

## Velmi jemná epoxidová spárovací hmota a lepicí malta **Okapox Designfuge**

vhodná pro skleněnou mozaiku  
k dispozici jsou módní barevné odstíny  
speciální složení zrnitosti pro hladký povrch spár  
vhodná jako lepicí i spárovací malta  
mechanicky zatížitelná a odolná proti chemikáliím  
lepení a spárování v barevných odstínech v aplikacích s vysokými estetickými nároky  
vhodná pro použití na stěnách i podlaze, v interiéru i exteriéru a pro aplikace v bazénech  
po přidání urychlovače Okapox-Beschleuniger také jako rychle vytvrzující systém

### Vlastnosti a použití

Epoxidová spárovací hmota a malta, neobsahující rozpouštědla, v základním barevném odstínu „starobílá“, pro vysoce namáhané, kyselinovzdorné lepení a spárování keramických obkladů a dlažeb. Vhodné pro zpracování obkladů z vhodných druhů přírodního kamene a skleněné mozaiky, také designových obkladů v provozech mírně namáhaných kyselinami, v plaveckých a terapeutických bazénech.

**Okapox Designfuge** splňuje požadavky normy EN 12 004 R2T, hmota je tvarově stálá pro lepení. Při použití pro spárování lze konzistenci lehce upravit na stíratelnou a omyvatelnou. Dvousložkový materiál je v základní barvě, lze ho probarvit pomocí barevných kolorů v barevných tónech podle vzorníku.

**Okapox Designfuge** je homogenně probarvená a vyzdvihne estetické kvality ušlechtilého obkladového materiálu.

### Technické údaje

Barva	starobílá , barevné pasty dle vzorníku
Použití	interiér, exteriér a pod vodou ** na stěně i podlaze
Šířka spáry	2 – 10 mm
Objemová hmotnost	1,6 kg/cm <sup>3</sup>
Teplota zpracování	+10°C až +15°C (teplota podkladu)
Teplotní odolnost	-20°C až +60°C
Poměr míchání	10 : 1/složka A:4,365 kg : složka B:0,435kg 60 minut
Doba zpracovatelnosti*	30 minut s urychlovačem <b>Okapox-Beschleuniger</b> 50 minut
Doba pro uložení krytiny	20 minut s urychlovačem <b>Okapox-Beschleuniger</b>
Chemicky zatížitelný*	po asi 7 dnech po 3 dnech s urychlovačem <b>Okapox-Beschleuniger</b>
Mechanicky zatížitelný*	po 3 dnech po 1 dni s urychlovačem <b>Okapox-Beschleuniger</b>
Emulgovatelný / omyvatelný*	po dobu ca. 50 minut
Pochází / spárovatelný*	po 12 hodinách po 3,5 - 4 hodinách s urychlovačem <b>Okapox-Beschleuniger</b>
Označení podle GefStoffV	složka A: dráždivý složka B: žíravý
GISCODE	RE 1 podle TRGS 610
Skladovatelnost	skladovat v suchu a chladu, 12 měsíců

\* při 20 C a 65% relativní vzdušné vlhkosti. Vyšší teploty tyto hodnoty odpovídajícím způsobem zkracují, nižší teploty je prodlužují.

\*\* v exteriéru je třeba důsledně provádět pokládku materiálu do celoplošného maltového lože (technologie buttering-floating).

## Příprava podkladu

**Pro lepení:** podklad musí být suchý, čistý a nosný. Podkladní konstrukce z dřevotřískových desek musejí být namontovány tak, aby nedocházelo k jejich kroucení a deformacím. Pokud se očekává vysoké namáhání vodou, opatřete podklad přednátěrem **Okapox GF**.

**Pro spárování:** dlaždice i jejich hrany musejí být suché a čisté. Spáry do hloubky očistěte od nečistot.

## Zpracování

Zkontrolujte připravenost a vhodnost obkladového materiálu, zvláště jeho povrchu, a dodržujte pokyny výrobce obkladu. Pro dosažení jednotné barevnosti spár je nutno použít spárovací materiál z jedné výrobní šarže. Před zahájením spárování musí být lepicí malta zcela zaschlá. Plochy lepené do tenkého maltového lože spárujte nejdříve po uplynutí 24 hodin. Smíchejte složku A se složkou B a pomocí elektrického míchadla rozmíchejte na homogenní hmotu. Pokud je třeba, můžete přidat barevný koncentrát **Okapox Farbkonzentrat**. Nádobu s koncentrátem protřepte po dobu cca 30 sekund a následně nechte ca. 1 minutu vytékat. Pak rozmíchejte, přelijte a znovu míchejte po dobu ca. 2 minut. Při plošném lepení nanášejte hmotu na podklad příslušnou zubovou stěrkou (viz. tabulka) a obklad do připraveného lože nasuňte a zatlačte. U velmi namáhaných obkladů a v exteriéru je třeba použít kombinovaný způsob lepení (buttering - floating).

Při spárování natahujte hmotu pomocí speciálního břítu určeného pro spárování epoxidovou spárovací hmotou rovnoběžně se spárami a po zaplnění spár diagonálně stahujte. U velkých ploch se doporučuje použít hladíčku (například Hexa 22). Přebytečný materiál do 50 minut reemulgujte pomocí malého množství vody a speciálního padu a omyjte viskózní houbou nebo houbovým prkénkem. Pro reemulgování použijte prostředek pro usnadnění mytí **Okamul WH** smíchaný v poměru 1:9 s vodou. Plochy sousedící se spárovanou oblastí chraňte před znečištěním. Zdrsněné a protiskuzové druhy keramické dlažby je lépe vyspárovat tlakovou pistolí.

Zbýlý povlak pryskyřice lze nejdříve za ca. 16 hodin během 24 hodin odstranit pomocí nezředěného mycího prostředku **Okamul WH**, případně zředěného s vodou v poměru 1:1.

Pro urychlení chemické reakce a tedy ke zkrácení doby čekání na vytvrdnutí hmoty lze do 4,8kg balení **Okapox Designfuge** přidat 200ml urychlovače **Okapox-Beschleuniger**. Tím se zkrátí reakční doba na 3,5 až 4 hodiny.

## Čistění

Nářadí očistěte ihned po použití vodu a / nebo pomocí čistícího prostředku **Okamul WH**.

## Nářadí

Speciální spárovací břit pro epoxidové pryskyřice, pad s viskózní houbou, viskózní ruční houba, jemný emulgovací pad (bílý), hrubý (modrý) a pad s upínacím uzávěrem.

Vhodné přitlačné kotouče a tlakové pistole lze získat u firmy Beyer+Otto.

Zubová stěrka, plastové hladítko/lžíce z tvrdé gumy nebo hladíčka s lamelovým talířem (např. Hexa 22), viskózní houba, padová podložka s omyvatelnými pady.

## Spotřeba (DIN 18 157 Díl 3)

**Při aplikaci jako stěrka pro prvotní ošetření podkladu:**

Podle vlastností podkladu 1,0 až 1,5kg/m<sup>2</sup>.

**Při lepení:**

Delší hrana obkladového materiálu	Velikost zubu stěrky	Spotřeba (hmota)
do 50 mm	3 mm (TKB C3)	1,6 kg/m <sup>2</sup>
51 – 108 mm	4 mm (TKB C1)	2,2 kg/m <sup>2</sup>
109 – 200 mm	6 mm (TKB C2)	3,0 kg/m <sup>2</sup>
přes 200 mm	min. 8 mm (min. TKB C4)	4,0 kg/m <sup>2</sup>

## Při spárování:

Obkladový materiál	Spotřeba (hmota)
skleněná mozaika 20 x 20 mm	1,3 kg/m <sup>2</sup>
dlaždice 20 x 20cm	0,3 – 0,5 kg/m <sup>2</sup>
střední mozaika	0,6 – 0,8 kg/m <sup>2</sup>

## Balení

99 x 4,8 kg kombinované obaly

## Číslo výrobku

14121

60 gramů barevné složky podle vzorníku

15400 mittelbraun středně hnědá

15401 hellrosé světlá růžová

15402 alugrau hliníková šedá

15403 mint zelenká

15404 mittelgrau středně šedá

15405 himmelblau nebeská modř

15406 cremeweiss krémová

15407 samtschwarz sametově černá

15408 sahara béžová sahara

## Upozornění

Uvedené údaje jsou založeny na zkušenostech a je nutno je chápat jako všeobecné pokyny. Nemůžeme převzít záruku za zdar Vaší práce, protože nemůžeme ovlivnit konkrétní podmínky při provádění na stavbě ani řádné zpracování materiálu. Doporučujeme provést nejprve zkušební vzorek.

## Stav

04.06.2014/lo