

# CDN Benflex

## Flexibilní sjednocující cementodisperzní nátěr

Tento technický list platí pro výrobu a použití cementodisperzního nátěru **CDN Benflex**.

### Složení:

**CDN Benflex** je dvousložkový cementodisperzní nátěr. Suchá složka **A** (25 kg) je z cementového pojiva, jemnozrnného plniva a modifikujících přísad. Kapalnou složku **B** (10 kg) tvoří syntetická polymerní pojivová vodná disperze.

### Použití:

Sjednocující nátěr **CDN Benflex** je určen pro ochranu povrchů betonových a železobetonových konstrukcí před negativními účinky povětrnosti, tj. vody, mrazu a CO<sub>2</sub> a chemických rozmrazovacích prostředků. Finální nátěr má dobrou paropropustnost a zvýšený odpor proti prostupu CO<sub>2</sub>. Nátěr je trvale pružný a překlene trhliny do šíře 0,3 mm. Z důvodu flekacení (světlejší a tmavší plochy), což je pro polymercementové nátěry typické, je určen pro aplikace v průmyslovém prostředí. Dodává se v šedém či bílém (barevná stejnorodost) provedení.

### Aplikace:

Příprava nátěru pro nanášení: 10 kg kapalné složky se smísí s 25 kg prášku v čisté nádobě a rozmíchá se do stejnorodé směsi bez hrudek. Hmotu důkladně promíchejte (min. 2 minuty) a nechte ji 2 minuty zrát za občasného mírného promíchání. Při míchání menšího množství je třeba zachovat poměr složek tj. 2,5 kg práškové složky A a 1 kg kapalné složky.

Připravený nátěr nanášejte na dostatečně soudržný, předem očištěný, navlhčený, mastnot prostý podklad. Při aplikaci nátěru na nové betonové podklady je nutné mechanicky odstranit případnou vrstvu cementového mléka nebo separačního prostředku. Před aplikací nátěru doporučujeme provést penetraci podkladu penetračním prostředkem **PENECO Extra**. Penetraci je nutno nechat zaschnout. Nátěr lze dle potřeby nanášet běžnými technikami pro nátěry nebo stříkat. Obvykle postačí provést 1 nátěr.

Teplota ovzduší a podkladu při aplikaci malty nesmí být pod +5 °C a přes +30°C. Neprovádějte práce na přímo osluněných plochách.

### Základní charakteristiky:

Přídržnost k beton. podkladu	po 28 dnech	min. 1,1 MPa
Faktor difúzního odporu proti prostupu vodní páry $\mu$		max. 400
Ekvivalentní tloušťka vzduchu pro běžnou tl. nátěru 500 $\mu$ m		$s_d \leq 0,20$ m
Faktor difúzního odporu proti prostupu CO <sub>2</sub>		min. 25000
Povrchová nasákavost		max. 80 g/m <sup>2</sup> za 48 hodin
Odolnost proti působení mrazu a CH.R.L.		odpad po 100 cyklech max 20 g/m <sup>2</sup> (metoda C dle TKP 18 MDS)

### Ostatní charakteristiky:

Barva - komponent A/B	šedý prášek / bílá kapalina
Zrnitost	0-0,5 mm
Reakce na oheň	třída
Zpracovatelnost	45 minut od smíchání s vodou

### Spotřeba:

0,3-0,4 kg/m<sup>2</sup> /1 nátěr dle hrubosti podkladu

### Ostatní doporučení:

Do směsi není vhodné přidávat žádná plniva ani jiné komponenty.

### Ochrana zdraví:

Práškový komponent výrobku obsahuje cement a další netoxické chemické přísady. Směs může podráždit pokožku a sliznice proto při práci chraňte pokožku a sliznice před přímým kontaktem. Také kapalná složka může způsobovat při trvalém kontaktu podráždění pokožky a sliznic. Jako prevenci používejte běžné ochranné pomůcky jako rukavice, brýle, respirátory. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Podrobné informace – viz bezpečnostní list výrobku.

### Balení a skladování:

Hmotnost práškové složky A dodávané v papírových pytlích s polyetylenovou vložkou je 25 kg. Hmotnost kapalné složky B je 10 kg (plast. kanistr). Skladujte v suchém prostoru. Kapalná složka nesmí zmrznout! Spotřebujte do 12 měsíců od data výroby.

Datum vydání: 24. dubna 2013