

### Epoxidový základový nátěr

# Okapox GF

- neobsahuje rozpouštědla ani vodu
- zvláště vhodný pro použití na kritických podkladech
- systémový základový nátěr pro ServoArt® CeFlo
- pojivo pro zhotovení epoxidové malty a drenážní malty
- zábrana proti pronikání vlhkosti<sup>1)</sup> s koeficientem prostupu vodní páry sd = 200 m
- přidáním urychlovače Okapox Beschleuniger jako rychleschnoucí systém s reakční dobou 3,5 až 4 hodiny
- zapsáno na seznamu DGNB Navigator

<sup>1)</sup> u konstrukcí v kontaktu se zemínou nenahrazuje izolaci proti zemní vlhkosti podle DIN EN 18533 a izolace pro vnitřní prostory DIN 18534

#### Popis produktu

Dvosložkový, snadno roztíratelný základní nátěr s nízkými emisemi na bázi epoxidové pryskyřice, neobsahující rozpouštědla ani vodu, určený pro úpravu savých i nesavých podkladů před stěrkováním a pokládkou podlahové krytiny.

**Okapox GF** lze použít jako vrstvu proti pronikání vlhkosti<sup>1)</sup> z cementových podkladů před pokládkou elastických a textilních podlahových krytin a parket.

**Okapox GF** chrání podklady citlivé na vlhkost jako například anhydritové potěry proti navlhnutím shora a současně může být použit jako pojivo pro zhotovení epoxidové malty.

**Okapox GF** má při tloušťce vrstvy 0,5 mm (spotřeba přibližně 500 g/m<sup>2</sup>) odpor proti prostupu vodních par (hodnota koeficientu sd 200 m) a může být použit jako zábrana proti pronikání vlhkosti<sup>1)</sup>.

**Okapox GF** může být použit v kombinaci s výztužnou osnovou **Kiesel Glasgitterelege** pro vyztužení a zpevnění podkladů pro následnou pokládku podlahových krytin.

**Okapox GF** je vhodný také jako pojivo pro zhotovení drenážních potěrů v kombinaci s potěrovým kamenivem pro drenážní potěry **Kiesel DEZ**.

#### Příprava podkladu

Podklad musí být vyzkoušen a připraven podle VOB díl C, DIN 18 352, DIN 18 356 případně DIN 18 365 a podle současného stavu úrovně techniky. Podklad se předem ošetří podle technického listu BEB. U podlah s pojezdem paletových vozíků musí pevnost podkladu vyhovovat budoucímu zatížení pojezdem vozíků.

#### Zpracování

Propíchněte šroubovákem na několika místech dno horní nádoby a nechte tužidlo zcela vytéct do spodní nádoby. Vyprázdněnou horní nádobu sejměte a obě složky intenzivně promí-

chejte elektrickým mísidlem, dokud nevznikne homogenní směs a nezmizí šmouhy uvnitř směsi. Pak směs přelijte do jiné nádoby a znovu promíchejte.

#### Použití jako základový nátěr před stěrkováním a pokládkou podlahové krytiny, popř. v systému ServoArt® CeFlo

**Okapox GF** nanášejte na podklad pomocí vlněného válečku nebo zubové stěrky velikosti TKB B1 v rovnoměrné vrstvě. Ihned po vytvrzení (během 48 hodin) proveďte druhou vrstvu neředěným **Okatmos® EG 20** nebo **Okatmos® UG 30**.

#### Použití jako základový nátěr před stěrkováním a pokládkou podlahové krytiny, popř. v izolačním systému Okumul PU-FCA

Na savých podkladech se provede ihned po proniknutí prvního nátěru do struktury podkladu druhý nátěr pomocí neředěného **Okapox GF** (spotřeba cca. 300 g/m<sup>2</sup>). Následně se čerstvě natřená plocha posype v přebytku křemičitým pískem zrnitosti 0,6 až 1,2 mm (v systému s **Okumul PU-FCA** zrnitost 0,2 až 0,7 mm).

#### Použití jako zábrana proti pronikání vlhkosti z technolog. procesů

**Okapox GF** je vhodný pro použití jako zábrana proti pronikáním vlhkosti z betonových podkladů, vykazujících zbytkovou vlhkost maximálně 7,0 % hmotnosti, a cementových potěrů vykazujících zbytkovou vlhkost 5,0 CM-%, pod flexibilní a elastické podlahové krytiny a parkety.

#### Použití jako základový nátěr pro ochranu podkladů citlivých na vlhkost shora

Pro ochranu podkladů (např. anhydritové potěry) se aplikuje jeden nátěr **Okapox GF** a po jeho vytvrzení (během 48 hodin) se nanáší **Okatmos® EG 20** nebo **Okatmos® UG 30** jako kontaktní můstek.

#### Použití jako epoxidová malta

**Okapox GF** se rozmíchá na homogenní směs, přidá se až 7 kg křemičitého písku zrnitosti 0,6 až 1,2 mm na 1 kg Okapox GF.

## Technický list

V případě potřeby lze přidáním výrobku **Okapox Stellmittel** (cca 1 až 4 %) zvýšit tvarovou stálost malty.

Pro urychlení reakční doby je možné na 3,5 kg **Okapox GF** přidat jedno balení urychlovače **Okapox-Beschleuniger** (200 ml).

Tímto se reakční doba sníží na 3,5 až 4 hodiny.

### Použití jako drenážní malta / drenážní potěr na balkónech a terasách

Pro zhotovení drenážních potěrů bez pozdějšího výskytu výkvětů se rozmíchá 1 kg balení **Okapox GF** na homogenní směs a v dostatečně velké nádobě (sud, vědro nebo kád') se pak smíchá s 25 kg pískové přísady **Kiesel DEZ** do drenážních potěrů. Míchání se provádí tak dlouho, dokud není písková přísada zcela homogenně obalena epoxidovou pryskyřicí (lze rozpoznat opticky podle barevného tónu zrněk písku). Poměr míchání 1:25.

Hotová směs se nanese na zpracovávaný povrch sestávající z vhodných drenážních rohoží, těsnící emulze **Servoflex DMS 1K Plus SuperTec** nebo **Servoflex DMS 1K Plus schnell Super-Tec** (nanese se na malou část odvodňované plochy  $\leq 2$  m), stáhne, zahutní a vyhladí. Minimální tloušťka vrstvy činí 25 mm (na drenážních rohožích  $\geq 35$  mm). Na přilehlé vystupující stavební prvky se upevní okrajové izolační pásy. Podklad musí mít dostatečný spád nejméně 1,5 %.

Dilatační pole je nutno rozměřit tak, aby byla čtvercová. Neměla by být překročena maximální délka strany dilatačního pole 4 m.

Čerstvě položenou plochu je nutno po dobu průběhu reakce (nejméně 6 hodin \*) chránit před deštěm a slunečním zářením. Optimální teplota zpracování je mezi 12 °C až 25 °C.

Po úplném ukončení reakce drenážního potěru může začít lepení podlahové krytiny pomocí lepidel **Servoflex-Trio-SuperTec** technikou buttering-floating. Přitom je potřeba dbát na celoplošné nanesení lepidla na spodní stranu lepené podlahové krytiny. Spáry mezi dlaždicemi je nutno udržovat volné, nezaplňené lepidlem například pomocí mechanického proškrábnutí. Použité prvky dlažby by neměly mít větší plochu než 10.000 cm<sup>2</sup> a délka strany by neměla překročit 1,20 m. Použitý druh dlažby by měl být vhodný pro účel použití. Z důvodu teplené roztažnosti je potřeba volit raději světlé tóny dlažby. Tmavá nebo velkoformátová dlažba vyžaduje snížení velikosti výše uvedených dilatačních polí.

Spotřeba činí cca. 16 kg/m<sup>2</sup> na 1 cm tloušťky vrstvy drenážní malty, závisí na míře zhuštění.

### Technické údaje

Barva	nažloutlá, průsvitná
Použití	interiér i exteriér, na stěnách a podlaze
Hodnota koeficientu sd	podle DIN EN ISO 7783-2 200 m při tloušťce vrstvy 0,5 mm
Objemová hmotnost	1,34 g/cm <sup>3</sup>

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](http://www.kiesel.cz), [info@kiesel.cz](mailto:info@kiesel.cz)

Pevnost v tlaku	cca 60 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tahu za ohybu	cca 35 N/mm <sup>2</sup>
Přilnavost	dojde k porušení betonového podkladu
Teplota zpracování	+10 °C až +25 °C
Teplotní odolnost	-20 °C až +60 °C
Poměr míchání složek	7 kg balení: 5,0 kg složky A / 2,0 kg složky B 3,5 kg balení: 2,5 kg složky A / 1,0 kg složky B 1 kg balení: 0,7 l složky A / 0,29 kg složky B
Spotřeba křemičitého písku	cca 2,5 kg/m <sup>2</sup> (zrnitost 0,6 – 1,2 mm)
Spotřeba křemičitého písku pod Okamul PU-FCA	cca 2,5 kg/m <sup>2</sup> (zrnitost 0,2 – 0,7 mm)
Doba zpracovatelnosti*	cca 30-40 minut 30 minut s <b>Okapox Beschleuniger</b>
Podlahové vytápění	vhodný
Úplné vytvrzení*	po cca 7 dnech po cca. 3 dnech s <b>Okapox Beschleuniger</b>
Pochozí* / pokládka krytiny*	po cca 12 hodinách po 3,5 - 4 hod. s <b>Okapox Beschleuniger</b>
GISCODE	RE 1 podle TRGS 610
EMICODE	EC 1Plus podle GEV
Skladování	v suchu, skladovatelnost 12 měsíců. optimální teplota skladování +10 °C až +20 °C

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

### Důležité upozornění

Výrobek je určen pouze pro profesionální použití odbornými firmami.

### Spotřeba

Cca 200 - 300 g/m<sup>2</sup> při použití jako základový nátěr

Cca 400 - 500 g/m<sup>2</sup> při použití jako izolace proti pronikání vlhkosti<sup>1)</sup>

Cca 800 - 950 g/m<sup>2</sup> v kombinaci s osnovou Kiesel Glasgittergelege

Cca 600 - 700 g/m<sup>2</sup> na 1 cm tl. vrstvy při použití jako drenážní malta

### Čištění

Náradí očistěte ihned po použití pomocí přípravku **Okamul WH Plus**, ubrousky **Bakit RT** nebo pomocí jiného rozpouštěče, například lihu.

### Balení

### Č. výrobku EAN

45 x 7 kg plechové dvoupatrové nádoby	48038	4015705480381
60 x 3,5 kg plechové dvoupatrové nádoby	48039	4015705480398
25 kg pytle <b>Kiesel DEZ</b> přísada pro tvorbu drenážního potěru	60332	4015705603322



## 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 ztrácí všechna předchozí vydání platnost.

Dbejte na dodržování pokynů uvedených v technickém listu výrobku a v bezpečnostních listech na internetových stránkách [www.kiesel.cz](http://www.kiesel.cz).

### Stav

20.08.2021

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](http://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](http://www.kiesel.cz), [info@kiesel.cz](mailto:info@kiesel.cz)

