

# TEHNIČKA UPUTA / TEHNIČKI LIST

## Kationska bitumenska emulzija HB 40 K(W)

### Kationska polustabilna bitumenska emulzija - zimska

#### Opis proizvoda

**Kationska bitumenska emulzija HB 40 K(W)** je tekućina tamno smeđe boje koja se sastoji od bitumena koji je emulgiran u vodenoj rastopini kationskog emulgatora.

#### Svojstva proizvoda

**Kationska bitumenska emulzija HB 40 K(W)** je disperzni sustav sastavljen od bitumena, koji je mehanički dispergirani u obliku finih čestica u vodi pomoću emulgatora. Zbog pozitivnog elektrostatičkog naboja to je kationska bitumenska emulzija. Tekućina je tamno smeđe boje. Zbog svoje specifične brzine razbijanja spada u tip polustabilnih bitumenskih emulzija. Nakon razbijanja dobijemo bitumensko vezivo, koji se veže na podlogu, a voda pri tome izdifundira.

Svojstva	EN Metoda	Jedinica	Vrijednost
Karakterizacija vidljivih svojstava	1425	/	Tamno smeđa tekućina
Određivanje polariteta čestica bit. emulzija	1430	/	Pozitivna
Određivanje sadržaja vode u bit. emulzijama (Metoda azeotropne destilacije)	1428	%	38 – 42 (razred 3)
Određivanje vremena istjecanja viskozimetrom za istjecanje – 1 dio bit. emulzije (d=4 mm, T= 40°C)	12846-1	s	5 – 20 (razred 5)
Određivanje pH vrijednosti bit. emulzija	12850	/	< 7
Određivanje ponašanja pri raspadanju – 1 dio: određivanje vrijednosti raspada kationskih bit. emulzija, metoda sa mineralnim punilom	13075-1	/	70 – 155 (razred 3)
Određivanje ostatka na situ (0,5 mm)	1429	%	< 0,5 (razred 4)
Određivanje ostatka na situ i određivanje stabilnosti pri skladištenju bit. emulzija sijanjem (ostatak na situ 0,5 mm nakon 7 dana)	1429	%	< 0,5 (razred 4)
Određivanje prionjivosti postupkom uranjanja u vodu	13614	%	> 75 (razred 2)
Izdvajanje bit. veziva iz emulzije 1 dio: izdvajanje isparavanjem (Penetracija pri 25°C)	13074-1/1426	1/10mm	NPD (razred 0)
Izdvajanje bit. veziva iz emulzije 1 dio: izdvajanje isparavanjem (Tačka razmekšanja)	13074-1/1427	°C	> 35 (razred 8)

\* NPD - bez utvrđenog svojstva

### Područje uporabe i način ugradnje

**Kationska bitumenska emulzija HB 40 K(W)** se koristi za prethodni kontaktni pred premaz prije ugradnje vrućeg asfaltnog zastora kao vezni sloj između zaštitnog i habajućeg sloja asfalta. Proizvod se ugrađuje tako da se šprica s uređajem za špricanje bitumenskih emulzija. Uobičajeno je da se pri tome koriste autocisterne različitih zapremina, koje služe kao spremište za emulziju na kojima je ugrađena naprava za špricanje. Za manje površine se mogu koristiti i ručne prskaljke. Važno je napomenuti da je bitumensku emulziju, pogotovo ako je u limenim bačvama potrebno prije upotrebe promiješati kako bi se dobila homogena smjesa. Zbog poboljšanih svojstava, koristi se u hladnijim godišnjim dobima, gdje se javljaju vanjske temperature u blizini 0°C. Utrošak emulzije je propisan projektom i za svaki objekt može biti različit. Prilikom rada treba koristiti zaštitnu opremu za zaštitu radnika (zaštitna odjeća, rukavice, obuća, naočale).

### Skladištenje

**Kationska bitumenska emulzija HB 40 K(W)** se isporučuje u limenim bačvama 200 kg neto na drvenim paletama ili u autocisternama različitih zapremina, koje su opremljene s napravom za špricanje bitumenske emulzije. Emulzija se skladišti pri temperaturi iznad 0°C. Preporučljivo je jednom tjedno emulziju promiješati na način da se bačve kotrljaju u jednom i u drugom smjeru. Rok upotrebe bitumenske emulzije je najmanje 60 dana od datuma preuzimanja emulzije.

### Postupanje s otpadom

Proizvod se ne smije izljevati u vodotoke ili kanalizaciju. Ako dođe do izlivanja emulzije, istu na mjestu izlivanja treba apsorbirati s pijeskom ili piljevinom. S otpadnim proizvodom treba postupati u skladu sa Zakonom o otpadu. Ostaci ili otpad proizvoda klasificiraju se kao neopasni otpad, kao građevinski otpad bitumenske smjese (17.03.02). S otpadom od ambalaže proizvoda mora se postupati u skladu s Pravilnikom o gospodarenju ambalažom i otpadnom ambalažom (grupa 15 01 04 - metalna ambalaža)..



Proizvod je u skladu s **EN 13808:2013 tip C 40 B3**.

Sustav kvalitete i ravnanja s okolišem u skladu je s EN ISO 9001 i EN ISO 14001.