlů na paletě

## Zajištění kvality

### ▪ výroba dle norem:

Výrobek odpovídá třídě CG2 WA podle EN 13 888. 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

▶ HOT LINE: +420 844 600 600

▶ Tel.: +420 272 110 111

▶ Fax: +420 272 110 301

▶ [www.knauf.cz](http://www.knauf.cz)

▶ [info@knauf.cz](mailto:info@knauf.cz)

**Knauf Praha,**  
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. Konstrukční, 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.

Konstrukční, 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.