

Termoplast PLUS

Tepelně vodivá směs

Termoplast PLUS je předpřipravená směs určená pro vyplnění vrtů na tepelná čerpadla. Produkt se skládá z cementačních pojiv, bentonitu a směsi jemných písků.

Charakteristika komponentů směsi Termoplast PLUS:

- **Speciální cementační pojiva:** umožňují velmi dobrou manipulaci se směsí – zvlášť během prvních 4 hodin od namíchání, dále jsou odolná proti síranům a proti mrazu (se směsí je možno pracovat při teplotě až -15°C).
- **Bentonit:** vysoce výkonný a bobtnavý bentonit umožňuje dosažení optimálních výsledků i při nižší koncentraci.
- **Směs jemných písků** ($<0,25\text{ mm}$) přispívá k vynikající tepelné vodivosti při zachování dobré čerpatelnosti namíchané směsi.

Vlastnosti a výhody směsi Termoplast PLUS:

- **Jeden produkt – tři různé receptury dle požadované tepelné vodivosti.**
- V namíchané směsi nevznikají dutiny a pukliny – vrt je tak homogenně vyplněn.
- Dobré tixotropní vlastnosti zajišťují snadné a efektivní vyplnění vrtu.
- Vysoká vodivost a tepelná účinnost směsi – až $2,3\text{ W/mK}$.
- Produkt je připraven k okamžitému použití, maximální eliminace možné chyby při přípravě.
- Ekologicky nezávadný produkt šetrný k životnímu prostředí.

Doporučené receptury:

Receptura	Požadovaná tepelná vodivost		
	2,3 W/mK*	2,0 W/mK*	1,6 W/mK*
1. Voda (měkká)	780 l	705 l	720 l
2. Termoplast PLUS	875 kg	705 kg	585 kg
Poměr produkt / voda na m^3 směsi	1,1	1,0	0,8
Počet pytlů pro přípravu jednoho m^3 směsi	cca 35 ks	cca 28 ks	cca 23 ks
Množství směsi připravené z jednoho 25 kg pytle	28 – 30 l	34 – 36 l	42 – 44 l

* Dle ČSN (EN) 12664.

Balení: 25 kg pytel, 63 pytlů na paletě, 1 575 kg paleta.

Skladování: Produkt skladujte v originálním balení a na suchém místě.

Dostupnost: Na objednávku.