

Hydraulické zmesné spojivo

Normálne tvrdnúce hydraulické cestné spojivo DoroLime, ktoré svojim zložením umožňuje znížiť obsah vlhkosti v zemiine a súčasne zabezpečuje dlhodobý nárast pevností a zároveň znižuje riziko vzniku kontrakčných trhlin.

Prednosti:

- zníženie obsahu vlhkosti v zeminách pri súčasnom zvýšení pevnosti zeminy
- široká ponuka DoroLime pre všetky druhy zemín (F4 až F8)
- predĺžená doba spracovania oproti klasickým cementom
- dlhodobý nárast pevností

Použitie:

- vylepšovanie vlastností zemín
- zvýšenie únosnosti zeminy
- stabilizácia podkladových vrstiev vozoviek

Spôsob expedície:

- voľne ložený v autocisternách
- expedícia: zmiešavacia stanica Rohožník



Obchodný názov	Označenie podľa STN EN 13282-2	Slinok (%)	Vápenec (%)	Troska (%)	Vápnó (%)	Doplňujúce zložky (%)
DoroLime RN 20	HRB N1- K 49, LL 14, S 7, CL 90-Q 20 Ws 12,0	44,1 - 53,9	13,3 - 14,7	5,5 - 8,5	19,0 - 21,0	≤ 10
DoroLime RN 30	HRB N1 - K 43, LL 12, S 5, CL 90-Q 30 Ws 16,5	38,7 - 47,3	11,4 - 12,6	3,5 - 6,5	27,0 - 33,0	≤ 10
DoroLime RN 50	HRB N1 - K 29, LL 8, S 3, CL 90-Q 50 Ws 26,5	26,1 - 31,9	6,5 - 9,5	0,5 - 4,5	45,0 - 55,0	≤ 10
DoroLime RN 70	HRB N1 - K 17, LL 2, S 1, CL 90-Q 70 Ws 37,5	16,2 - 17,8	0,1 - 1,5	0,1 - 2,5	65,0 - 75,0	≤ 10

DoroLime zodpovedá SK certifikátu o zhode systému riadenia výroby u výrobcu č. SK04-ZSV-2316. Nad výrobou DoroLime na zmiešavacej stanici v Rohožníku vykonáva dozor TSÚS v Bratislave. CRH (Slovensko) a.s. má zavedený systém manažérstva kvality podľa normy STN EN ISO 9001: 2009 a systém enviromentálneho manažérstva podľa normy STN EN ISO 14001: 2005.

Technické parametre DoroLime

Podstatná vlastnosť	Požiadavka STN EN 13282-2	Priemerná hodnota			
		DoroLime RN 20	DoroLime RN 30	DoroLime RN 50	DoroLime RN 70
Pevnosť v tlaku N1 po 56 dňoch (MPa)	≥ 2,5 ≤ 22,5	10,8	9,8	6,7	3,8
Začiatok tuhnutia (min.)	≥ 150	195	190	185	181
Jemnosť mletia - zbytok % hmotnosti	≤ 15	14,1	13,5	13,1	12,7
Objemová stálosť - rozpínanie (mm)	≤ 30	4,5	4,2	3,8	3,4
Obsah síranov ako SO ₃ (%)	≤ 4,0	2,31	2,04	1,53	1,03

Priemerné hodnoty uvedené v produktovom liste majú čiste informatívny charakter a môžu sa líšiť od konkrétnych vzoriek.

Technická podpora:

Ing. Bruno Präsens – produktový manažér

Tel: 034/ 776 55 80, fax: 034/ 34 776 52 39, mobil: 0903 554 674, e-mail: bruno.prasens@sk.crh.com

www.crh.slovakia.com