

# TECHNICKÝ LIST

Datum revize: 5.03.2012

## Za studena nanášený plast na značení cest CHEMOPLAST

JK 246 238 04

PN 112 506 07

### Popis:

Disperze pigmentů a plnidel, balotiny a aditiv v roztoku reaktivní pryskyřice v akrylátových monomerech. Jako tvrdidlo se používá práškový dibenzoylperoxid. Dávkování závisí na teplotě při aplikaci a pohybuje se v intervalu 1 – 3 %.

### Použití:

Dvousložková plastická hmota, nanášená za studena, určená na hrubovrstvé vodorovné značení silničních komunikací a jiných asfaltových ploch ruční aplikací. Před použitím se hmota CHEMOPLAST smíchá s práškovým tvrdidlem ve vhodném poměru podle požadované rychlosti vytvrzování. Takto připravená hmota se nanáší litím a rozetíráním stěrkou v množství 3,8 Kg/m<sup>2</sup> při tloušťce nátěru 2 mm. Ihned po aplikaci se nátěr upraví dodatečným posypem balotinou SWARCO 100-600 T 14/G20 v množství 250 g/m<sup>2</sup>.

Nepoužívat na nátěry přicházející do kontaktu s potravinami, krmivem, pitnou vodou, natírání dětského nábytku a hraček.

### Barevné odstíny:

Bílý, červený a žlutý.

### Ředidlo

Neředí se.

### Tužící přísada:

Práškový dibenzoylperoxid

Dávkování tužící přísady na 1 Kg CHEMOPLASTU 3% - 30gr. , 2% - 20gr. , 1% - 10gr. ,

## FYZIKÁLNÍ A TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

### VOC:

0, 128 kg/kg

### TOC:

0,080 kg/kg

### Objemová sušina:

99 ± 1% obj.

### Kategorie:

OR A<sub>j</sub>

### Hraniční hodnota VOC:

500 g/l

### Maximální obsah VOC produktu

< 500 g/l

### TECHNICKÉ ÚDAJE O VÝROBKU

#### Vlastnosti v dodávaném stavu

hustota	1,8 – 2,00 g/cm <sup>3</sup>
viskozita (Brookfield)	nejméně 14 000 mPa.s
obsah neprchavých látek	99 % hm.
teoretická vydatnost	3,8 Kg/m <sup>2</sup> při tloušťce 2 mm ( jedno balení 12 Kg – dva pruhy 0,5 x 3 m)

## Čas zpracování a čas vytvrzení

Teplota (°C)	Tvrdící přísada (%hm.)	Čas zpracovatelnosti (min.)	Čas vytvrzení (min.)
+ 10	3,00	14	45
+ 10	2,00	18	50
+ 20	2,00	10	30
+ 20	1,00	15	35
+ 30	1,00	8	20
+ 30	0,50	12	30
+ 40	0,50	6	18
+ 40	0,20	11	28

## Vlastnosti hotového nátěru (po 24 hod. od nanesení)

vzhled	slitý s drsným povrchem
tloušťka vytvrzené vrstvy	2 mm

## Doporučený stav podkladu

suchý, čistý, soudržný, dobře očištěný asfalt
optimální teplota při aplikaci: + 10 až + 30 °C
teplota podkladu musí být nejméně: + 3 °C nad rosným bodem
relativní vlhkost vzduchu v rozmezí: 30 - 70 %

## Pokyny k aplikaci:

CHEMOPLAST je určen k ruční aplikaci. Hmotu se dokonale promíchá s doporučeným množstvím tvrdidla, vyleje se na vymezenou plochu a speciální stěrkou se rozetře na celou plochu v tloušťce 2 mm. Hned po uhlazení se povrch posype balotinou. Doprava na cestě může být obnovena po 30 - 60 min. od nanesení hmoty, v závislosti od teploty prostředí.

Vysoká vlhkost vzduchu a nízká teplota prostředí a povrchu prodlužuje vytvrzování plastu.

## Příklad postupu:

- Silniční komunikace se očistí, zamete a nebo vyfouká čistým stlačeným vzduchem
- Nanášená značka nebo pruh přechodu se vyměří a oblepí lepicí páskou (doporučujeme krepovou papírovou lepicí pásku šířka 48 mm)
- CHEMOPLAST se důkladně rozmíchá, nejlépe el. míchadlem, přidá se tvrdící přísada a směs se opět důkladně rozmíchá cca 1 min.
- Hmotu se ihned vyleje na povrch, do středu vyznačené značky po celé její délce a postupně se roztírá stěrkou (šířka 20 - 30 cm) do stran tak, aby tloušťka vrstvy byla rovnoměrná a celá ohraničená plocha byla pokrytá plastem, nakonec se povrch stěrkou uhladí.
- Povrch se ihned posype balotinou SWARCO 100 - 600 T 14/G20 v množství 250 gr/m<sup>2</sup>.
- Po aplikaci se stěrka utře a umyje ředidlem C 6000
- Po zavaznutí povrchu (5 - 10 min.) se odstraní lepicí páska a špachtlí se odstraní případné zbytky plastu z vozovky. Pásky je nutné odstranit ještě před vytvrzením plastu.
- Provoz může být obnoven po 30 - 60 min., čas pro vytvrzení plastu závisí na teplotě prostředí a dávkování tvrdící přísady.

## Nanášení, ředění, čištění nářadí:

Nanáší se ručně pomocí speciální stěrky. Neředí se. Vytvrzuje po smíchání s tvrdidlem. Vysoká vlhkost vzduchu a nízká teplota prostředí a podkladu prodlužuje dobu zasychání. Nářadí se čistí ředidlem C 6000 nebo přípravkem P 8500.

## Balení

Podle aktuální nabídky.

## Podmínky skladování

Neskladovat společně s potravinami a krmivými. Skladovat v původních dobře uzavřených obalech při teplotě +5 až 25°C v suchém a větraném skladu bez přímého slunečního záření, který odpovídá předpisům pro skladování hořlavých kapalin I. třídy nebezpečnosti.

## Stupeň hořlavosti

Hořlavá kapalina I. třídy nebezpečnosti.

## Způsob likvidace odpadu

Je uvedený v BL.

## Bezpečnost a hygiena při práci

Je uvedena v BL.

## Údaje o výrobci a dovozci – distributorovi

CHEMOLAK a. s.

Továrenská 7, 919 04 Smolenice, Slovensko

Tel.: +421/33/5560 111

Fax: +421/33/5560 636

Infocentrum: + 421/33/5560 555

[www.chemolak.sk](http://www.chemolak.sk)

[marketing@chemolak.sk](mailto:marketing@chemolak.sk)

[priemysel@chemolak.sk](mailto:priemysel@chemolak.sk)

CHEMOLAK Trade, spol. s.r.o.

Dlouhomostecká 1137

LIBEREC 463 11 , ČR

Tel. +420 585 422 342

[www.chemolak.cz](http://www.chemolak.cz)

## Upozornění

Tyto informace a uvedené doporučení vycházejí ze zkušebních výsledků, pozorování , nebo zkušeností získaných při speciálně definovaných zkouškách. Příklady nátěrových postupů nejsou závazné, je potřeba je přizpůsobit Vaším skutečným podmínkám a potřebám, oblasti použití a podmínkám při zpracování – aplikaci. Uživatelé zodpovídají za správné použití tohoto výrobku a musí zvážit všechny faktory a podmínky, které mohou ovlivnit konečnou kvalitu povrchové úpravy. Vyhrazujeme si právo na změnu údajů v technicko-propagačních materiálech bez předcházejícího upozornění.