



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 8-9
Prionljivost maltera na podlogu	beton sr. min 0.45 MPa, kamen sr min. 0,55 MPa, opeka min. 0,4 MPa, gas beton min 0.3 MPa, iverica min 0.3 MPa, -5 ⁰ C min, 0.2 Mpa 70 ⁰ C min 0.3 MPa,
Difuzija vodene pare-otpor (JUS.G.S2.815),	$\mu=50$
Koeficijent kapilarnog upijanja vode	A~0,5
Sadržaj uvučenog vazduha	do 20%
Sposobnost zadržavanja vode	min 85%
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 trljanja suvom krpom premez se nije skinuo sa betonske malterne i iverice podloge nema vidnih oštećenja

V. POTROŠNJA 3-4 kg po 1 m² u zavisnosti od podloge.

VI. ZAKLJUČAK

Na osnovu rezultata ispitivanja zaključuje se da ispitivani uzorak ČARPLAST-G proizvođača TRGOVINSKO PROIZVODNO PREDUZEĆE "ČAR" ul. Đure Đakovića 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 (mraz <-5⁰C -temperatura >70⁰C), ne otire se i dobro se boji. Proizvod kao takva može se upotrebiti u gredjinarstvu kao završni dekorativni i zaštitni fasadni premaz 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.

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 biorazgradivih polimera na bazi polivini-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 sapuni na bazi cinka i kalcijuma kao stearat i oleat Ne iritira kožu i oči.

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

NI IHTM-Centar za hemiju

als
dr VLATKA VAJS
naučni savetnik



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,

br. 185/06

05. 05.

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

ČARPLAST G- fasada

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 0305006 |
| 3. Predmet ispitivanja | ČARPLAST G- fasada |
| 4. Uzorkovaō | Naručilac je doneo originalno pakovanje na ispitivanje 30k |
| 5. Ispitivao | NU. INSTITUT ZA HEMIJU, TEHNOLOGIJU I
METALURGIJU CENTAR ZA HEMIJU, Njegoševa 12
11000 Beograd |
| 6. Datum ispitivanja | maj 2006.god. |

TRGOVINSKO PROIZVODNO PREDUZEĆE

“ČAR”

ul. Đure Đakovića 91. 34000 KAGUJEVAC

tel. 034/362-194, 301-565, 301-402

IZVEŠTAJ

O

ISPITIVANJU PROIZVODA

ČARPLAST G-fasada

I. 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 0305006

3. Predmet ispitivanja

ČARPLAST G- fasada

4. Uzorkovao

Naručilac je doneo originalno pakovanje na ispitivanje 30kg/1

5. Ispitivao

NU. INSTITUT ZA HEMIJU, TEHNOLOGIJU I
METALURGIJU CENTAR ZA HEMIJU, Njegoševa 12
11000 Beograd

6. Datum ispitivanja

maj 2006.god.

II. PRIPREMA UZORKA - UPUSTVO ZA UPOTREBU

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

Uzorak pre upotrebe je potrebno dobro promešati. U zavisnosti od namene uzorak se meša sa vodom od oko 15%, ručno ili mašinski, do potrebne kohezivnosti koja je pogodna za nanošenje ručno gletrom čiji "zubi" (1-3 mm) odgovaraju veličini 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 obrada zida sa odgovarajućom podlogom. Masa se obrađuje kružnim pokretima gletarice od stiropora ili drveta - zaribavanjem isključivo u mokrom stanju. Uvek se nanosi "mokro na mokro" da bi se sprečilo naknadno glačanje. Masa se ne ugrađuje ako je spoljna temperatura visoka, pri direktnoj izliženosti suncu, izvoru toplote ili jakog vetra. Fasadni premaz se može ugradjivati na temperaturi okoline od 10-30°C. Pripremljen fasadni materijal je obradiv u toku 2-4 sata.

Uzorak je ispitivan na prosečnim vremenskim uslovima (65% relativne vlage, 23^o temperatura). Rok upotrebe je 12 meseci. Čuvati od smrzavanja.

III. SASTAV SMESE-KONSTITUENTI

1. Veziva na bazi sintetičkih smola – polivinil akrilata
2. Ugušćivač CMC
3. Gradjevinska mineralna punilac/SiO₂
4. Gradjevinska mineralna punilac /SiO₂
5. Mineralni punilac- kalcijum karbonat- 0.040-0.130
6. Mineralni punilac -kalcijum karbonat- 0,35-0,7
7. Mineralni- punilac- kalcijum karbonat-1,5-2,5
8. Površinski aktivator-
9. Plastifikator

TRGOVINSKO PROIZVODNO PREDUZEĆE
"ČAR"

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

IZVEŠTAJ
O
ISPITIVANJU PROIZVODA
ČARPLAST G-fasada

I. 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 0305006
ČARPLAST G- fasada

3. Predmet ispitivanja

4. Uzorkovao

5. Ispitivao

Naručilac je doneo originalno pakovanje na ispitivanje 30kg/1
NU. INSTITUT ZA HEMIJU, TEHNOLOGIJU I
METALURGIJU CENTAR ZA HEMIJU, Njegoševa 12
11000 Beograd

6. Datum ispitivanja

maj 2006.god.

II. PRIPREMA UZORKA - UPUSTVO ZA UPOTREBU

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

Uzorak pre upotrebe je potrebno dobro promešati. U zavisnosti od namene uzorak se meša sa vodom od oko 15%, ručno ili mašinski, do potrebne koezistencije koja je pogodna za nanošenje ručno gletom čiji "zubi" (1-3 mm) odgovaraju veličini 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 obrada zida sa odgovarajućom podlogom. Masa se obrađuje kružnim pokretima gletarice od stiropora ili drveta - zaribavanjem isključivo u mokrom stanju. Uvek se nanosi "mokra na mokro" da bi se sprečilo naknadno glačanje. Masa se ne ugrađuje ako je spoljna temperatura visoka, pri direktnoj izliženosti suncu, izvoru toplote ili jakog vetra. Fasadni premaz se može ugradjivati na temperaturi okoline od 10-30°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.

III. SASTAV SMESE-KONSTITUENTI

1. Veziva na bazi sintetičkih smola -- polivinil akrilata
2. Ugušćivač CMC
3. Gradjevinska mineralna punilac/SiO₂
4. Gradjevinska mineralna punilac /SiO₂
5. Mineralni punilac- kalcijum karbonat- 0.040-0.130
6. Mineralni punilac -kalcijum karbonat- 0,35-0,7
7. Mineralni- punilac- kalcijum karbonat-1,5-2,5
8. Površinski aktivator-
9. Plastifikator