

# ETERNAL<sup>®</sup>

## křemičité plnivo

» Výrobní číslo 1309

### **sypké křemičité plnivo k přípravě samonivelační stěrkové hmoty a pro zvýšení drsnosti povrchových úprav**

#### Vlastnosti:

**ETERNAL křemičité plnivo** je tvořeno tříděnými křemičitými písky. Vyznačuje se vysokou čistotou a tvrdostí.

#### Oblast použití:

**ETERNAL křemičité plnivo** je určen k přípravě samonivelační stěrkové hmoty v kombinaci s výrobkem **ETERNAL na beton KOMFORT**. Je vhodné ke zvýšení drsnosti povrchu natřaných betonových podlah sklepů, garáží, dílen, prodejen, skladišť, výstavních prostor apod., lze jej použít pro vytvoření struktury na fasádních nátěrech. Uplatňuje se i v dalších případech, které vyžadují vysoké čisté tvrdé inertní plnivo a pro které vyhovuje zrnitost.

#### Technické údaje:

Hustota	2,65 g/cm <sup>3</sup>
Sypná hmotnost	1,5 kg/dm <sup>3</sup>
Zrnitost	0,10–0,63 mm

#### Zpracování:

Při přípravě samonivelační stěrkové hmoty se **ETERNAL křemičité plnivo** za stálého míchání (např. elektrickou vrtáčkou) pomalu sype do natužené směsi **ETERNAL na beton KOMFORT** (v hmotnostním poměru 1:1) a 5 minut promíchává. Připravená hmota se nechá 5 minut stát a po dalším krátkém promíchání je připravena k aplikaci. Nanáší se při teplotě podkladu a okolí v rozmezí 10 °C až 30 °C na pevný, suchý a čistý podklad, zbavený mastných a voskových skvrn. Nižší teplota prodlužuje dobu zasychání. Hmota se vylje na podlahu a rozprostře nerezavým hladítkem v tloušťce 1–3 mm. Vždy je třeba připravit pouze takové množství hmoty, které bude možná zpracovat do 2 hodin. Dále je třeba vzít v úvahu skutečnost, že ke konci doby zpracovatelnosti už hmota nebude mít ideální samonivelační vlastnosti. Povrchová úprava je plně zatvrditelná po 5–7 dnech.

**ETERNAL křemičité plnivo** lze použít i ke zvýšení drsnosti povrchu podlahových nátěrů (např. **ETERNAL stabil**, **ETERNAL epoxy stabil**, **ETERNAL rop-izol**, **ETERNAL na bazény**) buď posypem nezaschlého nátěru nebo vmícháním do nátěrové hmoty (cca 5–20 % hmotnostních). V obou případech je nutné tuto vrstvu přetřít samotnou nátěrovou hmotou podle instrukcí uvedených na jejím obalu.

Další oblastí použití je přidávek směsi **ETERNAL křemičité plnivo** do fasádních barev (např. **ETERNAL elast**) v množství do 20 % hmotnostních za účelem dosažení výraznější struktury vzhledu fasády.

Nářadí je nutné ihned po ukončení práce umýt vodou. Při aplikaci se řiďte údaji v technickém listu výrobku.

#### Spotřeba:

samonivelační stěrková hmota:

1 kg/1 kg **ETERNAL na beton KOMFORT**

zdrsnění povrchu natřaných ploch:

0,05–0,20 kg/1 kg nátěrové hmoty

#### Balení:

4,8 kg plastové obaly

#### Likvidace obalů:

Vyprázdněný obal odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu.

#### Bezpečnost a hygiena práce:

Při dodržování základních hygienických pravidel neohrožuje **ETERNAL křemičité plnivo** lidské zdraví.

TECHNICKÝ LIST