

# Barrier



## Výrobek

BARRIER je předem připravený hydroizolační nátěr, skládající se z cementu, tříděného kameniva a speciálních syntetických přísad.



## Použití

Hydroizolace odolávající negativnímu a pozitivnímu hydrostatickému tlaku, vhodná pro konstrukce z betonu, betonových tvárnic nebo smíšeného zdiva, které byly předem srovnány vhodnou cementovou maltou; když se u ošetřované konstrukce neočekává pohyb

nebo sedání.  
Zvláště vhodné pro nádrže, bazény, kanály, základové stěny, sklepy a výtahové šachty.





## Výhody

- Vysoká nepropustnost vody;
- dobrá prodyšnost vodních par;
- výborná odolnost proti agresivním látkám obvykle obsaženým v půdě;
- použitelný v interiéru nebo ve velmi vlhkém prostředí;
- snadná a rychlé aplikace;
- výborná přilnavost k povrchu;
- může být použit v podmínkách pozitivního a negativního hydrostatického tlaku.



## Fyzikální a technické specifikace

Vlastnosti	Hodnoty
Vzhled	šedý prášek
Množství záměsové vody	28%
Zpracovatelnost	30'

Parametry dle firemního systému kontroly kvality	Hodnoty
Měrná hmotnost	< 1,95 kg/l
Propustnost vody pozitivní hydrostatický tlak negativní hydrostatický tlak	žádná žádná
Odolnost při odtrhové zkoušce po 1 dni po 28 dnech	> 0,5 N/mm <sup>2</sup> > 2 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tlaku po 1 dni po 7 dnech po 28 dnech	> 8 N/mm <sup>2</sup> (UNI EN 196) > 21 N/mm <sup>2</sup> (UNI EN 196) > 25 N/mm <sup>2</sup> (UNI EN 196)
Pevnost v ohybu po 1 dni po 7 dnech po 28 dnech	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (UNI EN 196) > 2,5 N/mm <sup>2</sup> (UNI EN 196) > 3 N/mm <sup>2</sup> (UNI EN 196)

## Příprava a aplikace

### Příprava povrchu

Ověřte vhodnost konstrukcí, které mají zadržovat vodu, zkouškou předběžného zatížení.

Očistěte všechny stopy odbedňovacího oleje nebo mastnoty a odstraňte všechny nesoudržné části (biologické znečištění). Povrch omyjte tlakovou vodou, dokud není dostatečně provlhčen. Před použitím výrobku přebytečnou vodu odstraňte.

Pokud je povrch velmi nerovný nebo v případě smíšeného zdíva, opravte povrch vhodnou cementovou maltou.

Utěsněte pracovní spáry a všechny zjevné praskliny pomocí tmelu P-201.

Odstraňte distančníky a vyplňte dutiny rychlotuhnoucí maltou SPIDY 15.

Utěsněte lokalizované průsaky vody rychlotuhnoucí hydraulickou maltou TAP 3.

Pro ošetření dilatačních spar kontaktujte dodavatele.

### Příprava směsi

Nalijte záměsovou vodu do nádoby (cca 7 l na pytel, odpovídá 28% hmotnosti) a pomalu přidávejte BARRIER za stálého míchání míchadlem po dobu zhruba 3 minut, do vytvoření tekuté a hladké směsi.

### Aplikace

Povrch musí být vlhký, ale bez povrchové vody při započetí prací.

Aplikujte BARRIER pomocí speciálního štětce ve dvou nátěrech.

První nátěr musí rovnoměrně zakrýt všechny nepravidlosti a vyplnit povrchové póry. BARRIER musí být nanášen krouživými pohyby štětce.

Druhá vrstva, která bude aplikována po 12-24 hodinách po první, musí vytvořit rovnou plochu hydroizolační vrstvy.

### Povrchová úprava

Při použití v interiéru se doporučuje aplikovat makroporézni CALIBRO, což je vrstva zabraňující kondenzaci. Také je možné finalizovat povrch pomocí X-LIME.

## Upozornění

BARRIER musí být zpracován do 30 minut po namíchání.

Ne přidávejte vodu k prodloužení doby zpracovatelnosti BARRIER.

Neaplikujte BARRIER, pokud je teplota nižší než +5°C nebo pokud se očekává pokles teploty pod 0°C během 24 hodin.

Chraňte BARRIER před vystavením větru nebo vysokým teplotám během tuhnutí; v takových případech udržujte povrch vlhký do vytvrdnutí.

V prostředí s nedostatečným větráním nebo vysokou vzdušnou vlhkostí může dojít k výrazné kondenzaci vodních par.

## Spotřeba

2,5-3 kg/m<sup>2</sup> v závislosti na nepravidlost a hrubost povrchu.

Z pytle BARRIERu se vytvoří hydroizolace plochy 8-10 m<sup>2</sup>.



WATERPROOF  
TECHNOLOGY

It's a waterproof life.

BARRIER

34

ID S 11 00 - 03/13 CZ

TECHNICKÝ LIST 5



### Balení a skladování

25 kg pytle.  
Produkt musí být skladován na suchém místě.

### Bezpečnost

BARRIER je netoxický zásaditý produkt. Doporučuje se používat masku a rukavice při práci.  
V případě náhodného kontaktu s očima, důkladně vymyjte vodou a vyhledejte lékaře.

Uvedené informace a doporučení jsou podle poznatků výrobce přesné a spolehlivé. Informace obsažené v tomto technickém listě plně nahrazují všechna předchozí data týkající se tohoto produktu a jeho aplikace. Pokyny k použití a technické údaje týkající se našich produktů jsou pouze orientační. Kupující je zodpovědný za aplikaci těchto produktů, a to i ve vztahu k třetím osobám.