



Názov výrobku: **100-GRUND**  
 Zaradenie výrobku: **penetrácia a prípravky na úpravu povrchu**  
 Stručný popis výrobku: **univerzálny koncentrát akrylátovej disperzie typu Sokrat 2802 NA**

**Použitie:** vysoký koncentrát disperzného spojiva určený na viacúčelové použitie, napr. na prípravu penetrácií pre zjednotenie rôznej nasiakavosti minerálnych podkladov, ku skvalitneniu stavebných zmesí obsahujúcich cement alebo vápenný hydrát, na prípravu bezoterovej nátery betónu a pod. Vhodný do interiéru aj exteriéru.

**Odtieň:** v tekutom stave belavá disperzia (rôzna intenzita a nádych neovplyvňuje výsledné parametre výrobku), po zaschnutí bezfarebný až mliečne zakalený.

**Riedidlo:** voda (pitná)

**Výdatnosť:** v závislosti od použitia. Pri použití ako penetračný roztok sa pohybuje okolo 25 - 100 m<sup>2</sup> z 1 kg koncentráta (v závislosti od zvoleného riedenia, štruktúry a nasiakavosti podkladu a spôsobu aplikácie). Presnú výdatnosť pre konkrétny podklad je potrebné stanoviť na skúšobnej ploche.

**Aplikačná teplota:** teplota penetračného roztoku alebo zmesi s prípravkom a taktiež teplota prostredia a podkladu sa pri aplikácii a do 24 hodín po aplikácii musí pohybovať v rozmedzí +8 až +30 ° C (lepšie +15 až 25 ° C).

#### Príklady použitia:

**Penetrácia nasiakavých podkladov** – betón, cementová, brizolitová, vápenná omietka, drevotrieeska, eternit, tehly a pod. - použiť po zriedení vodou v pomere 1 kg prípravku: 5 litrom vody, pri veľmi vysokej nasiakavosti podkladu je možné použiť riedenie až 1 kg prípravku: 12 litrom vody. Takto pripravený penetračný roztok slúži ako základný penetračný náter pred aplikáciou akrylátových, latexových interiérových aj fasádnych farieb, akrylátových tmelov a lepidiel na minerálne podklady. Roztok sa aplikuje štetkou, štetcom alebo maliarskym valčekom na podklad, ktorý je suchý, súdržný, bez nečistôt a biologického napadnutia (plesne, riasy), nezasolený, nemastný, zbavený debniacich olejov, chemicky stály, vyzretý (pH ≤ 8,5; kontrolu je možné urobiť pH testerom). Pri nových omietkach je nutné odstrániť uvoľnené zrnká piesku (prebrúsením, ometením). Po zaschnutí základného náteru (najskôr po 24 hodinách) sa môžu nanášať krycie nátery farbou alebo aplikovať tmely alebo lepidlá (podľa konkrétneho návodu na použitie).

**Bezoterovej náter na betón** - 100-Grund zriediť vodou v pomere 1 kg prípravku: 10 litrom vody. Vzniknutý roztok (11 litrov) dôkladne premiešať s cementom v pomere 11: 4 (11 litrov roztoku: 4 kg cementu). Zmes sa použije na náter povrchu pripraveného podľa predchádzajúceho bodu.

**Skvalitnenie vlastností betónu alebo cementovej malty** - k zmesi iných komponentov pridať 4 - 10 kg prípravku 100-Grund na 100 kg cementu a upraviť vodou na potrebnú konzistenciu.

**Príprava lepiacej malty na dlaždice a obkladačky** - suchú zmes z 2 dielov praného piesku a 1 dielu portlandského cementu dôkladne premiešať. Do sypkej zmesi za stáleho miešania postupne pridávať 100-Grund zriedený 1 - 2 litrami vody (na 1 kg prípravku) podľa požadovanej konzistencie. POZOR, podklad ani obkladový materiál nenamáčať!

**Príprava polymérovej malty** - pripravuje sa z vápenného hydrátu a piesku v obvyklých pomeroch. Na 100 kg hydrátu pridať 10 kg prípravku 100-Grund a doriediť vodou. Malta má zvýšenú priľnavosť k podkladu a vysokú pružnosť. Je vhodná do muriva a na podmazávanie strešnej krytiny.

Všetky pomôcky pri pracovných prestávkach chrániť proti zaschnutiu a po práci umyť vodou. Znečistené miesta ihneď umyť vodou, zaschnutá hmota sa ťažko odstraňuje.

**Skladovanie:** pri +3 až +30 ° C. Nesmie zmraznúť, chrániť pred priamym slnečným žiarením. Výrobok si v pôvodnom neotvorenom balení uchováva svoje úžitkové vlastnosti minimálne do dátumu uvedeného na obale (EXP.), t. j. 36 mesiacov od dátumu výroby.

**Balenie:** podľa aktuálnej ponuky - pozri cenník

#### Vlastnosti koncentráta:

Obsah neprchavých látok - sušina (STN EN ISO 3251, 105 ° C, 60 min.)	≥48,0 % hm. ≥46,0 % obj.
Hustota (merná hmotnosť)	cca 1,0 kg/l
Orientačná spotreba pri použití na prípravu penetračného roztoku	0,01 - 0,04 kg/m <sup>2</sup>



**Vlastnosti penetračného roztoku:**

Hustota (merná hmotnosť)	cca 1,0 kg/l
Zasychanie (STN EN ISO 9117-5, stupeň 4; hrúbka mokrého náteru 120 µm, 20 ° C, rel. Vlhkosť vzduchu 60% obj.)	≥4 hod.
Preťažiteľnosť (príp. iné následné povrchové úpravy)	najskôr po 24 hodinách
Spotreba aplikačného roztoku (aplikácia v jednej vrstve)	0,1 – 0,2 kg/1m <sup>2</sup>

**Upozornenie:** vlastnosti bezoterového náteru betónu, koncentrátom skvalitneného betónu či malty, lepiacej a polymérovej malty a pod. sú plne závislé od použitého cementu, vápenného hydrátu, plniva, ostriva a od postupu prípravy. Z tohto dôvodu nemôže výrobca koncentráta niesť akúkoľvek zodpovednosť za konečný stavebný výrobok. V prípade, že sú na tieto stavebné výrobky kladené konkrétne požiadavky, je potrebné, aby parametre týchto stavebných výrobkov preveril ich tvorca.

Bezpečnosť pri práci, prvá pomoc, likvidácia odpadov a obsah VOC sú uvedené na obale a v bezpečnostnom liste tohto výrobku. Údaje uvedené v tomto technickom liste sú orientačné. Výrobok odporúčame vyskúšať pre konkrétnu aplikáciu a podmienky. Za správne použitie výrobku nesie zodpovednosť spotrebiteľ. Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu údajov v technických a propagačných materiáloch bez predchádzajúceho upozornenia. Aktualizované verzie technických listov sú na vyžiadanie k dispozícii u výrobcu.