

## Epoxidový základový nátěr Okapox GF

- neobsahuje rozpouštědla
- zvláště vhodný pro použití na komplikovaných podkladech
- systémový základový nátěr pro ServoArt® CeFlo
- pojivo pro zhotovení epoxidové malty a drenážní malty
- parotěsná zábrana s koeficientem prostupu vodní páry sd = 200m
- po přidání urychlovače Okapox se používá také jako rychleschnoucí systém s reakční dobou 3,5 až 4 hodiny

### Vlastnosti a použití

Dvousložkový, snadno rozštieřitelný 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 izolační vrstvu proti přestupu zbytkové vlhkosti z cementových podkladů před pokládkou elastických a textilních podlahových krytin a parket.

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

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

**Okapox GF** může být použit v kombinaci s výztužnou mřížkou **Kiesel Glasbittergelege** 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 DEV**.

### Technické údaje

Barva	nažloutlá, průsvitná
Použití	interiér i exteriér, na stěnách a podlaze
Hodnota koeficientu sd	podle DIN EN ISO 7783-2 200m při tloušťce vrstvy 0,5mm
Objemová hmotnost	1,20g/cm <sup>3</sup>
Pevnost v tlaku	cca. 60N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tahu za ohybu	cca. 35N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v odtržení	dojde k porušení betonového podkladu
Teplota zpracování	+10°C až +25°C
Teplotní odolnost	-20°C až +60°C
Poměr míchání složek	7kg balení: 5,0kg složky A / 2,0kg složky B 3,5kg balení: 2,5kg složky A / 1,0kg složky B 1kg balení: 0,7l složky A / 0,29kg složky B
Spotřeba křemičitého písku	cca. 2,5kg/m <sup>2</sup> (zrnitost 0,6 – 1,2mm)
Spotřeba křemičitého písku pod Okamul PU-FCA	cca. 2,5kg/m <sup>2</sup> (zrnitost 0,2 – 0,7mm)
Doba zpracovatelnosti*	cca. 30 - 40 minut cca. 30 minut s urychlovačem <b>Okapox</b>
Podlahové vytápění	vhodný
Úplné vytvrzení*	po cca. 7 dnech po cca. 3 dnech s urychlovačem <b>Okapox</b>
Pochozí / pokládka krytiny*	po cca. 12 hodinách po cca. 3,5 - 4 hod. s urychlovačem <b>Okapox</b>
GISCODE	RE 1 podle TRGS 610
EMICODE	EC 1R podle GEV
Skladování	v suchu, skladovatelnost cca. 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 pro zpracování pouze odbornými firmami.

### 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 vývoje techniky. Podklad se předem ošetří podle technického listu BEB. U podlah s pojezdem paletových vozíků musí pevnost podkladu vyhovovat budoucímu zatížení pojezdem vozíků.

### Zpracování

Propichněte šroubovákem na několika místech dno horní nádoby a nechte tužidlo zcela vytéct do spodní nádoby. Vyprázdňenou horní nádobu sejměte a obě složky intenzivně promíchejte 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 Okamul PU-FCA

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

### Použití jako parotěsná zábrana

**Okapox GF** je vhodný také pro použití jako parozábrana před 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

Pro ochranu podkladů jako například 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 a přidá se až 7kg křemičitého písku zrnitosti 0,6 až 1,2mm na 1kg Okapoxu GF. V případě potřeby lze přidáním výrobku **Okapox Stellmittel** (cca. 1 až 4%) zvýšit tvarovou stálost malty.

Pro urychlení reakční doby a tím pádem ke zkrácení doby čekání lze na 3,5kg **Okapox GF** přidat jedno balení urychlovače **Okapox-Beschleuniger** (200ml). Tímto se reakční doba sníží na cca. 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 1kg balení **Okapox GF** na homogenní směs a v dostatečně velké nádobě (sud, vědro nebo kád) se smíchá s 25kg pískové přísady do drenážních potěrů **Kiesel DEZ**. Míchání se provádí tak dlouho, dokud není písková přísada zcela homogenně obalena epoxidovou pryskyřicí (lze rozpoznat opticky podle barevného tónu zrnek písku). Poměr míchání 1:25.

Hotová směs se nanese na zpracovaný povrch sestávající z vhodných drenážních matrací, těsnící emulze **Servoflex DMS 1K Plus SuperTec** nebo **Servoflex DMS 1K Plus schnell SuperTec** (nanese se na malou plochu, stáhne a vyhladí). Minimální tloušťka vrstvy činí 25mm. Na vystupující stavební prvky se upevní okrajové izolační pásy. Podklad musí mít dostatečný spád nejméně 1,5%.

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

Čerstvě položenou plochu je nutno po dobu průběhu reakce v trvání cca. 12 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. 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. 16kg/m<sup>2</sup> na 1cm tloušťky vrstvy drenážní malty, závisí na míře zhutnění.

#### **Spotřeba**

cca. 200 - 300g/m <sup>2</sup>	při použití jako základový nátěr
cca. 400 - 500g/m <sup>2</sup>	při použití jako izolace proti pronikání vlhkosti
cca. 800 - 950g/m <sup>2</sup>	v kombinaci s výstužnou mřížkou Kiesel
cca. 600 - 700g/m <sup>2</sup>	na 1cm tl. vrstvy při použití jako drenážní malta

#### **Čištění**

Nářadí očistěte ihned po použití pomocí **Okumul WH Plus, Bakit RT** nebo pomocí rozpouštědla, například lihem.

<b>Balení</b>	<b>č. výrobku</b>	<b>EAN</b>
45 x 7 kg plechové dvoupatrové nádoby	48038	4015705480381
60 x 3,5 kg plechové dvoupatrové nádoby	48039	4015705480398
1 kg plechové dvoupatrové nádoby	48042	4015705480428
25 kg pytle přísady do drenážních potěrů	60332	4015705603322

Ostatní informace viz bezpečnostní list výrobku.

#### **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](http://www.kiesel.cz) a v bezpečnostních listech na internetových stránkách [www.kiesel.com/sidacz/](http://www.kiesel.com/sidacz/).**

#### **Stav**

06.10.2015/lo