

Министерство культуры Российской Федерации

Федеральное государственное научно-исследовательское  
Учреждение «Государственный научно-исследовательский институт  
Реставрации (ГосНИИР)

УДК

№ госрегистрации 5325-01-41/06-14

Инв. №



УТВЕРЖДАЮ

Директор института

Д.Б. Антонов

2015 г.

## МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

по теме:

«Исследование возможности применения современных синтетических материалов на основе кремнийорганических и акриловых полимеров для консервации монументальной живописи на памятниках истории и культуры.»

Зам. директора  
по научной работе

С.В. Филатов

«28» 10 2015 г.

Руководитель темы

Е.Л. Малачевская

«28» 10 2015

Москва, 2015

L - 66 LEF,

L - 66

LEF

8% LEF 15% L-66.

LEF 1,5% 2,5% L

- 66

646,

2,5% 4%

646 ( =50 / <sup>3</sup>),

( = 980 / <sup>3</sup>).

LEF L- 66,

Paraloid -72,

: - 8 : 2 . .

4%.

1 2.

( )

LEF

( , 2000 ).

L-66 (

)

, Paraloid B-72,

: . , ,

:

200 .

( )

. ( . 1)

:

LEF, 1,5% - 11,7%

LEF, 2,5% - 17,1%

L-66, 2%, . 646 - 8,4%

L-66, 4%, . 646 - 9,7%

L-66, 2,5%, . - 8,9%

L-66, 4%, . - 12,5%

Paraloid B-72, . : -4,3%

Paraloid B-72, . -8,9%

,

(20%),

,

,

,

LEF

2,5% -

17,1%.

,

L-66

646

2,5%

;

4%

,

.

.

,

.

,

(

)

(

).

2.

LEF.

,

16% (

1,5%, 2

)

67% (

2,5%, 3

).

2,5 %

LEF

.

,

.

Paraloid B-72

,

:

,

,

-,

.

,

:

-

,

L 66,

646,

,

· ,

·

,

·

, 4%,

·

L66

,

·

:

LEF -

, L-66 -

,

·

,

,

·

(

)

I.

LEF:

1.

LEF

1,5%.

2.

·

3.

1,5%

LEF.

4.

·

·

,

,

2,5%.

II.

L-66:

1. L-66

2% 4 % (

).

2. , ,

0,5 .

3.

.

.

10 .

4.

1. L-66

2% 4% (

)

2. , ,

0,5 .

3.

.

.

.

10

4.

.

1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	LEF	1,5; ; 1023	2,76±15	0,04	0	5,25±12	0,09	11,7	-	-	-
2	-«-	2,5; ; 1032	3,07±0,30	0,08	0,3	5,84±0,25	0,15	17,1	10,94±0,30	0,28	21,5
3	L-66	2,5; ; 646; 819	4,20±0,16	0,08	0	7,27±0,25	0,15	8,4	-	-	-
4	-«-	4,0; ; 646; 825	3,88±0,10	0,12	0	7,37±0,15	0,24	9,7	-	-	-
5	-«-	2,5; ; 803	3,52±0,10	0,07	0	7,48±0,10	0,15	8,9	13,92±0,25	0,28	9,2
6	-«-	4,0; ; 809	3,67±2	0,12	0	7,05±0,15	0,23	12,5	12,47±0,32	0,40	18,8
7	Para- loid B- 72	4,03 / / = 20/80 ; 796	4,16±30	0,13	0	9,11±0,35	0,29	4,3	12,89±0,36	0,41	8,2
8	-«-	4%; - ; 885	3,65±15	0,13	0	7,84±0,18	0,28	8,9	11,40±0,25	0,40	10,5

2.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	LEF	1,5; ; 1,023	2	3,40 (3,47)	0,05	16	7	1820	( ; )
2	-«-	-«-	3	3,91 (4,00)	0,06	23	5	2200	( ; )
3	-«-	2,5; ; 1,032	2	3,39 (3,50)	0,09	39	5	2140	( ; )
4	-«-	-«-	3	4,01 (4,14)	0,10	67	3	2280	; ( ; )
5	L-66	2,5; 646; 0,819	2	4,69 (3,84)	0,10	22	49	3	( ; )
6	-«-	-«-	3	5,30 (4,34)	0,11	39	56	6	( ; )

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	-«-	4,0; 646; 0,825	2	4,97 (4,10)	0,16	14	13	4	( ; ).
8	-«-	-«-	3	5,89 (4,86)	0,19	15	39	8	( ; ).
9	-«-	2,5; ; 0,803	2	4,52 (3,63)	0,09	16	18	4	( ; ).
10	-«-	-«-	3	5,34 (4,29)	0,11	38	45	5	( ; ).
11	-«-	4,0; ; 0,809	2	4,24 (3,43)	0,14	17	29	7,4	( ; ).
12		-«-	3	4,75 (3,84)	0,15	45	54	7	( ; ).
13	Para- loid B- 72	4,0; / / - 20:80 ; 0,796	2	5,02 (4,00)	0,16	24	41	6	( ; ).
14	-«-	-«-	3	5,78 (4,60)	0,18	9	32	7	. ;
15	-«-	4%; - ; 0,885	2	4,12 (3,65)	0,15	37	3	62	. ;
16		-«-	3	4,53 (4,01)	0,16	48	3	230	. ;

