

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 ¹⁾ s koeficientem prostupu vodní páry sd = 200 m
- přidáním urychlovače Okapox lze použít jako rychleschnoucí systém s reakční dobou 3,5 až 4 hodiny
- zapsáno na seznamu DGNB Navigator

¹⁾ 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 ¹⁾ 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/m²) odpor proti prostupu vodních par (hodnota koeficientu sd) 200 m a může být použit jako zábrana proti pronikání vlhkosti ¹⁾.

Okapox GF může být použit v kombinaci s výztužnou mřížkou **Kiesel Glasbittegelege** 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 Okamul 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/m²). Následně se čerstvě natřená plocha posype v přebytku křemičitým pískem zrnitosti 0,6 až 1,2 mm (v systému s **Okamul 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 Okapoxu 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 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 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 ≤ 2 m), stáhne, zahutní a vyhladí. Minimální tloušťka vrstvy činí 25 mm (na drenážních rohožích ≥ 35 mm). Na přilehlé vystupující stavební prvky se upevní okrajové izolační pásky. 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 cm² 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/m² na 1cm 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	1,20 g/cm ³

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

Pevnost v tlaku	cca. 60 N/mm ²
Pevnost v tahu za ohybu	cca. 35 N/mm ²
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. 2,5kg/m ² (zrnitost 0,6 – 1,2mm)
Spotřeba křemičitého písku pod Okamul PU-FCA	cca. 2,5 kg/m ² (zrnitost 0,2 – 0,7 mm)
Doba zpracovatelnosti*	cca. 30 - 40 minut cca. 30 minut s urychlovačem Okapox
Podlahové vytápění	vhodný
Úplné vytvrzení*	po cca. 7 dnech po cca. 3 dnech s urychlovačem Okapox
Pochozí* / pokládka krytiny*	po cca. 12 hodinách po cca. 3,5 - 4 hod. s urychlovačem Okapox
GISCODE	RE 50 podle TRGS 610
EMICODE	EC 1Plus 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 pouze pro profesionální použití odbornými firmami.

Spotřeba

Cca. 200 - 300 g/m² při použití jako základový nátěr
Cca. 400 - 500 g/m² při použití jako izolace proti pronikání vlhkosti ¹⁾
Cca. 800 - 950 g/m² v kombinaci s výstužnou mřížkou Kiesel Glasgittergelege
Cca. 600 - 700 g/m² na 1 cm tl. vrstvy při použití jako drenážní malta

Čištění

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

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 přísada do drenážního potěru Kiesel DEZ	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.

Stav

10.02.2021

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

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

