

## TECHNICKÝ LIST

|   |  |  |              |
|---|--|--|--------------|
|  | <b>BARKSALE s.r.o.</b>   |  | Dat: 07.2019 |
|   | Štúrova 590, Trnovany,<br>415 01 Teplice<br>T: +420 730 520 025<br>+420 608 433 903<br>E-mail:<br><a href="mailto:obchod@barksale.cz">obchod@barksale.cz</a><br><a href="http://www.barksale.cz">www.barksale.cz</a> |  | Verze: 03    |
| <b>COSMO AQUA<br/>PRIMER</b>  |  |  |              |

### **Dvousložkový, nízkoviskózní, epoxidový nátěr / primer na bázi vody, 1:1 obj.**

#### POPIS

**COSMO AQUA PRIMER** je revoluční epoxidový/podkladový nátěr vyvinutý výzkumnou a vývojovou laboratoří ETS Europe. Jedná se o dvousložkový epoxidový nátěr na vodní bázi, speciálně vyvinutý pro použití v objemovém poměru 1:1. To umožňuje uživateli spotřebovat i nejmenší množství a materiál skladovat pro budoucí potřeby. Viskozita materiálu je nízká a životnost nádoby dlouhá, takže je ideální pro kutilské aplikace.

**COSMO AQUA PRIMER** lze snadno obarvit univerzálními pigmentovými pastami dostupnými v železářství a lze jej naplnit stejným dílem křemenného písku, čímž vznikne vynikající ochranný nátěr na betonové a kovové povrchy. Materiál vykazuje velmi nízkou úroveň žloutnutí při dlouhodobém vystavení UV záření.

#### DOPORUČENO PRO

- Základní nátěr pro řadu polyuretanových disperzních výrobků COSMO AQUA a pro řadu Hypertectum® a Epoxy
- Základní nátěr, pokud jsou požadovány bariérové vlastnosti proti vlhkosti
- Těsnící nátěr na beton
- Lepicí vrstva mezi starým a novým betonem
- Protiprašný nátěr podlahy
- Ochranný nátěr pro staré konstrukce na bázi kovu.

#### VLASTNOSTI A VÝHODY

- Rychlé vytvrzení i při nižších teplotách
- Nízký zápach, bezpečný a nehořlavý (nulový obsah těkavých organických látek)
- Vhodný pro aplikaci v uzavřených prostorech
- Snadné čištění
- Silná přilnavost i na vlhký nebo zelený beton. Také na železo, pozinkovanou ocel, hliník, sklo a dřevo
- Dobré mechanické vlastnosti a odolnost proti oděru
- Snadné barvení pigmentovou pastou na vodní bázi
- Viditelná životnost nádoby

## POSTUP PŘI POUŽITÍ

### Míchání:

Obě složky dobře promíchejte ručně nebo pomocí nízkootáčkového mixéru (300 ot./min.).

### Aplikace:

Jako základní nátěr: Pouze v tenkých vrstvách. Nanášejte válečkem v jedné nebo dvou vrstvách s celkovou maximální spotřebou 150 gr/m<sup>2</sup>. Doba obnovy nátěru nelze určit v hodinách, protože je velmi závislá na povětrnostních podmínkách: V létě může trvat pouhé 2 hodiny a v zimě až 24 hodin. Pro určení doby opětovného nátěru použijte následující pravidlo: Opětovný nátěr (přípravkem COSMO AQUA PRIMER nebo HYPERTECTUM®) proveďte, když materiál ztvdne do té míry, že jej již nelze propíchnout nehtem.

- Nepřekračujte uvedená čísla spotřeby, protože to negativně ovlivní jeho přilnavost a trvanlivost.
- Životnost směsi je maximálně 1 hodina při teplotě 25 °C
- Horký beton by měl být před aplikací navlhčen.

## SPOTŘEBA

Jako základní nátěr - nanáší se v jedné nebo dvou tenkých vrstvách s celkovou spotřebou 150 g/m<sup>2</sup>.

## ČIŠTĚNÍ

Nářadí a vybavení nejprve očistěte papírem a poté čistým xylenem. V žádném případě je nepoužívejte znovu k míchání/aplikaci polyuretanových výrobků.

## OBAL

Balení: Složka A – 1 litr, 4 litry  
Složka B – 1 litr, 4 litry

## BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

COSMO AQUA PRIMER neobsahuje rozpouštědla. Přesto doporučujeme dodržovat standardní bezpečnostní pravidla: Aplikujte v dobře větraných, nekuřáckých prostorách, mimo dosah otevřeného ohně. V uzavřených prostorách používejte ventilátory a masky s aktivním uhlím. Na vyžádání je k dispozici M.S.D.S. (Bezpečnostní list materiálu).

**TECHNICKÉ SPECIFIKACE****V tekuté formě (před aplikací, po smíchání):**

Složka A - mléčně bílá, Složka B - žlutá

| <b>VLASTNOST</b>   | <b>JEDNOTKY</b>    | <b>METODA</b>                                  | <b>SPECIFIKACE</b>   |
|--|--------------------|--|--|
| Viskozita (BROOKFIELD)   | cP                 | ASTM D2196-86, při 25°C                        | 100  |
| Specifická hmotnost  | gr/cm <sup>3</sup> | ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811,<br>při 20°C | 1.0  |
| Míchací poměr  | A:B dle<br>objemu  | -  | 1:1  |
| Doba bez přilnavosti při<br>25°C a 55% relativní vlhkosti<br>vzduchu | hodin              | -  | 3-5  |
| Úplné zaschnutí  | den                | -  | 3  |
| Doba obnovení nátěru   | -                  | -  | Když materiál<br>ztvrdne<br>natolik, že jej<br>již nelze<br>propíchnout<br>nehtem. |
| Životnost směsi  | hodin              |  | 1 při 25°C   |

**Ve vytvrzeném stavu (po aplikaci):**

| <b>VLASTNOST</b>     | <b>JEDNOTKY</b>                            | <b>METODA</b>  | <b>SPECIFIKACE</b>     |
|----------------------|--|--|------------------------|
| Provozní teplota     | °C   | -  | 10-40                  |
| Přilnavost k betonu  | kg/cm <sup>2</sup><br>(N/mm <sup>2</sup> ) | ASTM D4541   | > 30<br>(> 3)          |
| Odolnost proti tření | Gr   | ASTM D4541<br>(Taber 503, CS17, 1,0 kg, 1 000 mm)<br>otáček) | 120 * 10 <sup>-3</sup> |

Žádná z publikovaných instrukcí a specifikací, písemně nebo jinak, není závazná buď obecně, nebo pokud jde o práva třetích stran, nebo osvobodí zainteresované strany od povinnosti podrobit produkt dostatečnému přezkoumání jeho vhodnosti. V žádném případě nebudou technické služby v oblasti životního prostředí odpovědné za škody jakékoliv povahy vyplývající z využívání našeho spoléhání na informace nebo produkt, na který se vztahují informace.