

CHEMAP
chemické produkty



Technická specifikace

Molit 1400 SZG2

Nátěr na formy a jádra na bázi alkoholu

Charakteristika: termicky odolná nátěrová hmota na bázi tepelně odolných plniv se zvýšenou kryvostí při širokém viskozitním rozmezí. Hlavní složkou nosné kapaliny jsou alkoholy (isopropanol) a plnivem alumosilikát, grafit a s přídavkem oxidů železa.

Použití:

nátěr je vyvinut pro všechny druhy forem a jádra používané ve slévárenství pro odlitky šedé, tvárné a temperované litiny, neželezných kovů. Je vhodný i pro členité odlitky vyžadující co nejlepší zachování jejich tvarů. Výhodou je rychlejší vysychání i bez zapálení. Aplikační viskozita se upravuje přídavkem ředidla Chemsol G nebo isopropylalkoholu v závislosti na požadovaném použití.

Způsoby nanášení:

natíráním, poléváním, máčením a stříkáním.

Konečná úprava:

sušením na vzduchu (doba sušení je závislá na vlhkosti vzduchu a teplotě) nebo dosušením 10 – 15 minut při teplotě do 150°C nebo po krátké době odstátí lze nátěr zapálit.

Vlastnosti:

Barva:

černá

Hustota:

cca 1,2 – 1,4 g/cm³

Obsah sušiny:

cca 48 - 53 %

Viskozita (Fordův pohárek F4):

20 - 25s

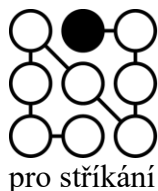
Doporučená viskozita (Fordův pohárek F4) podle způsobu nanášení:

pro nátěr štětcem

18 - 20s

pro polévání, máčení

12 – 15s



CHEMAP
chemické produkty

15 - 18s

Doprava: UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ KAPALNÁ J.N.(směs ethanolu a isopropylalkoholu), 3,II

ADR/RID 1993,3,II

Hořlavina I. třídy nebezpečnosti

Klasifikace: Flam. Liq. 2 H225
Eye. Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H336

Skladování: doporučená doba max. 6 měsíců při teplotě nad bodem mrazu do 30°C.

Balení: 25kg(paleta EUR 12 kbelíků) nebo 50kg(paleta EUR 6 kbelíků) v plechovém kbelíku, další balení podle dohody se zákazníkem

Příprava k použití: Nátěrová hmota musí být před použitím řádně rozmíchána, nejlépe pomocí rychloběžného míchadla. Doba a způsob míchání vychází ze způsobu balení. Velkoobjemový kontejner 500-1000 litrů je nutné rozmíchávat před prvním použitím 1 – 3 hodiny. Před nanášením je nutno zkontrolovat viskozitu (Fordův pohárek F4), která musí odpovídat hodnotě výrobní šarže. U maloobjemovém balení je způsob míchání individuální, přičemž musí být dosaženo výrobní viskozity. Pokud není dosaženo této hodnoty, musí se prodloužit doba míchání. Při teplotě nátěrové hmoty nad 10°C se doba míchání výrazně snižuje. Případné doředování nátěru se provádí až po dokonalém rozmíchání a zkontrolované viskozitě. Po řádném rozmíchání nátěrové hmoty v kontejneru a v průběhu jeho postupného odebírání pro výrobu se musí nátěrová hmota udržovat v rozmíchaném stavu. Průběžně probíhá kontrola viskozity. Odstavení míchadla by neměla být delší jak jednu hodinu. U maloobjemového balení výrobku se musí také průběžně kontrolovat viskozita a doba mezi mícháním nesmí umožňovat sedimentaci. K ředění isopropylalkoholových nátěrů doporučujeme použít naše ředilo Chemsol G. Při dodržování těchto pravidel dosáhnete optimálních užitných vlastností. Specifické požadavky je nutno konzultovat s výrobcem.