

EBCR 60

Emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida.

Se utilizeaza la lucrari de constructie, reparatie si intretinere a drumurilor.

Fisa tehnica

Descriere:

EBCR 60 este o emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida. Emulsiile bituminoase cationice prezinta o foarte buna adezivitate atat pe roci bazice cat si pe roci acide sau umede. Produsul EBCR 60 ofera o serie de avantaje fata de alti lianti utilizati la lucrarile de constructie si intretinere drumuri prin aceea ca:

- se lucreaza la rece adica la temperatura mediului ambiant;
- se asigura confortul si siguranta circulatiei;
- siguranta la foc (emulsia bituminoasa cationica se incadreaza in clasa de combustibilitate C2 = putin inflamabil).

EBCR 60 indeplineste conditiile prevazute in specificatia tehnica armonizata SR EN 13808:2013, precum si conditiile de fabricatie si control al productiei SR EN 14733+A1:2011.

Aplicabilitate:

Domenii de utilizare acceptate in constructii:

EBCR 60 – emulsia bituminoasa cationica cu rupere rapida cu continut de liant de 58-61% se utilizeaza la lucrari de constructie, reparatie si intretinerea drumurilor astfel:

- tratamente bituminoase executate la rece;
- amorsarea, etansarea si badijonarea suprafetelor poroase;
- amorsari la suprafetele de imbracaminti bituminoase pe strat de suport de beton de ciment sau macadam cimentat;
- impregnarea materialelor geotextile si fixarea armaturii din materialele geosintetice in cazul executiei straturilor bituminoase armate cu aceste produse pentru impiedicarea transmiterii rosturilor si/sau fisurilor din stratul suport;
- lucrari de reparatii ale imbracamintilor rutiere bituminoase prin procedeul stropirilor succesive;
- stropirea taluzelor de pamant pentru consolidarea acestora.

Date tehnice:

Aspect :	lichid omogen de culoare maro cu miros specific.
Continut de bitum :	58-61%
Temperatură de lucru:	+5°C – +60°C
Omogenitate :	Max. 0,5
Timp de rupere :	5 la 30 min. (în funcție de condițiile meteo și grosimea aplicata)

Rezistentă si stabilitate:

Emulgatorul introdus in emulsie, cu rol de a facilita emulsionarea, asigura stabilitatea emulsiei, prin fixarea sa la periferia globulelor dispersate, iar dupa ruperea emulsiei, la punerea in opera are rol de aditiv, asigurand o buna adezivitate a bitumului rezidual fata de agregatele naturale si fata de stratul suport.

Emulsiile bituminoase cationice prezinta doua tipuri de stabilitate:

- stabilitate la depozitare
- stabilitate fata de agregate

Prelucrare:	Principalele conditii care trebuiesc respectate la punerea in opera a emulsiei sunt temperaturile de lucru si anume: temperatura mediului sa fie min. +5 °C, omogenizare inainte de utilizare, cu mentiunea ca agregatele naturale sau suportul pot fi si umede. Modalitatea de punere in opera a emulsiei de tip EBCR 60: • se curata suprafata degradata de impuritati prin maturare si spalare cu un jet de apa; • aplicarea stratului de amorsă; • produsul nu se aplică pe timp de ploaie.
Dozare EBCR 60:	La badijonare se foloseste emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida pe suprafete perfect curate folosindu-se 0.4-0.5 kg/m² bitum rezidual. La amorsare cu emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida de tip EBCR60 se foloseste 0.3-0.8 kg/m² .
Forma de livrare, transport:	Transportul emulsiilor se poate face in cisterne speciale de transport emulsii sau cu autocisterne, curate fara impuritati. Nu se admite amestecarea emulsiilor de diferite tipuri. La cerere se poate livra in galeti de 10L sau 18L.
Depozitare :	Ferit de actiunea directa a razelor solare si de inghet. Mentinere la temperatura de 25-60°C, barbotat la 2 zile.
Valabilitate :	Termenul de valabilitate al produsului este de 30 de zile de la data livrarii cu respectarea conditiilor de transport si depozitare.
Instrucțiuni de protecție:	Nu există.
Indicatii speciale:	Indicațiile din această fișă de specificații corespund cunoștințelor și experienței actuale. Cu toate acestea, rămâne la latitudinea cumpărătorului să verifice produsele noastre din punctul de vedere al utilizării lor în scopuri specifice și să ia în considerare eventuale drepturi de protecție ale unei terțe părți, care contravin prelucrării sau unei alte utilizări. Prin urmare, indicațiile prezentei fișe de specificații nu permite ridicarea nici unei pretenții asupra noastră.
Concluzii apreciere globală:	Utilizarea în România a produsului Emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida de tip EBCR 60 este apreciată favorabil, în condițiile specifice din România, dacă se respectă condițiile si indicatiile producatorului.
Producator:	SC. SYSTEMATIC SRL Str. Garii FN RO – 317135 Ghioroc Tel.: ++40 (0)257 / 461 663 Fax: ++40 (0)257 / 461 665 Email: office@systematic.ro