

ETERNAL[®]

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 natíraných betonových podlah sklepů, garáží, dílen, prodejen, skladů, výstavních prostor apod., lze jej použít pro vytvoření struktury na fasádních nátěrech. Uplatňuje se i v dalších případech, které vyžadují vysoce čisté tvrdé inertní plnivo a pro které vyhovuje zrnitost.

Technické údaje:

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

Spotřeba:

samonivelační stěrková hmota:

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

zdrsňení povrchu natíraných ploch:

0,05–0,20 kg/1 kg nátěrové hmoty

Balení:

4,8 kg plastové obaly

Zpracování:

Při přípravě samonivelační stěrkové hmoty se **ETERNAL křemičité plnivo** za stálého míchání (např. elektrickou vrtačkou) 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 vylije na podlahu a rozprostře nerezovým hladítkem v tloušťce 1–3 mm. Vždy je třeba připravit pouze takové množství hmoty, které bude možné 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 zatížitelná 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 přidavek směsi **ETERNAL křemičité plnivo** do fasádních barev (např. **ETERNAL elast**) v množství do 20% hmotnostních za účelem dosažení výraznější struktury vzhledu fasády. Náradí

je nutné ihned po ukončení práce umýt vodou.

Likvidace obalů:

Vyprázdněný obal odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu.

Bezpečnost a hygiena práce:

Výrobek **ETERNAL křemičité plnivo** není klasifikován jako nebezpečný. Při práci je vhodné používat ochranný pracovní oděv, rukavice a ochranné brýle. Potřísněnou pokožku umyjte vodou a mýdlem, oči v případě zasažení vymývejte nejméně 15 min. velkým množstvím vody. Pokud dráždění nepřestane, vyhledejte lékařskou pomoc. Podrobnější údaje jsou uvedeny v Bezpečnostním listu výrobku.

TECHNICKÝ LIST