

Epoxidová spárovací hmota a lepicí malta pro použití na stěnách i podlahách Okapox royal (lepicí malta)

- velmi pružná a pohodlně zpracovatelná
- snadno a rychle omyvatelná
- tvarově stálá
- k dispozici je 17 módních barevných odstínů
- vhodná jako lepicí i spárovací malta
- velmi mechanicky zatížitelná a odolná proti chemikáliím
- vhodná pro použití v interiéru i exteriéru a pro aplikace pod vodní hladinou
- po přidání urychlovače **Okapox-Beschleuniger** vzniká rychleschnoucí systém

Popis produktu

Epoxidová spárovací hmota a malta neobsahující rozpouštědla v barevném odstínu „písková“, bílá a v dalších 10 barevných odstínech pro vysoce namáhané, kyselino-vzdorné lepení a spárování keramických obkladů a dlažeb, obkladů z vhodných druhů přírodního kamene, skleněné mozaiky v provozech mírně namáhaných kyselina-mi, v plaveckých a terapeutických bazénech. Jako lepicí maltu lze **Okapox royal** používat na minerálních podkladech, oceli, dřevě a na podobných podkladech.

Okapox royal splňuje požadavky normy EN 12 004 R2T, je tvarově stálá pro lepení a při použití pro spárování jí lze snadno stírat a omývat. Dvousložkový materiál **Okapox royal** je homogenně probarvená hmota zdůrazňující estetické kvality ušlechtilých obkladových materiálů.

Příprava podkladu

Pro lepení:

Podklad musí být suchý, čistý a nosný. Podkladní konstrukce z dřevotřískových desek jakož i ostatní podklady za bázi suché výstavby musejí být namontovány tak, aby nedocházelo k jejich kroucení, vibracím a deformacím. Podklad opatřete základovým nátěrem **Okatmos® UG 30**, **Okatmost® DSG** nebo **Okapox GF**.

Pro spárování:

Dlaždice i jejich hrany musejí být suché a čisté. Spáry do hloubky očistěte od volných částic. Zkontrolujte připravenost a vhodnost obkladového materiálu, zejména 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 je možno spárovat nejdříve po uplynutí 24 hodin.

Zpracování

Při celoplošném 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).

Smíchejte složku A se složkou B a pomocí elektrického mísidla rozmíchejte na homogenní hmotu. Přimíchejte vždy celý obsah balení. Obsah nádoby pak promíchejte, přelijte do jiné nádoby a znovu důkladně promíchejte, aby vznikla zcela homogenní směs.

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 strojní spárovačku (například Karl Dahm KD 5). Přebytný materiál do cca. 50 minut emulgujte pomocí malého množství vody a speciálního padu a omyjte viskózní houbou nebo houbovým prkénkem. Pro emulgování použijte prostředek pro usnadnění mytí **Okamul WH Plus** smíchaný v poměru 1:9 s vodou, který můžete případně na vyspárovanou plochu nastříkat rozprašovačem. 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 cca. 16 hodin během 24 hodin odstranit pomocí nezředěného mycího prostředku **Okamul WH Plus**, případně zředěného s vodou v poměru 1:1.

Technický list

Pro zkrácení reakční doby a tím pro zkrácení doby čekání na další pracovní krok lze do 5 kg balení **Okapox royal** přimíchat jedno balení urychlovače **Okapox-Beschleuniger** (200 ml). Reakční doba se tím zkrátí na cca. 3,5 až 4,0 hodiny.

Technické údaje

Použití	interiér, exteriér** a pod vodou** na stěně i podlaze
Barva	viz. strana 2
Objemová hmotnost	cca. 1,65 kg/dm ³
Teplota zpracování	+10°C až +25°C (teplota podkladu)
Poměr míchání	4:1 hmotnostních dílů složka A + složka B
Doba zpracovatelnosti*	cca. 60 minut cca. 30 minut s Okapox-Beschleuniger
Doba pro uložení krytiny*	cca. 50 minut cca. 20 minut s Okapox-Beschleuniger po cca. 7 dnech
Chemicky zatížitelný*	cca. 3 dnech s Okapox-Beschleuniger po cca. 3 dnech
Mechanicky zatížitelný*	po cca. 1 dni s Okapox-Beschleuniger
Emulgovatelný / omy- vatelný*	cca. 50 minut cca. 20 minut s Okapox-Beschleuniger po cca. 12 hodinách
Pochozí* / spárovatelný*	po cca. 3,5 - 4,0 hod. s Okapox- Beschleuniger
GISCODE	RE 1 podle TRGS 610
EMICODE	EC 1 ^{plus}
Skladovatelnost	skladovat v suchu a chladu skladovatelnost cca. 18 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).

Spotřeba

Při lepení:

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

Spotřeba závisí mimo jiné na vlastnostech podkladu.

Při spárování:

obkladový materiál	Spotřeba (hmota)
obkladové kabřincové pásy 11,5 x 24 x 0,8 cm	cca. 1,4 - 1,8kg/m ²
dlaždice 20 x 20cm	cca. 0,3 - 0,5kg/m ²
střední mozaika	cca. 0,6 - 0,8kg/m ²

Nářadí

Zubová stěrka, plastové hladítko/zednická lžice z tvrdé gumy nebo strojní spárovačka se spárovacím talířem (například Karl Dahm KD 5), viskózní houbička, padové prkénko a mycími pady.

Čištění

Krytinu a nářadí očistěte ihned po použití vodou a / nebo pomocí čistícího prostředku **Okamul WH Plus**.

Balení Č. výrobku EAN

Balení	Číslo výrobku	EAN
88 x 2 kg nádoba	14221 weiß - bílá	4015705142210
88 x 2 kg nádoba	14222 silbergrau - stříbrnošedá	4015705142227
88 x 2 kg nádoba	14223 jura	4015705142234
88 x 2 kg nádoba	14224 mittelgrau - středně šedá	4015705142241
88 x 2 kg nádoba	14225 steingrau - kamenná šed'	4015705142258
88 x 2 kg nádoba	14226 shadow - stíny	4015705142265
88 x 2 kg nádoba	14227 sandgrau - pískově šedá	4015705142272
88 x 2 kg nádoba	14228 anthrazit - antracit	4015705142289
88 x 2 kg nádoba	14229 samtschwarz - sam.černá	4015705142298
88 x 2 kg nádoba	14230 balibrau - hnědá bali	4015705142302
88 x 2 kg nádoba	14231 sand - písková	4015705142319
88 x 2 kg nádoba	14232 manhattan	4015705142326
88 x 2 kg nádoba	14240 safari sand - písek safari	4015705142401
88 x 2 kg nádoba	14241 kaffee - kávová	4015705142418
88 x 2 kg nádoba	14242 mochacino	4015705142425
88 x 2 kg nádoba	14243 slate - břidlice	4015705142432
88 x 2 kg nádoba	14244 pergamon	4015705142449

88 x 5 kg nádoba	14190 sand - písková	4015705141909
88 x 5 kg nádoba	14191 sandgrau - pískově šedá	4015705141916
88 x 5 kg nádoba	14192 weiß - bílá	4015705141923
88 x 5 kg nádoba	14193 silbergrau - stříbrnošedá	4015705141930
88 x 5 kg nádoba	14194 mittelgrau - středně šedá	4015705141947
88 x 5 kg nádoba	14195 steingrau - kamenná šed'	4015705141954
88 x 5 kg nádoba	14196 shadow - stíny	4015705141961
88 x 5 kg nádoba	14197 anthrazit - antracit	4015705141978
88 x 5 kg nádoba	14198 manhattan	4015705141985

Technický list

Upozornění

Uvedené údaje, zvláště návrhy na zpracování a použití našich výrobků jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech. Z důvodu různorodosti materiálů a pracovních podmínek doporučujeme v každém případě provést dostatek zkušebních vzorků pro ověření vhodnosti našich výrobků pro zamýšlený pracovní postup a účely.

Vydáním tohoto technického listu ztrácejí všechna předchozí vydání svoji platnost.

Dbejte na dodržování pokynů uvedených v technickém listu výrobku www.kiesel.cz a v bezpečnostních listech na internetových stránkách www.kiesel.com/sidacz/.

Stav

23.01.2020/lo

Kiesel Bauchemie GmbH u. Co. KG
Wolf-Hirth-Straße 2
D-73730 Esslingen
Telefon: +49 711 93134-0
Telefax: + 49 711 93134-140
www.kiesel.com

KIESEL, s.r.o.
K Hrušovu 292/4
102 00 Praha 10 - Štěrboholy
Telefon: +420 607 807 000
Telefon: +420 272 019 341
www.kiesel.cz, info@kiesel.cz



Epoxidová spárovací hmota a lepicí malta pro použití na stěnách i podlahách

Okapox royal (spárovací malta)

- velmi pružná a pohodlně zpracovatelná
- snadno a rychle omyvatelná
- tvarově stálá
- k dispozici je 17 módních barevných odstínů
- vhodná jako lepicí i spárovací malta
- velmi mechanicky zatížitelná a odolná proti chemikáliím
- vhodná pro použití v interiéru i exteriéru a pro aplikace pod vodní hladinou
- po přidání urychlovače **Okapox-Beschleuniger** vzniká rychleschnoucí systém
-

Popis produktu

Epoxidová spárovací hmota a malta neobsahující rozpouštědla v barevném odstínu „písková“, bílá a v dalších 15 barevných odstínech pro vysoce namáhané, kyselinovzdorné lepení a spárování keramických obkladů a dlažeb, obkladů z vhodných druhů přírodního kamene, skleněné mozaiky v provozech mírně namáhaných kyselinami, v plaveckých a terapeutických bazénech. Jako lepicí maltu lze **Okapox royal** používat na minerálních podkladech, oceli, dřevě a na podobných podkladech.

Okapox royal splňuje požadavky normy EN 12 004 R2T, je tvarově stálá pro lepení a při použití pro spárování jí lze snadno stírat a omývat. Dvousložkový výrobek **Okapox royal** je homogenně probarvená hmota zdůrazňující estetické kvality ušlechtilých obkladových materiálů.

Příprava podkladu

Pro lepení:

Podklad musí být suchý, čistý a nosný. Podkladní konstrukce z dřevotřískových desek jakož i ostatní podklady za bázi suché výstavby musejí být namontovány tak, aby nedocházelo k jejich kroucení, vibracím a deformacím. Podklad opatřete základovým nátěrem **Okatmos® UG 30**, **Okatmost® DSG** nebo **Okapox GF**.

Pro spárování:

Dlaždice i jejich hrany musejí být suché a čisté. Spáry do hloubky očistěte od volných částic. Zkontrolujte připravenost a vhodnost obkladového materiálu, zejména 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 je možno spárovat nejdříve po uplynutí 24 hodin.

Zpracování

Při celoplošném 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).

Smíchejte složku A se složkou B a pomocí elektrického mísidla rozmíchejte na homogenní hmotu. Přimíchejte vždy celý obsah balení. Obsah nádoby pak promíchejte, přelijte do jiné nádoby a znovu důkladně promíchejte, aby vznikla zcela homogenní směs.

Při spárování natahujte hmotu pomocí speciálního bříty určeného pro spárování epoxidovou spárovací hmotou rovnoběžně se spárami a po zaplnění spár diagonálně stahujte. U velkých ploch se doporučuje použít strojní spárovačku (například Karl Dahm KD 5). Přebytečný materiál do cca. 50 minut emulgujte pomocí malého množství vody a speciálního padu a omyjte viskózní houbou nebo houbovým prkénkem. Pro emulgování použijte prostředek pro usnadnění mytí **Okamul WH Plus** smíchaný v poměru 1:9 s vodou, který můžete případně na vyspárovanou plochu nastříkat rozprašovačem. 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 cca. 16 hodin během 24 hodin odstranit pomocí nezředěného mycího prostředku **Okamul WH Plus**, případně zředěného s vodou v poměru 1:1.

Technický list

Pro zkrácení reakční doby a tím pro zkrácení doby čekání na další pracovní krok lze do 5 kg balení **Okapox royal** přimíchat jedno balení urychlovače **Okapox-Beschleuniger** (200 ml). Reakční doba se tím zkrátí na cca. 3,5 až 4,0 hodiny.

Technické údaje

Použití	interiér, exteriér** a pod vodou** na stěně i podlaze
Barva	viz. strana 5
Objemová hmotnost	cca. 1,65 kg/dm ³
Teplota zpracování	+10°C až +25°C (teplota podkladu)
Poměr míchání	4:1 hmotnostních dílů složka A + složka B
Doba zpracovatelnosti*	cca. 60 minut
Doba pro uložení krytiny*	cca. 50 minut cca. 20 minut s Okapox-Beschleuniger
Chemicky zatížitelný*	po cca. 7 dnech cca. 3 dnech s Okapox-Beschleuniger
Mechanicky zatížitelný*	po cca. 3 dnech po cca. 1 dni s Okapox-Beschleuniger
Emulgovatelný / omy- vatelný*	cca. 50 minut cca. 20 minut s Okapox-Beschleuniger
Pochozí* / spárovatelný*	po cca. 12 hodinách po cca. 3,5 - 4,0 hod. s Okapox- Beschleuniger
GISCODE	RE 1 podle TRGS 610
EMICODE	EC 1 ^{plus}
Skladovatelnost	skladovat v suchu a chladu skladovatelnost cca. 18 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).

Spotřeba

Při lepení:

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

Spotřeba závisí mimo jiné na vlastnostech podkladu.

Při spárování:

Kiesel Bauchemie GmbH u. Co. KG
Wolf-Hirth-Straße 2
D-73730 Esslingen
Telefon: +49 711 93134-0
Telefax: + 49 711 93134-140
www.kiesel.com

KIESEL, s.r.o.
K Hrušovu 292/4
102 00 Praha 10 - Štěrboholy
Telefon: +420 607 807 000
Telefon: +420 272 019 341
www.kiesel.cz, info@kiesel.cz

obkladový materiál	Spotřeba (hmota)
obkladové kabřincové pásy 11,5 x 24 x 0,8 cm	cca. 1,4 - 1,8kg/m ²
dlaždice 20 x 20cm	cca. 0,3 - 0,5kg/m ²
střední mozaika	cca. 0,6 - 0,8kg/m ²

Nářadí

Zubová stěrka, plastové hladítko/zednická lžíce z tvrdé gumy nebo strojní spárovačka se spárovacím talířem (například Karl Dahm KD 5), viskózní houbička, padové prkénko a mycími pady.

Čištění

Krytinu a náradí očistěte ihned po použití vodou a / nebo pomocí čisticího prostředku **Okamul WH Plus**.

Balení	Č. výrobku	EAN
Balení	číslo výrobku	EAN
88 x 2 kg nádoba	14221 weiß - bílá	4015705142210
88 x 2 kg nádoba	14222 silbergrau - stříbrnošedá	4015705142227
88 x 2 kg nádoba	14223 jura	4015705142234
88 x 2 kg nádoba	14224 mittelgrau - středně šedá	4015705142241
88 x 2 kg nádoba	14225 steingrau - kamenná šed'	4015705142258
88 x 2 kg nádoba	14226 shadow - stíny	4015705142265
88 x 2 kg nádoba	14227 sandgrau - pískově šedá	4015705142272
88 x 2 kg nádoba	14228 anthrazit - antracit	4015705142289
88 x 2 kg nádoba	14229 samtschwarz - sam.černá	4015705142298
88 x 2 kg nádoba	14230 balibrau - hnědá balí	4015705142302
88 x 2 kg nádoba	14231 sand - písková	4015705142319
88 x 2 kg nádoba	14232 manhattan	4015705142326
88 x 2 kg nádoba	14240 safari sand - písek safari	4015705142401
88 x 2 kg nádoba	14241 kaffee - kávová	4015705142418
88 x 2 kg nádoba	14242 mochacino	4015705142425
88 x 2 kg nádoba	14243 slate - břidlice	4015705142432
88 x 2 kg nádoba	14244 pergamon	4015705142449

88 x 5 kg nádoba	14190 sand - písková	4015705141909
88 x 5 kg nádoba	14191 sandgrau - pískově šedá	4015705141916
88 x 5 kg nádoba	14192 weiß - bílá	4015705141923
88 x 5 kg nádoba	14193 silbergrau - stříbrnošedá	4015705141930
88 x 5 kg nádoba	14194 mittelgrau - středně šedá	4015705141947
88 x 5 kg nádoba	14195 steingrau - kamenná šed'	4015705141954
88 x 5 kg nádoba	14196 shadow - stíny	4015705141961
88 x 5 kg nádoba	14197 anthrazit - antracit	4015705141978
88 x 5 kg nádoba	14198 manhattan	4015705141985



Technický list

Upozornění

Uvedené údaje, zvláště návrhy na zpracování a použití našich výrobků jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech. Z důvodu různorodosti materiálů a pracovních podmínek doporučujeme v každém případě provést dostatek zkušebních vzorků pro ověření vhodnosti našich výrobků pro zamýšlený pracovní postup a účely.

Vydáním tohoto technického listu ztrácejí všechna předchozí vydání svoji platnost.

Dbejte na dodržování pokynů uvedených v technickém listu výrobku www.kiesel.cz a v bezpečnostních listech na internetových stránkách www.kiesel.com/sidacz/.

Stav

23.01.2020/lo

Kiesel Bauchemie GmbH u. Co. KG
Wolf-Hirth-Straße 2
D-73730 Esslingen
Telefon: +49 711 93134-0
Telefax: + 49 711 93134-140
www.kiesel.com

KIESEL, s.r.o.
K Hrušovu 292/4
102 00 Praha 10 - Štěrboholy
Telefon: +420 607 807 000
Telefon: +420 272 019 341
www.kiesel.cz, info@kiesel.cz

