

ERGELIT-10SD

- Popis produktu:** cementem vázaná, organickými a anorganickými přísadami zušlechtěná, 1-komponentní sanační malta s vysokou počáteční pevností.
- zrnitý prášek
 - zrnitost ≤ 1 mm
 - konzistence: tuhá plastická (lze ručně modelovat)
- Použitelnost:** kombinované konstrukce a opravy betonových prefabrikátů, žlabů; **malta pro utěsnění průsaků vody**; utěsnění podlah, stěn, stropů z betonu nebo zdiva; také proti tekoucí a tlakové vodě.
- Balení:** pytel 25 kg
- Skladovatelnost:** 6 měsíců při skladování v suchu; necitlivá na mráz
- Spotřeba materiálu:** z cca 1 kg suché malty vznikne po smíchání s vodou 0,5 l čerstvé malty
- Vlastnosti:**
- ručně mísitelná (tvarovatelná)
 - vysoká počáteční pevnost
 - vodonepropustná
 - vysoká lepivost
 - nesmršťuje se
 - odolná vůči působení kyselin a louhů v rozmezí pH 4 – 10
 - vysoká odolnost proti oděru
 - vysoká odolnost proti dynamickému namáhání
- ERGELIT-10SD** dobře přilne, při pečlivém zpracování, k podkladu (betonu + zdivu). Vysoké počáteční pevnosti umožňují brzké zatížení nebo další úpravu stavebního díla. Hutný a odolný povrch má vodonepropustné vlastnosti.

Charakteristika: objemová hmotnost cca 2,1 kg/dm³ (vytvrdlá maltová směs)

Pevnostní hodnoty:
(při 20°C,
voda/suchá směs = 0,16)

Čas	Pevnost v tlaku
30 minut	cca 9 N/mm ²
2 hodiny	cca 15 N/mm ²
1 den	cca 25 N/mm ²
7 dní	cca 38 N/mm ²
28 dní	cca 45 N/mm ²

Zpracování

Příprava podkladu: odstranit poškozený beton, nečistotu, olej a ostatní volné části.
Místo průniku vody navrtat vrtákem (Ø 25 mm) do hloubky cca 30 mm nebo vysekat. Vyvrtaný otvor vyčistit od kalu vzniklého při vrtání.

O způsobech utěsnění velmi silných průniků vody se informujte u našich technických poradců.

Míchání: v malém množství elektrickým míchadlem nebo zednickou lžící.

- doba míchání cca 30 sekund; potom ručně modelovat až do doby, než začne malta tuhnout
- potřeba vody cca 22 %
- cca 5,5 litry vody / 25 kg pytel

Zpracování:

míchání provádět, pokud možno, na místě zpracování.

Při plošném průsaku se při provádění utěsnění zakartáčuje **ERGELIT-10SD** do vlhkého podkladu; za tímto účelem se rozprostře menší množství suché malty **ERGELIT-10SD** na vlhkou plochu a zakartáčová se tak dlouho, až se voda do suché malty vsákne a malta je dobře promíchaná a vlhká.

Na tomto pečlivém zpracování závisí pozdější trvanlivost utěsnění.

Při větším průniku vody se zatlačí ručně promísená hmota ERGELIT-10SD do vyvrtaného otvoru nebo poškozeného místa, tzn. proti proudu vody, a drží se tak dlouho, než malta ztuhne.

Utěsnění ploch při slabém průsaku vody je možné provést také pačkováním.

Doba zpracovatelnosti: cca 30 - 60 sekund (závisí na množství přidané vody a teplotě)

Ošetření: na závěr doporučujeme provést povrstvení opraveného místa stěrkovou maltou z řady **ERGELIT-KS**.

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.

CE značení		
Odpovídá požadavkům ČSN EN 1504 „Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí“, část 3: Opravy se statickou funkcí a bez statické funkce.		
CE		
ERGELIT TROCKENMÖRTEL UND FEUERFEST GMBH Wolfsweg 10-11, 36304 Alsfeld / Germany		
13		
EN 1504-3:2005		
Cementová malta (PCC) pro opravy bez statické funkce		
ERGELIT-10SD		
Pevnost v tlaku Obsah chloridových iontů Soudržnost Vázané smršťování / rozpínání Reakce na oheň Nebezpečné látky		Třída R2 ≤ 0,05 % ≥ 1,5 MPa ≥ 0,8 MPa Třída A1 Shoda s 5.4 (EN 1504-3)

Sídlo firmy

Na Groši 1344/5a
CZ-102 00 Praha 10
Tel.: +420 271 750 685
Fax: +420 271 751 346

Provozovna Brno

Maříkova 2213/5b
CZ - 621 00 Brno-Řečkovice
Tel.: +420 541 215 376
Fax: +420 549 212 089