



## PENETRÁCIA ALF PR40

Univerzálny koncentrovaný penetračný prostriedok, po zriedení vodou určený na zníženie a zjednotenie nasiakavosti minerálnych podkladov a zvýšenie prídržnosti následných vrstiev výrobkov.

### CHARAKTERISTIKA

**ALF PR40** penetrácia je určená na zníženie nasiakavosti bežných minerálnych podkladov (betón, sadrový poter, ľahké betóny, porobetón, tehlové murivo, pôvodné omietky) pred aplikáciou výrobkov ALFEMA, poterov, samonivelačných hmôt, lepiacich a stierkovacích hmôt, omietok a náterov, u ktorých zvyšuje príľnavosť k podkladu.

### VLASTNOSTI

**ALF PR40** znižuje nasiakavosť a zvyšuje príľnavosť následných vrstiev. U samonivelačných hmôt zlepšuje ich rozlívové vlastnosti. Možnosť riedenie podľa charakteru podkladu až 1:5.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

|                                                        |                                                      |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Vzhľad                                                 | biela emulzia                                        |
| Objemová hmotnosť balenia                              | fľaša 1kg, kanister 5kg                              |
| Spotreba (v závislosti na povrchu)                     | 0,10 – 0,30 kg / m <sup>2</sup>                      |
| Teplota pri aplikácii                                  | +1°C / +35°C                                         |
| Obsah sušiny                                           | cca 49%                                              |
| Doba zasychania v závislosti od klimatických podmienok | 2-6 hodín                                            |
| Zloženie                                               | Koncentrovaná disperzia styrén-akrylátového polyméru |
| pH                                                     | 8                                                    |
| Riedenie vodou                                         | 1:3 až 1:5 (podľa charakteru podkladu)               |

N. B. Tieto hodnoty odpovedajú laboratórnym skúškam a môžu byť mierne upravené v závislosti na podmienkach pri aplikácii.

## PRÍPRAVA A APLIKÁCIA

Podklad musí byť pred nanášaním penetrácie **ALF PR40** vyschnutý, zbavený prachu a nesúdržných častí. Podklady so separačnými vlastnosťami (odformovacie prípravky, pôvodný náter) musia byť mechanicky očistené, prípadne umyté vhodnými odmasťovačmi.

**MIEŠANIE:** ALF PR40 sa pred aplikáciou riedi vodou a následne aplikuje podľa nižšie odporúčaných koncentrácií a počtov náterov:

| PENETRÁCIA ALF PR40 POD SAMONIVELAČNÉ STIERKY A VÝROBKÝ ALFEMA |                                              |                               |                         |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Nasiakavosť podkladu                                           | Objemové riedenie<br>ALF PR40:voda           | Počet aplikácií<br>penetrácie | Spotreba<br>ALF PR40    |
| vysoká<br>(ľahké betóny)                                       | 1:5 (1. aplikácia)<br>1:3(2. a 3. aplikácia) | 3                             | 0,35 kg/ m <sup>2</sup> |
| stredná<br>(bežne hladené betóny,<br>anhydrit)                 | 1:5 (1. aplikácia)<br>1:3(2.aplikácia)       | 2                             | 0,25 kg/ m <sup>2</sup> |
| nízka<br>(strojne hladené betóny)                              | 1:3                                          | 1                             | 0,15 kg/ m <sup>2</sup> |

| PENETRÁCIA ALF PR40 POD CEMENTOVÉ, SADROVÉ POTERY A LEPIDLÁ |                                    |                               |                         |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Nasiakavosť podkladu                                        | Objemové riedenie<br>ALF PR40:voda | Počet aplikácií<br>penetrácie | Spotreba<br>ALF PR40    |
| vysoká<br>(ľahké betóny)                                    | 1:3                                | 1                             | 0,25 kg/ m <sup>2</sup> |
| stredná<br>(bežne hladené betóny,<br>anhydrit)              | 1:4                                | 1                             | 0,20 kg/ m <sup>2</sup> |
| nízka<br>(strojne hladené betóny)                           | 1:5                                | 1                             | 0,15 kg/ m <sup>2</sup> |

## PENETRÁCIA ALF PR40 POD OMIETKY, STIERKOVÉ, LEPIACE HMOTY A VÝROBKY ALFEMA

| Nasiakavosť podkladu                             | Objemové riedenie ALF PR40:voda | Počet aplikácií penetrácie | Spotreba ALF PR40       |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| vysoká<br>(ľahké betóny, staré murivo a omietky) | 1:5                             | 2                          | 0,30 kg/ m <sup>2</sup> |
| stredná<br>(bežne hladené betóny, anhydrit)      | 1:5                             | 1                          | 0,15 kg/ m <sup>2</sup> |

Uvedené jednotkové spotreby sú informatívne. Reálne spotreby pre konkrétny podklad odporúčame overiť na skúšobnej ploche. Tieto hodnoty odpovedajú laboratórnym skúškam a môžu byť mierne upravené v závislosti na podmienkach pri aplikácii

**ALF PR40** sa po zriedení nanáša na podklad rovnomerne natieraním (štetka, valček) alebo striekaním. Doba zasychania medzi penetračnými krokmi alebo následnou aplikáciou výrobkov ALFEMA, podlahových, omietkových alebo strierkových vrstiev, sa pohybuje v závislosti od klimatických podmienok prostredia v rozmedzí 2 až 6 hodín.

Okolité plochy je potrebné chrániť pred znečistením. Znečistené plochy je treba hneď umyť vodou. Spracovávať pri teplote podkladu a vzduchu nad +1 °C.

**Čistenie:** Náradie: teplá voda

Ruky: voda a mydlo, ošetrojúci krém na ruky.

**Odstraňovanie odpadu:** Odpad likvidujte v súlade so zákonom č.79/2015 Z.z. o odpadoch

## BALENIE A SKLADOVANIE

**ALF PR40** je dodávaná vo fľaši 1kg, kanister 5kg. Doba expirácie je 12 mesiacov od dátumu výroby.

Technické návody v tomto liste sú dané na základe našich skúseností a s cieľom, aby sa pri použití výrobku dosiahli optimálne výsledky. Vzhľadom k skutočnosti, že výrobok je aplikovaný bez nášeho dohľadu, všetku zodpovednosť za nesprávne použitie materiálu a nesprávnym výberom výrobku nesie užívateľ. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Účelom technického listu je poskytnúť všeobecného sprievodcu inštrukciami produktu pri dodržiavaní zásad bezpečnosti a ochrany zdravia, založené na našej znalosti správania, spôsobu skladovania a používania produktu. Vyhradzujeme si právo na zmenu obsahu technického listu bez predchádzajúceho upozornenia. Tento technický list dopĺňa a nahrádza všetky predchádzajúce vydania. V prípade profesionálnej aplikácie sa kontaktujte na uvedenej stránke ,<http://www.hydroizolacia.sk>, <http://www.tekutaguma.sk> , <http://www.alfema.sk>

Označenie a dátum vydania: 100.40 Rev.09.2012, 21.10.2019