

Pružná chemicky odolná membrána FOSROC PROOFEX ENGAGE



4

Korozně odolná preventivní vodotěsná membrána

1. Charakteristika výrobku

Vodě i plynům odolná membrána pro ochranu a povrchovou úpravu betonových povrchů, betonových základů, výtahových šachet, jímek, nádrží a dalších stavebních konstrukcí vystavených působení vody.

- ojedinělý systém pletiva zaručuje dokonalou adhezi k betonu
- neporušuje se při deformaci a sedání betonu
- speciální kotvení membrány zabraňuje vodě v zatékání mezi beton a membránu
- snadná a jednoduchá montáž - nevyžaduje žádné zvláštní znalosti ani ochranu, nemusí být použit podkladní beton
- ochrana proti metanu, radonu a CO₂
- chrání beton proti vlivům chemikálií, uhlovodíků a agresivních půdních solí v kontaminovaných oblastech
- složení membrány poskytuje výtečnou flexibilitu
- dle požadavku zákona č. 258/2000 Sb. a vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. je způsobilá pro trvalý styk s pitnou vodou

2. Použití

FOSROC PROOFEX ENGAGE je speciální, patentovaný vodotěsný systém membrány tvořený článkovitým pletivem spojeným s membránou ze smíšeného polyetyleny a polypropylenu, který umožňuje čerstvému ukládanému betonu se s membránou vzájemně propojit, čímž se vytváří tuhý mechanický spoj. **FOSROC PROOFEX ENGAGE** poskytuje betonu, resp. betonovým konstrukcím odolnost proti vodě, vodním parám i plynům. Chrání beton proti agresivním půdním solím, chemikáliím a uhlovodíkům. Je dodáván se samolepícím lemováním podél jedné strany role a se širokou škálou doplňkových výrobků usnadňující aplikaci. V případě potřeby je možné membránu aplikovat na povrch betonu i dodatečně.

3. Fyzikální a mechanické parametry

Barva	nestandardní šedá
Tloušťka (mm)	cca 0,75
Vodotěsnost	vyhovuje na přetlak 120 m vodního sloupce
Propustnost vodních par (m)	$\mu = 580000$ Sd = 400
Propustnost metanu (m ² /s/Pa)	$1,33 \cdot 10^{-17}$
Propustnost CO ₂ (m ² /s/Pa)	$< 5,12 \cdot 10^{-13}$

4. Zkušební atesty

Odborné posouzení zdravotní nezávadnosti pro styk s pitnou vodou podle zákona č. 258/2000 Sb. a vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb., provedl Státní zdravotní ústav.

Certifikováno nezávislou zkušebnou, certifikát BBA (č. 03/4042).

Dozor nad systémy managementu kvality, vztahu k životnímu prostředí a BOZP provádí certifikační orgán č. 3029.

5. Pokyny pro zpracování

Postup aplikace **FOSROC PROOFEX ENGAGE** je detailně zpracován v samostatném technologickém předpisu společnosti BETOSAN s.r.o.

6. Balení a skladování

Rozměry role 1,27 m x 30 m, povrch: 38,10 m², hmotnost role: 58 kg.

Díly musí být skladovány ve vodorovné poloze. Je nutné se vyvarovat zkroucení nebo zdeformování role. Skladování v neotevřeném původním balení, v suchu a chladu, mimo dosah slunečního záření.

7. Ochrana zdraví při práci

Práce s vodotěsnou membránou **FOSROC PROOFEX ENGAGE** nevyžaduje žádná mimořádná hygienická opatření.

8. Důležité upozornění

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá



doporučení firmy BETOSAN s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěch zaručujícímu posouzení firmou BETOSAN s.r.o. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.betosan.cz.

Technický list č. 4-30

Vydání 1.1.2018

3 981 430 256

HYDROIZOLACE



BETOSAN s.r.o., Na Dolinách 28, 147 00 Praha, Česká republika
Obchodně-technická kancelář Nová Cesta 291/40, 140 00 Praha 4, Česká republika
Tel./fax.:+420 241 431 212, tel.:+420 241 431 215
E-mail: paha@betosan.cz, www.betosan.cz

