

INSTITUT IMS AD
BEOGRAD



ATC
01-058

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2005

Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd
Centralna laboratorija za ispitivanje materijala
Laboratorija za hidroizolacije i antikoroziону zaštitu
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
tel: (011) 2650 322 fax: (011) 3692 772, 3692 782
www.institutims.rs

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Br. UIV - 174/12

Predmet ispitivanja: Disperziona akrilna boja za unutrašnje zidove
"NEO Pol"

Naručilac: Banja Komerc Bekament d.o.o. Banja, Aranđelovac
Kralja Petra I bb
34300 Aranđelovac

Zahtev/Ponuda/Ugovor: Naručilac: -
IMS br.: 41-9646 od 20.08.2012.

Sadržaj: Ukupno 3 strane

Izveštaj odobrio: Laboratorija za hidroizolacije i antikoroziону zaštitu
Rukovodilac

mr. Verica Laninović, dipl. inž.

Beograd, septembar 2012. godine



1. OPŠTI PODACI

1.1. Predmet ispitivanja

Disperziona akrilna boja za unutrašnje zidove "NEO Pol"

1.2. Metode ispitivanja

SRPS EN ISO 2431 - Boje i lakovi - Određivanje vremena isticanja pomoću posuda za isticanje
SRPS EN ISO 2808* - Boje i lakovi - Određivanje debljine filma
SRPS EN ISO 2811-1 - Boje i lakovi - Određivanje gustine - Deo 1: Metoda pomoću piknometra
SRPS EN ISO 3251 - Boje, lakovi i plastične mase - Određivanje sadržaja neisparljivih materija
SRPS EN ISO 4624 - Boje i lakovi. Ispitivanje prijanjanja otkidanjem
SRPS EN ISO 9117-1 - Boje i lakovi - Ispitivanja sušenja - Deo 1: Određivanje stanja potpune suvoće i vremena potpunog sušenja
SRPS G.S2.723** - Plastične mase. Određivanje propustljivosti vodene pare plastičnih folija i tankih ploča

* metoda je u postupku akreditovanja; ovim standardom se zamenjuje SRPS ISO 2808 iz 2003 god.

** povučen standard

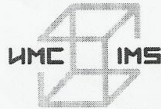
1.3. Merna i regulaciona oprema

Termohigrometar „DEFELSKO, evid. br. IMS 10247
Piknometar „Erichsen“, 50 ml, Mod. 290/II, bez evid. br.
Digitalna analitička vaga „Kern“, evid. br. IMS 10478
Viskozimetar sa posudama za isticanje „Erichsen“, Mod. 243/VII, bez evid. br.
Mehanički sekundomer, evid. br. IMS 10052
Sušnica, evid. br. IMS 3383
Pull off tester DYNA Z16, Proceq, evid. br. IMS 10539
Uređaj za određivanje vremena sušenja boja i lakova, bez evid. br.
Digitalni merač debljine suvog filma premaza, evid. br. IMS 10075
Uređaj za merenje difuzije vodene pare mernim posudama, bez evid. br.

1.4. Uzorak za ispitivanje

Oznaka na uzorku:	prajmer "NEO Prime" boja "NEO Pol"
Proizvođač:	Banja Komerc Bekament, Arandjelovac
Datum i mesto uzorkovanja:	Naručilac je dostavio u uzorke u Laboratoriju 16.08.2012. (zapisnik o prijemu uzorka LZ 259 br. 089/12)
Količina uzorka upućena na ispitivanje:	prajmer cca 100 ml boja cca 2 kg

Napomena: priprema uzoraka je izvršena prema tehnologiji dostavljenoj od strane proizvođača



INSTITUT IMS AD
BEOGRAD



Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd
Centralna laboratorija za ispitivanje materijala
Laboratorija za hidroizolacije i antikorozionu zaštitu
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
tel: (011) 2650 322 fax: (011) 3692 772, 3692 782
www.institutims.rs

2. REZULTATI ISPITIVANJA

Karakteristika	Rezultat
Gustina, g/ml	1,635
Vreme isticanja, s (ISO Ø6; 15% razređenja)	109
Sadržaj neisparljivih materija*, %	65,01±0,28*
Paropropustljivost**, g/(m ² 24h)	
nepremazane ploče	173
ploče sa bojom	121
Stanje „potpuno suv“ postignuto posle	30 min (podloga malter)

* iskazana je proširena merna nesigurnost sa $k=4,3$ koja obezbeđuje nivo poverenja od 95%

** povučen standard

Karakteristika	Rezultati ispitivanja posle 7 dana					
	1,68	1,39	1,25	1,18	1,21	1,43
Prianjanje boje za malter, MPa (Ø 50) (sa prajmerom)						
Opis loma	50% A	40% A	40% A	30% A	30% A	50% A
	50% B/C	60% B/C	60% B/C	70% B/C	70% B/C	50% B/C

Tumačenje rezultata prionljivosti:

A – kohezioni prekid u podlozi; B/C – adhezioni prekid između prajmera i boje

3. OCENA REZULTATA ISPITIVANJA*

Na osnovu rezultata ispitivanja dostavljenog uzorka disperzione akrilne boje za unutrašnje zidove sa oznakom „NEO Pol“, proizvođača Banja Komerc Bekament, Arandelovac konstatuje se sledeće:

- boja ima dobro prianjanje za malter
- poređenjem rezultata paropropustljivosti premazane i nepremazane podloge, može se konstatovati da boja ne smanjuje značajno paropropustljivost porozne podloge na bazi neorganskog veziva

Navedeni proizvod može da se koristi za namenu koju deklariše proizvođač.

* Ocena rezultata ispitivanja nije u obimu akreditacije laboratorije

Izloženi rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak. Ne preuzima se nikakva odgovornost u pogledu verodostojnosti uzorkovanja, osim u slučaju kada je ono izvršeno u prisustvu predstavnika Laboratorije. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez odobrenja Centralne Laboratorije za ispitivanje materijala.

Rukovodilac ispitivanja

Milorad Đusić, dipl.inž.

Beograd, 12.09.2012. god