



Stavební chemie

Technický list

1/2022



Fugenbunt

Intuitivní barevná spárovací hmota s dekorativním efektem

Popis produktu:

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. 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. KNAUF Fugenbunt je zlepšená cementová spárovací malta s doplňkovou charakteristikou, sníženou nasákavostí vodou a vysokou oteřuvzdorností - CG2WA, dle EN 13888.

UPOZORNĚNÍ: Barevné vzorky spárovacích hmot jsou orientační a mohou se lišit v závislosti na konkrétním produktu vlivem podmínek při zpracování a vysychání, vlivem lomu světla na strukturu povrchu a okolního prostředí. Případné barevné odchylky mezi vzorkovníkem spárovacích hmot, silikonů, barevnou etiketou a provedenou spárou nepředstavují závadu. Vždy zpracovávejte materiál z jedné výrobní šarže s jedním datem výroby. Odstín spárovací malty a sanitárního silikonu doporučujeme předem odzkoušet se vzhledem použitého obkladového prvku na zkušební ploše. Dodržujte poměr záměsové vody určené pro zvolené množství spárovací malty a povrch při spárování čistěte navlhčenou a důkladně vyždímanou houbou, v opačném případě hrozí vymytí spárovací malty do hloubky spáry, změna její barevnosti, struktury nebo odstínu.

Vlastnosti a výhody produktu:

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

Složení:

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

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 (bělinu) 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 (cca 0,3 l/1 kg), 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 nanázejte 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 zavaznutí 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.

Pochází po: cca 12 hod

Plně zatížitelná po: cca 24 hod

První intenzivní čištění (např. mýdlem a saponáty) nejdříve po 2 týdnech.

Spotřeba: Závisí na šířce a hloubce spáry a také použité velikosti obkladového prvku (orientační spotřeba při šířce spáry 5 mm a hloubce 10 mm je pro obkladový prvek velikosti 10x10 cm cca 1,6 kg/m² a pro obkladový prvek velikosti 30x30 cm cca 0,6 kg/m²)

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 spárování (zejména v teplém a suchém prostředí) tuhnoucí 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 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 nasákavý podklad. Nasákavost podkladu je třeba nejdříve vyrovnat navlhčením spáry (pozor voda nesmí stát ve spáře).

Na poréznych, hrubých, nebo jemně glazovaných obkladech, proveďte orientační zkoušku, zda nedochází k usazení barevného pigmentu.

K materiálu KNAUF Fugenbunt nepřimíchávejte kromě čisté vody 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. Ve vytvrzeném stavu je materiál fyziologicky a ekologicky nezávadný. Obsah rozpustného šestimocného chromu byl pomocí redukčního 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. Odstraňte obsah/obal v souladu s požadavky zákona o odpadech - předejte oprávněné osobě, provozujících zařízení pro nakládání s odpady, vytvrzený výrobek je možno recyklovat v recyklačních linkách stavebních hmot.

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.

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

Balení:

Pytlovaný na paletách

Balení: 2 kg, 280 pytlů na paletě

Balení: 5 kg, 100 pytlů na paletě

Balení: 10 kg, 88 pytlů na paletě

| | Fugenbunt 2 kg | | Fugenbunt 5 kg | | Fugenbunt 10 kg | |
|--------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|
| | Číslo výrobku | EAN | Číslo výrobku | EAN | Číslo výrobku | EAN |
| weiss | 00436139 | 9002943055599 | 00436184 | 4006379016679 | 00084161 | 9002943072411 |
| grau | 00436138 | 9002943055605 | 00436182 | 4006379016662 | 00084162 | 9002943072435 |
| bahamabeige | 00436143 | 9002943055629 | 00436190 | 9002943073579 | 00084164 | 9002943072497 |
| manhattan | 00436163 | 9002943055698 | 00436224 | 9002943073586 | | |
| balibraun | 00436144 | 9002943055643 | 00436193 | 9002948073567 | | |
| hellbraun | 00436158 | 9002943055636 | 00452780 | 4006379016952 | | |
| caramel | 00436148 | 9002943055650 | 00436198 | 4006379016877 | | |
| anemone | 00436140 | 9002943055681 | 00436187 | 4006379020270 | | |
| schwarz | 00436169 | 9002943055612 | 00452788 | 4006379016983 | | |
| anthrazit | 00436141 | 9002943055742 | 00436188 | 9002943054691 | | |
| lichtgrau | 00436160 | 4006379050314 | 00436222 | 4006379050253 | | |
| jasmin | 00436159 | 9002943055667 | 00436221 | 4006379016846 | | |
| graphite | 00743276 | 8590408050407 | 00743250 | 8590408049807 | | |
| cacao | 00743277 | 8590408050506 | 00743251 | 8590408049906 | | |
| latte | 00743278 | 8590408050605 | 00743254 | 8590408050001 | | |
| vanille | 00743279 | 8590408050704 | 00743255 | 8590408050100 | | |
| staubgrau | 00743280 | 8590408050803 | 00743262 | 8590408050209 | | |
| dunkelbraun | 00436153 | 4006379049523 | 00452133 | 4006379049516 | | |

- ▶ HOT LINE: +420 844 600 600
- ▶ Tel. +420 272 110 111
- ▶ Fax: +420 272 110 301

▶ www.knauf.cz

▶ info-cz@knauf.com

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

Naše záruka se vztahuje pouze na vlastnosti výrobků v bezvadném stavu. Údaje o spotřebě, množství a provedení vycházejí z praxe, a proto nemohou být bez dalších úprav používány v odlišných podmínkách. Konstrukční, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systému Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky firmy Knauf nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf. Za návržení a použití vhodného výrobku pro konkrétní stavbu je odpovědný projektant stavby.

Všechna práva k technickým podkladům vyhrazena. Jakékoliv změny, přetisk nebo reprodukce, i částečná, nebo použití k jiným účelům, podléhají výslovnému souhlasu společnosti Knauf.

UPOZORNĚNÍ: Platí vždy aktuální vydání. Vydáním nového technického listu pozbývá tento technický list platnost.