

## Technické parametry

Vydáno 04/2024



# ERGELIT-SBM

**Popis produktu:** cementem vázaná, organickými a anorganickými přísadami zušlechtěná, 1-komponentní malta s vysokou počáteční pevností; malta sanační a stěrková.

- zrnitý prášek
- zrnitost  $\leq 4$  mm
- konzistence: plastická

**Oblasti použití:** malta pro zhlaví šachet; **pokládka vyrovnávacích prstenců, šachtových rámu**, skruží a dlažebních kostek; vyzdívání šachet, kanálů a stok. Kombinované konstrukce, opravy betonových prefabrikátů a betonových žlabů.

**První použití:** 1988

**Balení:** pytel 25 kg

**Skladovatelnost:** 12 měsíců při skladování v suchu; necitlivá na mraz

**Spotřeba materiálu:** z cca 1 kg suché malty vznikne po smíchání s vodou 0,5 l čerstvé malty

**Vlastnosti:**

- vysoká počáteční pevnost
- nesmršťuje se
- zvětšení objemu  $> 0,1$  %
- odolná vůči působení kyselin a louhů v rozmezí pH 4,5 – 10
- vysoká odolnost proti oděru
- vysoká odolnost proti dynamickému namáhání
- vodonepropustná
- vysoká lepidlost
- odolná vůči působení mrazu a soli

**ERGELIT-SBM** dobře přilne, při pečlivém zpracování, k podkladu (betonu, zdivu). Vysoké počáteční pevnosti umožňují brzké zatížení zdiva. Hutný a odolný povrch má vodonepropustné vlastnosti.

**Charakteristika:** objemová hmotnost cca  $2,1 \text{ kg/dm}^3$  (vytvrdlá maltová směs)

### Pevnostní hodnoty:

(při 20°C, voda/suchá směs = 0,10)

Čas	Pevnost v tlaku
2 hodiny	cca 8 N/mm <sup>2</sup>
4 hodiny	cca 12 N/mm <sup>2</sup>
1 den	cca 25 N/mm <sup>2</sup>
7 dní	cca 50 N/mm <sup>2</sup>
28 dní	cca 60 N/mm <sup>2</sup>

## Zpracování

- Příprava podkladu:** odstranit poškozený beton, nečistotu, olej a ostatní volné části. Podklad musí být nasycen vodou do matně vlhkého vzhledu. Kameninové a čedičové tvarovky nebo klinkerové cihly před použitím navlhčit.
- Míchání:** v míchacích strojích, elektrickým dvouvřetenovým míchadlem nebo při menším množství ručně zednickou lžící.
- doba míchání cca 2 – 5 minut
  - potřeba vody cca 10 %; max. 12 %;  
cca 2,5 litru vody / 25 kg pytel; max. 3 litry vody / 25 kg pytel
- Míchání provádět, pokud možno, na místě zpracování.
- Doba zpracovatelnosti:** cca 15 - 30 minut (dle množství přidané vody a teploty)
- Výrobce:** ERGELIT TROCKENMÖRTEL UND FEUERFEST GMBH,  
Wolfsweg 10-11, 36304 Alsfeld-Schwabenrod, Německo.
- Ošetření:** horní plochy chránit před rychlým vysycháním, např. fólií, vlhkým pískem, ochrannými prostředky nebo kombinací těchto metod.
- Poznámka:** údaje tohoto technického listu jsou popisy výrobku. Popisují, za podmínek dodržení norem, všeobecné pokyny na základě našich zkušeností a zkoušek. Jedná se o průměrné hodnoty a analýzy. Při dodání jsou možné odchylky. Tyto zde uvedené údaje nezohledňují konkrétní případy použití, poněvadž nemáme vliv na podmínky na stavbě a provedení prací. Jsou proto nezávazné a neosvobozují zpracovatele od vlastních zkoušek a pokusů. Z údajů nelze odvodit žádné nároky na odškodnění. Doporučení našich spolupracovníků jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li písemně potvrzena. V každém případě je třeba dodržovat obecně uznávaná pravidla techniky. V tomto smyslu ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich VOP. Zpracovatel dbá na vlastní zodpovědnost na případná ochranná práva, jakož i na stávající ustanovení a zákony. Vydáním tohoto výtisku jsou dříve vydané technické listy neplatné.