

## TECHNICKÝ DATOVÝ LIST

# PENOSIL Premium AquaBrake Fiber

Hydroizolační hmota vyztužená vlákny připravená k použití pro hydroizolaci podkladu pod podlahami a stěnami vlhkých místností. Po zaschnutí vytvoří pružnou vodotěsnou vrstvu. Tmel je na vodní bázi a při schnutí nevyvolává zápach ani škodlivé látky.

- Schopnost přemostění trhlin.
- Vhodné pro vyhřívané podlahy.
- Změna barvy signalizuje sušení.
- Snadné použití.

### Oblasti použití

- Tmel se používá k vytvoření hydroizolační vrstvy v koupelnách, sprchách, saunách a dalších sanitárních prostorách před obkladem.

### Přilnavý

- Beton
- Cihly
- Omítnuté povrchy
- Sádrokarton
- Stavební desky

### Pokyny k aplikaci

#### Podmínky použití

Během aplikace musí být teplota vzduchu, podkladu a tmelu v rozmezí +10 °C až +25 °C a maximální relativní vlhkost 80 %. Podklady by měly být zcela vytvrzené, suché a hladké.

Tmel před použitím pečlivě promíchejte.

Vhodnými nástroji pro aplikaci jsou malířský váleček nebo štětec. Pro aplikaci síťové pásky v rozích místnosti a kolem podlahových sifonů a prostupů je vhodné použít tmelovou stěrku. Hydroizolační hmotu je třeba před použitím promíchat.

Minimální krytí je 1,1 kg/m<sup>2</sup> (krytí ve 2 vrstvách). Vytvrzený tmel nevytváří pevný a trvanlivý povlak a měl by být opatřen povrchovou úpravou (např. dlaždicemi).

#### Příprava povrchu

Povrchy musí být suché, čisté od prachu, volných částic a oleje. Betonové povrchy a povrchy vyrovnané cementem by měly být opatřeny vhodným základním nátěrem, například PENOSIL BetPrimer 603 v poměru 1:5 s vodou.

#### Způsob použití

Před použitím přípravku promíchejte. PENOSIL Premium AquaBrake Fiber rozetřete na konečně zaschlý podklad pomocí štětce, čistícího kartáče nebo malířského válečku, přičemž naneste dvě vrstvy, druhou vrstvu křížem s první vrstvou.

**Stěny:** Nejprve zakryjte spáry a rohy, místa napojení, hlavy šroubů v podkladu stěny nebo stavebních deskách a kolem prostupů stěnou přípravkem PENOSIL Premium AquaBrake Fiber. V rozích připevněte na čerstvou hydroizolační hmotu alespoň 20 cm širokou síťovou pásku, například PENOSIL AquaBrake Fabric (v rozích napojení na stěnu a podlahu a ve vnitřních rozích místnosti by měla být síťová páska nanášena na podklad rovnoměrnými částmi) a na spáry alespoň 10 cm širokou síťovou pásku. Na podklad připevněte síťovou pásku. Pro prostupy a otvory ve stěně by měla být použita síťová páska o průměru nejméně 3krát větším, než je průměr otvoru. Do síťové pásky vyřízněte otvor o 4-5 mm menší, než je průměr trubky na stěně, aby po aplikaci okraj tkaniny zakrýval trubku o 3-5 mm. Přiložte síťovou pásku na čerstvou

hydroizolační hmotu a připevněte ji k povrchu. Poté celou síťovou pásku zakryjte tmelem. Ujistěte se, že se síťová páska zcela ponořila do hydroizolační hmoty.

Nakonec pomocí malířského válečku naneste PENOSIL Premium AquaBrake Fiber na celý hydroizolační povrch. Když hydroizolační hmota zaschne přibližně za 2 hodiny a změní barvu, můžete začít nanášet další vrstvu (příčně k první vrstvě).

**Podlahy:** Nejprve pokryjte spáry a rohy, místa napojení, hlavy šroubů v podlahovém podkladu a kolem podlahových sifonů přípravkem PENOSIL Premium AquaBrake Fiber. V rozích připevněte na čerstvou hydroizolační hmotu alespoň 20 cm širokou síťovou pásku, například PENOSIL AquaBrake Fabric (v rozích napojení na stěnu a podlahu a ve vnitřních rozích místnosti by měla být síťová páska nanášena na podklad rovnoměrnými částmi) a na spáry alespoň 10 cm širokou síťovou pásku. Na podklad připevněte síťovou pásku. Při hydroizolačních pracích spojených s instalací podlahového sifonu je třeba dodržovat pokyny výrobce sifonu. Pro prostupy podlahou by měla být použita síťová páska o průměru nejméně 3krát větším, než je průměr otvoru. Do síťové pásky vyřízněte otvor o 4-5 mm menší, než je průměr trubky na podlaze, aby po aplikaci okraj tkaniny zakrýval trubku o 3-5 mm. Přiložte síťovou pásku na čerstvou hydroizolační hmotu a připevněte ji k povrchu. Poté celou síťovou pásku zakryjte tmelem. Ujistěte se, že se síťová páska zcela ponořila do hydroizolační hmoty.

Nakonec pomocí malířského válečku naneste PENOSIL Premium AquaBrake Fiber na celý hydroizolační povrch. Když hydroizolační hmota zaschne přibližně za 2 hodiny a změní barvu, můžete začít nanášet další vrstvu (příčně k první vrstvě).

Konečná doba schnutí nátěrů je 6-12 hodin v závislosti na teplotě a vlhkosti. Zkontrolujte, zda zaschla hydroizolační hmota neobsahuje díry. Před zahájením obkladačských prací se ověřte kvalita hydroizolace. Tloušťka zaschlé hydroizolační hmoty by měla být přibližně 0,4 mm na stěnách, 0,5 mm na podlaze a 1,5 mm kolem sifonů. Po konečném zaschnutí můžete začít s pokládkou obkladů. Tento výrobek není odolný vůči UV záření a před nanášením krycí vrstvy by měl být chráněn před přímým slunečním zářením.

## Čištění

Nevytvrzený výrobek očistěte vodou nebo použijte čisticí ubrousky Penosil Cleaning Wipes. Vytvrzený produkt by měl být odstraněn mechanicky.

## Technické údaje

Vlastnosti	Hodnota	Jednotka
Finální vytvrzení	6-12	h
Hustota	1,35	g/ml
pH	9,6	
Schopnost přemostění trhlin	0,75	mm
Spotřeba	1,1-1,3	kg/m <sup>2</sup>

Uvedené hodnoty byly získány při teplotě +23 °C a relativní vlhkosti 50 %, pokud není uvedeno jinak. Tyto hodnoty se mohou lišit v závislosti na okolních faktorech, jako je teplota, vlhkost a typ podkladu.

## Technická klasifikace a certifikáty

- Jednosložkový kapalný nepropustný výrobek používaný pod keramické obklady a dlažby EN 14891 :2012

## Barva

Světle modrá

## Balení

Plastová nádoba o objemu 1 l | 1,3 kg

Plastová nádoba o objemu 5 l | 7 kg

Plastová nádoba o objemu 10 l | 14 kg

Plastová nádoba o objemu 18 l | 20 kg

## Podmínky skladování a doba použitelnosti

Zaručená doba skladování 36 měsíců od data výroby při skladování v uzavřeném originálním obalu na suchém místě při teplotě od +5 °C do +35 °C. Vyhněte se zmrazení.

## Omezení

- Nedoporučuje se na povrchy, které jsou trvale pod vodou (např. bazény).
- Nedoporučuje se používat na povrchy, kde může teplota překročit +80 °C (např. stěny parních saun).
- Nedochozí k přilnavosti k PE, PP, PTFE (teflon®).
- Vzhledem k široké škále možných podkladů doporučujeme provést předběžný test kompatibility.

## Bezpečnostní regulace

Při aplikaci zajistěte dostatečné větrání a používejte potřebné osobní ochranné pomůcky. Další specifické bezpečnostní informace jsou k dispozici v bezpečnostním listu (SDS).

Poznámka: Pokyny v této dokumentaci vycházejí ze zkoušek provedených výrobcem a jsou předkládány v dobré víře. Vzhledem k rozdílům v materiálech a podkladech, jakož i k různým možnostem aplikace, které jsou mimo naši kontrolu, výrobce neručí za dosažené výsledky. V každém případě se doporučuje vyzkoušet vhodnost výrobku v místě aplikace. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu výrobků bez předchozího upozornění.

Tento TDS nahrazuje a nahrazuje všechny předchozí datové listy ke stejnému výrobku.