

|                        |  |
|------------------------|--|
| Název výrobku:         | <b>ProHB PENETRACE</b>   |
| Zařazení výrobku:      | <b>penetrace a přípravky pro úpravu povrchu</b>                |
| Stručný popis výrobku: | koncentrát univerzální akrylátové disperze typu Sokrat 2802 NA |

**Použití:** vysoký koncentrát disperzního pojiva určený k mnohostrannému použití, např. k přípravě penetrací pro sjednocení různé nasákavosti minerálních podkladů, ke zkvalitnění stavebních směsí obsahujících cement, pro přípravu bezotěrového nátěru betonu apod. Vhodný do interiéru i exteriéru.

**Odstíny:** v tekutém stavu bělavá disperze (různá intenzita a nádech neovlivňuje výsledné parametry výrobku), po zaschnutí bezbarvá až mléčně zakalený.

**Ředidlo:** voda (pitná)

**Vydatnost:** v závislosti na použití. Při použití jako penetrační roztok se pohybuje okolo 25 - 100 m<sup>2</sup> z 1 kg koncentráту (v závislosti na zvoleném ředění, struktuře a savosti podkladu a způsobu aplikace). Přesnou vydatnost pro konkrétní podklad je nutné stanovit na zkušební ploše.

**Aplikační teplota:** teplota penetračního roztoku nebo směsi s přípravkem a rovněž teplota prostředí a podkladu se při aplikaci a do 24 hodin po aplikaci musí pohybovat v rozmezí +8 až +30 °C (lépe +15 až +25 °C).

## PŘÍKLADY POUŽITÍ

**Penetrace savých podkladů:** beton, cementová, břizolitová, vápenná omítka, dřevotříska, eternit, cihly apod. – použít po zředění vodou v poměru 1 kg přípravku : 5 litrům vody, při velmi vysoké savosti podkladu lze použít ředění až 1 kg přípravku : 12 litrům vody. Takto připravený penetrační roztok slouží jako základní penetrační nátěr před aplikací akrylátových, latexových interiérových i fasádních barev, akrylátových tmelů a lepidel na minerální podklady. Roztok se aplikuje štětkou, štětcem nebo maliřským válečkem na podklad, který je suchý, soudržný, bez nečistot a biologického napadení (plísně, řasy), nezasolený, nemastný, zbavený bednicích olejů, chemicky stálý, vyzrálý (pH ≤ 8,5; kontrolu lze provést pH testerem). U nových omítek je nutné odstranit uvolněná zrnka písku (přebroušením, ometením). Po zaschnutí základního nátěru (nejdříve po 24 hodinách) se mohou nanášet krycí nátěry barvou či aplikovat tmely nebo lepidla (dle konkrétního návodu k použití).

**Bezotěrový nátěr na beton:** ProHB PENETRACI naředit vodou v poměru 1 kg přípravku : 10 litrům vody. Vzniklý roztok (11 litrů) důkladně promíchat s cementem v poměru 11 : 4 (11 litrů roztoku : 4 kg cementu). Směs se použije na nátěr povrchu připraveného dle předchozího bodu.

**Zkvalitnění vlastností betonu nebo cementové malty:** ke směsi jiných komponentů přidat 4 - 10 kg přípravku ProHB PENETRACE na 100 kg cementu a upravit vodou na potřebnou konzistenci.

**Příprava lepicí malty na dlaždice a obkladačky:** suchou směs z 2 dílů pranceho písku a 1 dílu portlandského cementu důkladně promíchat. Do sypké směsi za stálého míchání postupně přidávat ProHB PENETRACI zředěnou 1 - 2 litry vody (na 1 kg přípravku) podle požadované konzistence. POZOR, podklad ani obkladový materiál nenamáčet!

Všechny pomůcky při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí a po práci omýt vodou. Znečištěná místa ihned omýt vodou, zaschlá hmota se obtížně odstraňuje.

**Skladování:** při +3 až +30 °C. Nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením. Výrobek si v původním neotevřeném balení uchovává své užité vlastnosti minimálně do data uvedeného na obalu (EXP.), tj. 36 měsíců od data výroby.

**Balení:** podle aktuální nabídky – viz ceník

## Vlastnosti koncentráту:

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Obsah netěkavých látek - sušina (ČSN EN ISO 3251, 105 °C, 60 min.)            | 40 - 50 % hmotnostních        |
| Hustota (ČSN EN ISO 2811-1, průměrné hodnoty)                                 | cca 1,0 g/cm <sup>3</sup>     |
| Orientační spotřeba koncentráту při použití pro přípravu penetračního roztoku | 0,01 - 0,04 kg/m <sup>2</sup> |

## Vlastnosti penetračního roztoku:

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Hustota (ČSN EN ISO 2811-1, průměrné hodnoty)   | cca 1,0 g/cm <sup>3</sup>       |
| Zasychání (ČSN EN ISO 9117-5, stup. 4; WFT 120 μm, t = 20 °C, rel. vlhkost vzduchu φ = 60 % obj.) | ≥ 4 hodiny                      |
| Přetíratelnost (příp. jiné následné povrchové úpravy)   | nejdříve po 24 hodinách         |
| Spotřeba aplikačního roztoku (aplikace v jedné vrstvě)  | cca 0,1 - 0,2 kg/m <sup>2</sup> |
| Přidržitost k podkladu (ČSN 73 2577, podklad beton)   | ≥ 1,0 MPa, vyhovuje             |

**Upozornění:** vlastnosti bezotěrového nátěru betonu, koncentrátem zkvalitněného betonu či malty, lepicí malty apod. jsou plně závislé na použitém cementu, plnivech, ostřivech a na postupu přípravy. Z tohoto důvodu nemůže výrobce koncentrátu nést jakoukoli zodpovědnost za konečný stavební výrobek. V případě, že jsou na tyto stavební výrobky kladeny konkrétní požadavky, je potřeba, aby parametry těchto stavebních výrobků prověřil jejich tvůrce

Bezpečnost při práci, první pomoc, likvidace odpadů, obsah VOC: uvedeny na obalu a v bezpečnostním listu tohoto výrobku. Uvedené údaje v tomto technickém listu jsou údaji orientačními. Doporučujeme odzkoušet výrobek pro konkrétní aplikaci a podmínky. Za správné použití výrobku nese odpovědnost spotřebitel. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu údajů v technických a propagačních materiálech bez předchozího upozornění. Aktualizované verze technických listů jsou na vyžádání k dispozici u výrobce.