



Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju
Centar za hemiju

IV. TEHNIČKO-TEHNOLOŠKE KARAKTERISTIKE

Boja:	homogena bela masa, izrađuje se u (12) dvanaest nijansi saglasno ton karti proizvođača
Zapreminska masa (DIN 53479)	2,2-2,4 g/cm ³
Reakcija:(DIN 53785) (JUS. H.K2.023)	alkalna pH 7,5-8,0
Prionljivost maltera na podlogu	beton sr. min 0,40 MPa, kamen sr min. 0,45 MPa, opeka min. 0,35 MPa, gas beton min 0,3 MPa, iverica min 0,25 MPa, -5°C min, 0,2 Mpa, 70°C min 0,25 MPa,
Difuzija vodene pare-otpor (JUS.G.S2.815),	$\mu=54$
Koeficijent kapilarnog upijanja vode	A-0,4
Sadržaj uvučenog vazduha	do 20%
Sposobnost zadržavanja vode	min 80%
Vreme obrade	2-4 sata
Pokrivna moć	Nakon prvog premaza crno-belo šahovsko polje se ne poznaje, pokrivna moć - odlična
Otpornos na brisanje	Nakon 250 ciklusa (sušenje od 24 i 48 sati) trljanja suvom krpom premez se nije skinuo sa betonske, malterne i podloge od iverice nema vidnih oštećenja

V. **POTROŠNJA** 2,5-3,5 kg po 1 m² u zavisnosti od podloge.

VI. ZAKLJUČAK

Na osnovu rezultata ispitivanja zaključuje se da ispitivani uzorak ČARFAS-DEKOR G proizvođača TRGOVINSKO PROIZVODNO PREDUZEĆE "ČAR" ul. Dragoslava Srejovića 91, 34000.KAGUJEVAC, je jednokomponentni dekorativni tankoslojni paropropustljiv i vodonepropustljiv fasadni malter na bazi akrilnih sintetičkih smola sa hemijskim dodacima radi dobivanja posebnih tehničko-tehnoloških osobina. Koristi se za zaštitu i dekorisanje unutrašnjih i spoljnih zidova od maltera, kamena, gas betona, iverice i dr. Premaz se odlikuje velikom postojanošću na vremenske uslove, ne otiire se i dobro se boji. Proizvod kao takva može se upotrebiti u gredjevinarstvu kao završni dekorativni i zaštitni fasadni premaz (malter) za unutrašnje i spoljne radove. Rezultati ispitivanja su u očekivanim granicama a saglasno JUS/1990 U.M8.010-016, H.C8.033,

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.

VIII. EKOLOŠKA PROCENA:

Osnovu veziva čini mineralni punioci te u tim količinama ne ugrožavaju životnu sredinu. Sintetičko vezivo pripada grupi vodorastvornih i biorazgradivih polimera na bazi polivinil-lakrilata. 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 biorazgradiva. Ne iritira kožu i oči. Oralna toksikacija (LD₅₀)>2000 mg/kg metoda OECD 401 Plastifikator DBF (iritant, max 1%) u količini u kojoj je prisutan ne ugrožava životnu sredinu.

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
dr SLOBODAN SUKDOLAK

DIREKTOR
NU IHTM-Centar za hemiju
dr VLATKA VAJS
naucni 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 Broj 383/06-1

09. 08. 2006 god.

BEOGRAD

**TRGOVINSKO PROIZVODNO PREDUZEPĆE
"ČAR"**

ul. Dragoslava Srejsovića 91 34000 KAGUJEVAC

tel. 034/362-194, 301-565, 301-420

PIB: 101508807

Fax: 034/322415

e-mail: razvoj@car-kragujevac.com

**IZVEŠTAJ
O
ISPITIVANJU PROIZVODA
ČARFAS-DEKOR G**

1. OPŠTI PODACI

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. Naručilac | TRGOVINSKO PROIZVODNO PREDUZEĆE "ČAR" ul.
Dragoslava Srejsovića 91 34000 KAGUJEVAC tel. 034/362-
194, 301-565, 301-420 |
| 2. Osnova ispitivanja | Zahtev za ispitivanje proizvoda 0508006 |
| 3. Predmet ispitivanja | ČARFAS-DEKOR G |
| 4. Uzorkovao | Naručilac je doneo originalno pakovanje na ispitivanje 30 kg |
| 5. Ispitivao | NU. INSTITUT ZA HEMIJU, TEHNOLOGIJU I
METALURGIJU CENTAR ZA HEMIJU, Njogoševa 12
11000 Beograd |
| 6. Datum ispitivanja | avgust 2006.god. |

TRGOVINSKO PROIZVODNO PREDUZEĆE "ČAR"
ul. Dragoslava Srejovića 91. 34000 KAGUJEVAC
tel. 034/362-194, 301-565, 301-420

IZVEŠTAJ
O
ISPITIVANJU PROIZVODA
ČARFAS-DEKOR G

I. OPŠTI PODACI

- | | |
|------------------------|--|
| 1. Naručilac | TRGOVINSKO PROIZVODNO PREDUZEĆE "ČAR" ul.
Dragoslava Srejovića 91 34000 KAGUJEVAC tel. 034/362-194,
301-565, 301-420 |
| 2. Osnova ispitivanja | Zahtev za ispitivanje proizvoda 0508006 |
| 3. Predmet ispitivanja | ČARFAS-DEKOR G |
| 4. Uzorkovao | Naručilac je doneo originalno pakovanje na ispitivanje 30 kg |
| 5. Ispitivao | NU. INSTITUT ZA HEMIJU, TEHNOLOGIJU I
METALURGIJU CENTAR ZA HEMIJU, Njegoševa 12 11000
Beograd |
| 6. Datum ispitivanja | avgust 2006.god. |

II. PRIPREMA UZORKA - UPUSTVO ZA UPOTREBU

Uzorak se isporučuje u pripremljenom obliku u ambalaži od 30 kg.

Uzorak pre upotrebe je potrebno dobro promešati. U zavisnosti od namene uzorak se može razrediti sa akrilnom podlogom (1:8) do potrebne koezistencije koja je pogodna za nanošenje ručno plastičnim gleterom, u debljini agregata. Po potrebi masa se može tonirati sa pastama za toniranje. Podloga mora da bude očišćena, odmašćena bez starih premaza i trošnih delova. Kod starih premaza preporučuje se predhodna čišćenje, izravnjavanje i obrada zida sa odgovarajućom podlogom (akrilna 1:8). Masa se obrađuje kružnim pokretima gletarice od plastike ili drveta - zaribavanjem isključivo u mokrom stanju. Nakon nanošenja, zaribavanja obrađena površina se gleterom izravnjava. Masa se ne ugrađuje ako je spoljna temperatura visoka, pri direktnoj izliženosti suncu, izvoru toplote ili jakog vetra. Fasadni premaz se može ugrađivati na temperaturi okoline od 10-25°C. Pripremljen fasadni materijal je obradiv u toku 2-4 sata.

Uzorak je ispitivan na prosečnim vremenskim uslovima (65% relativne vlage, 23° temperatura). Rok upotrebe je 12 meseci. Čuvati od smrzavanja.(5-30°C)

III. SASTAV SMESE-KONSTITUENTI

1. Veziva na bazi sintetičkih smola – polivinil akrilata
2. Mineralni punilac- kalcijum karbonat- 0.040-0.130
3. Mineralni punilac -kalcijum karbonat- 0,35-0,7
4. Mineralni- punilac- kalcijum karbonat-1,5-2,2
5. Površinski aktivator-
6. Plastifikator