

Název výrobku: **ProHB penetrace**  
Zařazení výrobku: **základní nátěry**  
Stručný popis výrobku: **univerzální akrylátová disperze**

**Benefity:** pro zkvalitnění vlastností všech stavebních směsí obsahujících cement nebo vápenný hydrát, k bezotěrovému nátěru betonu, k impregnačním nátěrům do interiéru i exteriéru, univerzální použití

**Složení:** směs aditiv, fungicidních a baktericidních látek a kopolymerní disperze ve vodném prostředí.

**Barevný odstín:** bezbarvý

**Použití:** univerzální pojivo na bázi kopolymerní disperze, určené pro zkvalitnění vlastností všech stavebních směsí obsahující cement nebo vápenný hydrát. K penetraci savých podkladů.

**Ředidlo:** voda (pitná)

**Podklad:** soudržný, suchý, nemastný, bez nečistot a biologického napadení (plísně, řasy), nezasolený. Podklad musí být vyzrálý – kontrolu lze provést pH testerem.

**Aplikační teplota:** Teplota hmoty, prostředí a podkladu se musí při aplikaci a do 24 hodin po aplikaci pohybovat v rozmezí +8 až +30 °C.

**Nanášení:** štětkou, štětcem, válečkem

**Příklad aplikačního postupu:**

- Penetrace savých podkladů** – beton, dřevotříska, eternit – použít po zředění vodou v poměru 1:5 až 1:10, při velmi vysoké savosti podkladu lze ředit více;
- Bezotěrový nátěr na beton – ProHB penetrace** ředit vodou v poměru 1:10. Vzniklý roztok důkladně promíchat s cementem v poměru 1:4 (1 hmot. díl roztoku : 4 dílům cementu). Směs se použije na nátěr povrchu připraveného dle bodu č. 1;
- 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 penetrace**, zředěný 1-2 díly vody podle požadované konzistence. **POZOR!** – Podklad ani obkladový materiál nenamáčet!;
- Příprava polymerové malty** – připravuje se z vápenného hydrátu a písku v obvyklých poměrech. Na 100 kg hydrátu přidat 10 kg přípravku **ProHB penetrace** a doředit vodou. Malta má zvýšenou přilnavost k podkladu a vysokou pružnost. Je vhodná do zdíva a zejména na podmazávání střešní krytiny;
- všechny pomůcky po práci omýt vodou a při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí.

**Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:**

- S2 Uchovávejte mimo dosah dětí  
S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.  
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.  
S62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Podrobnosti jsou uvedeny v bezpečnostním listu tohoto výrobku.

**Likvidace odpadů:**

při likvidaci zbytků barvy je nutno postupovat v souladu se Zákonem č. 185/2001 Sb. ČR O odpadech, v platném znění a Zákonem č. 477/2001 Sb. O obalech, v platném znění.

Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytky výrobku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.

**Vydatnost:** v závislosti na použití.

**Spotřeba:** v závislosti na použití.

**Vlastnosti nátěrové hmoty:**

Obsah netěkavých složek	≥ 48,0 % hm. ≥ 46,0 % obj.
<b>VOC:</b> Kategorie/Subkategorie/Druh produktu dle Vyhl. 337/2010 Sb.	A/h/VŘNH
Max. prahová hodnota VOC dle Vyhl. 337/2010 Sb.	od r. 2010 30 g/l
Obsah VOC výrobku připraveného k použití	≤ 5 g/l
TOC (= obsah těkavého organického uhlíku)	≤ 2 g/kg
Měrná hmotnost	cca 1,05 kg/l
Zasychání (20 °C, rel. vlhkost vzduchu 60 % obj.) (do st. 4)	nejméně 24 hodiny

**Skladovatelnost:** 24 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při +3 až +30 °C, nesmí zmraznout, chránit před přímým slunečním zářením.