



## ESMAL® GRUND

### UNIVERZÁLNY PENETRAČNÝ NÁTER

**Použitie:** Tekutý základný náter určený na spevnenie a stabilizáciu omietok, betónu, pórobetónu, sadrokartónu a iných podkladov v interiéroch a exteriéroch. Vyznačuje sa hlbokým prienikom do podkladu. Zvyšuje príľnavosť farieb, stierok, omietok, betónu, samonivelizačných hmôt a iných materiálov k podkladu

**Zloženie:** Akrylátová disperzia s prísadou špeciálnych aditív

**Farba:** Bezfarebná s možnosťou pigmentácie

**Spôsob nanášania:** Pred použitím hmotu pretrepte. Pripravený náter nanášajte na suchý a čistý podklad štetcom alebo valcom určeným na penetrovanie (napr. **ESMAL PROFI GRUND**) zvyčajne v jednej vrstve. Pri veľmi nasiakavom podklade je potrebné penetrovať dva razy za sebou (tzv. „mokrú do mokrého“).

#### Možnosti použitia a riadenie:

Použitie	Aplikácia	Riedenie s vodou:
Penetrácia pod farby, stierky, omietky, samonivelizačné hmoty a pod.	Zvyčajne 1 náter	1:4 až 1:5 (1l ESMAL GRUND a 4 - 5 litrov vody)
Penetrácia betónu alebo vytvorenie protiprašného náteru	2 nátery za sebou	1:3
Penetrácia na spevnenie stierok a omietok	2 nátery za sebou	1:4
Penetrácia na vytvorenie umývateľných stien	Po natretí steny farbou a vyschnutí aplikujte ESMAL GRUND v 2 náteroch	1. náter 1:4, nechať vyschnúť a 2. náter 1:2
Prísada do int. alebo ext. farieb na zvýšenie pevnosti a odolnosti proti oteru	Do 25 kg farby pridajte ESMAL GRUND v množstve 0,2l (interiér) alebo 0,5 l (exteriér)	

**Vlastnosti:**

<b>Obsah sušiny</b>	20% (v neriedenom stave)
<b>Objemová hmotnosť</b>	1,0 kg/l
<b>pH</b>	7,5 – 8,5
<b>Vzhľad</b>	lesklý
<b>Farba</b>	bezfarebná

**Doba schnutia** Vhodná na ďalšiu aplikáciu po 12 hod. (pri T= 20° C a rel. vlhkosti 65%)



**Upozornenie:** Chrániť pred mrazom a nepoužívať pri teplote nižšej ako + 5°C! Je potrebné dodržiavať technologický postup popísaný v odseku "Spôsob nanášania"!

Pred aplikáciou penetračného náteru je potrebné dôkladne zakryť plochy ako aj iné steny, ktoré budú penetrované neskôr alebo nebudú penetrované vôbec.

---

**Skladovateľnosť:** Skladovať pri teplotách: od +5 °C do +25 °C. Výrobok si uchováva svoje úžitkové vlastnosti v pôvodnom neotvorenom obale minimálne 24 mesiacov od dátumu výroby. Po otvorení (nariedení) spotrebujte do 14 dní.

---

**Informácie o VOC:** Podľa smernice 2004/42/EC (kat. A, podkat. h.) je hraničná hodnota pre max. obsah VOC (platná od 1. 1. 2010) 30 g/l. Vo výrobku v stave pripravenom na použitie je: < 3 g/l.

---

**Bezpečnosť pri práci:** Je uvedená v karte bezpečnostných údajov

---

**Balenia:** 1l, 3l, 10l

---

**Výdatnosť:** cca. 10 m<sup>2</sup> z 1 l (nariedeného penetračného náteru).

---

**Aktualizácia:** Aktualizácia bola vykonaná dňa 22.07.2020

---

