

## BIGUMA Fertigschlämme – ES

### emulzní kalový zákryt na bázi polymer-bitumenu

#### Použití:

**BIGUMA–ES** se používá především k potahování a tím k prodloužení životnosti drsných a pórovitých asfaltových vrstev, zvláště v případě silně zatěžovaných asfaltových ploch. Jenom povrchově poškozené vrchní vrstvy je možné chránit před dalším poškozením pomocí Biguma-ES. Příliš porézní asfaltové vrstvy je možné uzavřít Bigumou-ES.

#### Vlastnosti:

Biguma-ES se vyznačuje následujícími vlastnostmi:

- polymerem modifikovaný bitumen – velmi dobré vlastnosti pro zpracování v teple a chladě
- neobsahuje rozpouštědla, neškodí životnímu prostředí
- jednoduché zpracování, nejsou zapotřebí stroje
- tixotropní, proto snadno zpracovatelný, dobrá stabilita při skladování
- odolnost vůči mechanické zátěži

#### Požadavky na podklad:

Povrch krytu je nutno pečlivě očistit. Podklad musí být rovný a dobře utěsněný. Nanášení Bigumy-ES na čerstvý asfaltový povrch se doporučuje teprve po ca. 4 týdnech.

#### Pokyny ke zpracování:

Kalový zákryt se před zpracováním důkladně promíchá. Biguma-ES se rovnoměrně rozdělí a zostra natáhne na asfaltovou vrstvu kartáčem nebo gumovým smykadlem. Při vysokých letních teplotách je před nanesením zákrytu zapotřebí povrch lehce navlhčit vodou. Na starších asfaltových krytech by měl být kvůli přilnavosti proveden základový nátěr.

Ke zvýšení drsnosti se může Biguma-E smíchat s ca. 10% čistého písku (bez nečistot, zeminy, jílu) zrnitosti 0/2. Aby se docílilo bezvadného povrchu, je zapotřebí dvou vrstev.

Provoz na plochách ošetřených Bigumou-E je nutno uzavřít po dobu, než je vrstva zcela proschlá.

Doba schnutí činí asi 2-4 hodiny na jednu vrstvu. Nižší teploty prodlužují, vyšší teploty urychlují proces schnutí. Druhou vrstvu zákrytu je možné nanést až po důkladném proschnutí první vrstvy.

#### Povětrnostní podmínky:

Práce je třeba provádět za suchého počasí. Venkovní teplota a teplota povrchu by neměla klesnout pod 10°C.

#### Spotřeba materiálu podle vlastností podkladu:

Spotřeba materiálu závisí od stavu a vlastností podkladu.

Jedna vrstva zákrytu: ca. 0,8 – 1,5 kg/m<sup>2</sup>

Dvě vrstvy zákrytu:

1. vrstva kalového zákrytu ca. 1,0 – 1,5 kg/m<sup>2</sup>

2. vrstva kalového zákrytu ca. 0,6 – 1,2 kg/m<sup>2</sup>

Základní nátěr pro starší asfaltové povrchy:

BIGUMA-ES

zředěné 1:1 s vodou ca. 0,4 – 0,6 kg/m<sup>2</sup>

**Uskladnění:**

V originálním balení neotevřené možno skladovat 6 měsíců. Materiál musí být uskladněn v prostorech bez mrazu a nesmí být vystaven přímému slunečnímu svitu nebo silnému působení tepla.

**Forma dodání:**

Balení po 30 kg

**Čistící prostředky:**

V čerstvém stavu:

voda

V tuhém stavu:

benzín nebo používaná ředidla

Při styku s kůží:

mycí pasta

**Technická data:**

Vnější vlastnosti (DIN EN 1425):

černý až hnědý, schopný téci, homogenní

Ztráta váhy vypařením (DIN 52045-1):

< 30 %

Hustota při 25°C (DIN EN ISO 3838) :

asi 1,30 g/cm<sup>3</sup>

Druh pojiva:

polymerem modifikovaná živice

Podíl hmoty na pevná tělesa:

> 70 %