

ERGELIT-superfix 35 F

- Popis produktu:** cementem vázaná, organickými a anorganickými přísadami zušlechtěná, 1-komponentní zálivková malta s vysokou počáteční pevností; **malta s příměsí vláken.**
- zrnitý prášek
 - zrnitost ≤ 4 mm
 - konzistence: vysoce tekutá až plastická
- Použitelnost:** **zalévání spár výšky > 10 mm u vyzdvihnutých šachtových rámců jakéhokoliv druhu a stavebního provedení.** Zalévání kotev strojů, sloupů, mostních zábradlí, desek a trubních prostupů.
Pro sanaci obrubníků, schodů a malých betonových ploch.
- Balení:** pytel 25 kg
- Skladovatelnost:** 6 - 9 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:**
- **vysoká odolnost proti vzniku trhlin, zlepšená ochrana hran**
 - vysoká počáteční pevnost
 - nesmršťuje se
 - zvětšení objemu > 0,1%
 - odolná vůči působení mrazu a soli
 - tekutost ≥ 65 cm
 - odolná vůči působení kyselin a louhů v rozmezí pH 3 – 10
 - bez chloridů
 - vysoká odolnost proti dynamickému namáhání
 - vodonepropustná
 - olejetěsná
 - dobrá přilnavost

Vliv na životní prostředí: jako beton, viz bezpečnostní list

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

Zajištění kvality:

- interní dozorování výroby
- externí dozorování výroby – MPA NRW, Dortmund

Pevnostní hodnoty:
(při 20°C,
voda/suchá směs = 0,13)

Čas	Pevnost v tlaku
30 minut	cca 8 N/mm ²
1 hodina	cca 15 N/mm ²
1 den	cca 25 N/mm ²
7 dní	cca 45 N/mm ²
28 dní	cca 55 N/mm ²

Zpracování

Příprava podkladu: odstranit poškozený beton, nečistotu, olej a ostatní volné části. Všechny betonové plochy a otvory, které přicházejí do styku s maltou **ERGELIT**, musí být předem dostatečně navlhčeny, aby neodsávaly záměsovou vodu z maltové směsi. Stojící vodu je nutno před použitím odstranit. Povrch betonu by měl být hrubý. Při bednění je třeba dbát na to, aby bylo těsné a dobře zakotvené. V bednění je nutné zajistit prostor pro zalévání malty a únik vzduchu.

Míchání: v míchačce s nuceným oběhem, např. elektrickým dvouvřetenovým míchadlem.

- doba míchání cca 1 minuta
- potřeba vody cca 12 %, max. 14 %
- cca 3 l vody, max. 3,5 l vody / 25 kg pytel

ERGELIT-superfix 35 F (kg)	Voda (litry)
1	0,12
5	0,6
10	1,2
15	1,8
20	2,4

Zpracování: míchání provádět pokud možno na místě zpracování. Přitom je nutné dbát na to, aby míchání a zalévání na sebe plynule navazovalo. Zalévání provádět jen z jedné strany, aby se zamezilo vzniku vzduchových bublin. **Možno zpracovávat do -5 °C.**

Doba zpracovatelnosti: cca 5 minut

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.

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 (CC) pro opravy bez statické funkce Dobetonování (metoda 3.2)		
ERGELIT-superfix 35 F		
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