



NV Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju

Centar za hemiju

e-mail: depchem@chem.bg.ac.yu * http://www.chem.bg.ac.yu/~depchem

Beograd,

VI. TEHNIČKEO-TEHNOLOŠKE KARAKTERISTIKE

Boja: osnovna masa sivkasta u zavisnosti od upotrebljenog cementa

Zapreminska masa: (DIN 53479): 2.1-2.3 g/cm³ u zavisnosti od upotrebljenog cementa

Reakcija: (DIN 53785) alkalna pH 9-10

Prionljivost na podlogu: Beton

sr. max.1,9 MPa,

Malter

sr. max.1,7- 1.9 MPa,

Cigla-Opeka sr.

sr. max.2,0 - 2,1 MPa,

na 75% vlažnosti min,

min.0,6 - 0.8 MPa,

70°C min.

min.0,3 - 0,4 MPa,

na -5° min

min 0,8-1,0 MPa,

Adhezionna sposobnost :

min 98%

Sposobnost zadržavanja vode

min 90%

Difuzija vodene pare-otpor

μ= 47

(JUS.G.S2.815),

Vreme obrade

3-5 sata

V. POTROŠNJA 2-7 kg po 1 m² u zavisnosti od podloge

VI. ZAKLJUČAK

Na osnovu rezultata ispitivanja zaključuje se da ispitivani uzorak **ČARLEP-S dvokomponentni lepak za stiropor (tip 260-F)** proizvođača TRGOVINSKO PROIZVODNO PREDUZEĆE "ČAR" ul. Đure Đakovića 91, 34000.KAGUJEVAC, je dvokomponentni tankoslojni paropropustljiv i vodonepropustljiv lepak na bazi hidrauličkog veziva cementa sa dodatkom sintetičkih smola radi dobijanja željene athezije sa stiroporom i sličnim plastičnim materijalima. Proizvod kao takav može se upotrebiti u gredjinarstvu kao lepak za stiropor i druge plastične materijale i za završno gletovanje. Rezultati ispitivanja su u očekivanim granicama i u saglasnosti sa JUS/1900 B.C1.001, B.C8.029. B.C1. 032 B.C1. 040

VII: **NAPOMENA:** 1.Sredstva zaštite: ruke-gumene rukavice, oči-naočari. Smesa sa vodom reaguje alkalno. U slučaju incidenta, ugrožene delove tela, isprati sa dosta vode i potražite savet lekara.

2. Obeležiti pitogramom « štetno po zdravlje»

VIII. **EKOLOŠKA PROCENA:**

Osnovu veziva čine mineralna veziva i mineralni punioci te u tim količinama ne ugrožavaju životnu sredinu.

Sintetičko vezivo pripada grupi vodorastvornih i biorazgrađivih polimera na bazi polivinil-acetata. Ne iritira kožu i oči. Oralna toksikacija (LD₅₀)>2000 mg/kg metoda OECD 401

Površinsko aktivan dispergant pripada grupi hemijski transformisane celuloze koja je rastvorna u vodi i biorazgrađiva. Ne iritira kožu i oči. Oralna toksikacija (LD₅₀)>2000 mg/kg metoda OECD 401

Ambalaža se može odlagati kao otpad iz domaćinstva, ako zakonom ili uredbom nije na drugi način određeno

Ovaj izveštaj sadrži dve (2) strane

Odgovoran za izveštaj

S. Sukdolak
dr SLOBODAN SUKDOLAK



DIREKTOR

NU IHM-Centar za hemiju

V. Vajs
dr VLATKA VAJS

naučni savetnik



NU Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju

Centar za hemiju

e-mail: depchem@chem.bg.ac.yu * http://www.chem.bg.ac.yu/~depchem

Beograd,

br. 334/06-2

Трговинско предузеће за
промет роба на велики и
мало, експорт-импорт са п.о.
"ЧАР"
Бр. 112/06
07.07.2006 год
КРАГУЈЕВАЦ

07.07. 2006 god.
BEOGRAD

TRGOVINSKO PROIZVODNO PREDUZEĆE "ČAR"

ul. Đure Đakovića 91. 34000 KAGUJEVAC
tel. 034/362-194, 301-565, 301-402

IZVEŠTAJ

O

ISPITIVANJU PROIZVODA

**ČARLEP-S dvokomponentni lepak za stiropor
(tip 260-F)**

1. OPŠTI PODACI

- | | |
|------------------------|---|
| 1. Naručilac | TRGOVINSKO PROIZVODNO PREDUZEĆE "ČAR" ul. Đure Đakovića 91 34000 KAGUJEVAC tel. 034/362-194, 301-565, 301-402 |
| 2. Osnova ispitivanja | Zahtev za ispitivanje proizvoda 2806006/2 |
| 3. Predmet ispitivanja | ČARLEP-S dvokomponentni lepak za stiropor (tip 260-F) |
| 4. Uzorkovao | Naručilac je doneo originalna pakovanja na ispitivanje od (1x25kg) |
| 5. Ispitivao | NU. INSTITUT ZA HEMIJU, TEHNOLOGIJU I METALURGIJU CENTAR ZA HEMIJU, Njegoševa 12. 11000 Beograd |
| 6. Datum ispitivanja | juni 2006.god. |

TRGOVINSKO PROIZVODNO PREDUZEĆE "ČAR"
ul. Đure Đakovića 91. 34000 KAGUJEVAC
tel. 034/362-194, 301-565, 301-402

IZVEŠTAJ
O
ISPITIVANJU PROIZVODA
ČARLEP-S dvokomponentni lepak za stiropor
(tip 260-F)

1. OPŠTI PODACI

1. Naručilac TRGOVINSKO PROIZVODNO PREDUZEĆE "ČAR" ul. Đure Đakovića 91 34000 KAGUJEVAC tel. 034/362-194, 301-565, 301-402
2. Osnova ispitivanja Zahtev za ispitivanje proizvoda 2806006/2
3. Predmet ispitivanja ČARLEP-S dvokomponentni lepak za stiropor (tip 260-F)
4. Uzorkovao Naručilac je doneo originalna pakovanja na ispitivanje od (1x25kg)
5. Ispitivao NU. INSTITUT ZA HEMIJU, TEHNOLOGIJU I METALURGIJU CENTAR ZA HEMIJU, Njegoševa 12. 11000 Beograd
6. Datum ispitivanja juni 2006.god.

II. PRIPREMA UZORKA - UPUSTVO ZA UPOTREBU

Uzorak se isporučuje u praškastom obliku u ambalaži od 25 kg, komponenta A i emulzija veziva 5L, komponenta B. Uzorak pre upotrebe je potrebno pripremiti mešanjem komponente A i Komponente B. U zavisnosti od namenc uzorak se meša sa vodom od oko 20%, ručno ili mašinski, do potrebne konzistencije koja je pogodna za nanošenje. Zamešana se smesa, ostavi da stoji oko 10-15 minuta radi bubrenja i ponovo promeša kada je lepak spreman za upotrebu. Dobija se gusta masa dobre lepljivosti, lako obradiva. Nanosi se tačkasto – trakasto po sredini i rubovima ploča nazubljenom gletericom. Tako pripremljene ploče ili blokovi se utiskivanjem lepe na željenu površinu Podloga na koju se nanosi mora biti čvrsta čista otprašena i odmaščena. Podloga se mora dobro navlažiti pre upotrebe, ili grundirati sa podlogom. Iepljenje vezivom se može vršiti na temperaturi okoline od 5-30⁰C. Pripremljen lepak je potrebno upotrebiti u toku 3-5 sata.

Uzorak je ispitivan na prosečnim vremenskim uslovima (65% relativne vlage, 23⁰ temperatura). Rok upotrebe je 12 meseci pod uslovima skladištenja za cement i slične materijale. Čuvati od vlage i smrzavanja.

III. SASTAV SMESE-KONSTITUENTI

1. Vezivo na bazi sintetičkih smola -polivinilacetata
2. Površinski aktivan dispergant -karboksimetilceluloza
3. Gradjevinska mineralna veziva-cement
4. Punilac-standardno separiran kvarcni pesak 0,0-0,35
5. Punilac- kvarcno brašno ili kalcijum karbonat 0,0- 0,35
6. Konzervans