

Паркетные лаки

DSM NeoResins

<u>Порозаполнители</u>		ХК-45	G-1233
<u>Грунтовки</u>	ХК-15	G-2080	
	ХК-61	G-1215	
<u>Лаки домашнего применения</u>		ХК-12/R-974	G-1285
	E-106	G-1591/G-1600	
	E-117	G-2405	
<u>Лаки профессионального применения</u>		E-106	G-1591/G-1600/G-1230
	R-2110	G-2385/G-2605/G-2380	
	R-2150	G-2362/G-2394	
	R-2170	G-2946/G-2947/G-2950	
	ХК-110	G-3000/G-3001/G-3002	
<u>Полировка</u>	SR-270	P-665	

Единая Торговая Система



1. Порозаполнитель **NeoCryl XK-45**
дефектов паркета

для заделки

2. Грунтовка **NeoCryl XK-61**
чувствительной к pH (дуб)
NeoCryl XK-15

для древесины

высокая

прозрачность

3. Паркетный лак **NeoPac E-106**
паркетный лак

высококачественный

NeoPac E-117

экономичная версия

NeoPac E-106

NeoRez R-2110

полиуретановые

NeoRez R-2150

дисперсии с исключительно

высокими стойкими

свойствами

NeoRez R-2170

высокие стойкие

свойства, не содержит

растворителей

NeoCryl XK-110

для 2-х компонентных

систем

- ✓ **Высокая стойкость к истиранию**
- ✓ **Сохранение глянца**
- ✓ **Высокая химическая стойкость и стойкость к бытовым воздействиям**
- ✓ **Высокая стойкость к царапинам и черным следам от обуви**
- ✓ **Экологичность**
- ✓ **Долговечность**

- ✓ Малое содержание летучих органических веществ
- ✓ Альтернативы органорастворимым лакам
- ✓ Водосодержащие 2-х компонентные системы
- ✓ Разграничение между профессиональными лаками и лаками для домашнего использования
- ✓ Использование систем без соединений фенола и формальдегида

- ✓ **Альтернативные сшивающиеся системы**
- ✓ **NeoPac E-106 – малое содержание летучих орг. соединений**
- ✓ **Экономичные ПУ-акрилаты – NeoPac E-117**
- ✓ **Системы, отверждаемые изоцианатами (ХК-110)**
- ✓ **1- и 2-х компонентные отверждаемые изоцианатами алифатические полиуретановые системы (R-2150 и R-2170)**
- ✓ **Алифатические не желтеющие ПУ дисперсии (R-2110)**

Паркетные лаки - свойства

DSM NeoResins

Базовая рецептура		G-2405 NeoPac E-117	G-1600 NeoPac E-106	G-2380 NeoRez R-2110	G-2362 NeoRez R-2150
pH		7,5	8,2	7,8	7,8
Вязкость по ВЗ-4, с		35	35	35	33
Глянец, 60°		35	38	96	94
Твердость по König, с		155	150	210	70
Абразивная стойкость по Taber CS17 (1000г/1000циклов), мг		40	30	65	30
Устойчивость к микроцарапинам, оборотов		1000-2000	> 4000	> 4000	2000
Шлифуемость через 1 ч/ 2 ч/ 4 ч		2/ 2-3/ 2-4	2/ 2-3/ 3-4	3-4/ 5/ 5	-
Высыхание, мин	До обеспыливания	19	19	20	-
	До отлипа	67	67	67	-
	Полное	70	70	69	-
Смачивание дерева	Клен	Желтоватый	Слегка желтоватый	Желтоватый	Нейтральный Желтоватый
	Дуб	Нейтральный Слегка желтоватый	Светло-желтый Слегка коричневый	Слегка желтоватый	Нейтральный Желтоватый
	Красное дерево	Нейтральный Слегка желтоватый	Нейтральный Слегка красно- коричневый	Нейтральный Слега желтоватый	Нейтральный Желтоватый

Рецептура глянцевого лака на продуктах	NeoRez R-2150	NeoRez R-2110	NeoPac E-106
Стойкость покрытия на дубе: начальная / восстановленного покрытия			
Вода	5 / 5	5 / 5	5 / 5
Спирт (48%)	3-4 / 3-4	5 / 5	4 / 4
Кофе	3 / 3	5 / 5	5 / 5
Чай	3-4 / 4-5	5 / 5	5 / 5
Пластификатор	3 / 3	5 / 5	4 / 4
СМС	5 / 5	5 / 5	5 / 4
Аммиак (10%)	4 / 4-5	2 / 2	2 / 2
Горячая сковорода	5 / 5	5 / 5	3-4 / 3
Черные следы от обуви (1 день/неделя)	2 / 3	1 / 4-5	0 / 3
Пожелтение	++	+	0 / -

Рецептура глянцевого лака на продуктах	NeoRez R-2150 + 2% CX-100	NeoRez R-2150 +Rodocoat WT2104 (9:1)	NeoPac E-106 + 2% CX-100
Стойкость покрытия на дубе: начальная / восстановленного покрытия			
Вода	5 / 5	5 / 5	4-5 / 5
Спирт (48%)	4 / 4	4 / 4	5 / 5
Кофе	4 / 4	3-4 / 3	2-3 / 3
Чай	5 / 5	5 / 5	5 / 5
Пластификатор	4 / 4	4 / 4	3-4 / 3
СМС – нейтр./ щелочн.	5 / 5	5 / 5	5 / 5
Аммиак (10%)	5 / 5	5 / 5	5 / 5
Горячая сковорода	5 / 5	5 / 5	4-5 / 5
Черные следы от обуви (1 день/неделя)	3 / 5	3 / 5	4-5 / 4-5
Пожелтение	++	++	--

Продукт	Тип	Производитель	Вид покрытия
Crosslinker CX-100	Полиазирин	DSM NeoResins	Глянцевое
Rhodocoat WT2102	Изоцианат	Rhodia	Полуглянцевое
Rhodocoat WT2104	Изоцианат	Rhodia	Полуглянцевое
Bayhydur LS 2319	Изоцианат	Bayer	Матовое
Bayhydur LS 2336	Изоцианат	Bayer	Глянцевое
Bayhydur 3100	Изоцианат	Bayer	Матовое

Рецептура G-1600 – матовый паркетный лак

DSM NeoResins

№	Ингредиент	Вес. частей	Тип ингредиента
1	NeoPac E-106	48,50	связующее
2	Этилдигликоль	4,00	коалесцент
3	ВУК 344	0,40	добавка препятствующая появлению вмятин
4	Aquacer 513	5,00	воск
5	ВУК 028	0,10	пеногаситель
6	Coatex BR-100-P	0,20	загуститель
7	Acematt TS 100	1,00	матирующий агент
8	NeoPac E-106	40,00	связующее
9	ВУК 028	0,80	пеногаситель

Характеристики:

Сухой остаток, % вес. 32

pH (25°C) 8,0-8,5

Вязкость по ВЗ-4, с 30

Рецептура G-2362 – 1 и 2-х компонентный гляцевый паркетный лак

DSM NeoResins

№	Ингредиент	Вес. частей	Тип ингредиента
1	NeoRez R-2150	81,20	связующее
2	Вода	9,20	-
3	Dowanol DPnB	2,50	коалесцент
4	Aquacer 513	4,30	воск
5	Fluorad FC-120 (1% в воде)	1,00	воск
6	Surfynol 104 DPM	0,80	смачиватель
7	Drewplus TS-4380	1,00	пеногаситель

Характеристики:

Сухой остаток, % вес. 31

pH (25°C) 8,1

Вязкость по ВЗ-4, с 33

- ✓ Смачивание подложки схоже с NeoPac E-106
- ✓ Малое изменение цвета на дубе
- ✓ Быстрая и хорошая шлифуемость
- ✓ Приемлемая абразивная стойкость

Рецептура G-2405 – полуматовый паркетный лак

DSM NeoResins

№	Ингредиент	Вес. частей	Тип ингредиента
1	NeoPac E-117	86,95	связующее
2	Этилдигликоль	3,00	коалесцент
3	Бутилгликоль	2,20	коалесцент
4	ВУК 344	0,30	добавка препятствующая появлению вмятин
5	Aquacer 513	5,00	воск
6	Coatex BR-100-P	0,15	загуститель
7	ВУК 028 А	0,10	пеногаситель
8	Acematt TS 100	1,00	матирующий агент
9	ВУК 028 А	0,90	пеногаситель
10	ВУК 307	0,40	смачиватель

Характеристики:

Сухой остаток, % вес. 33

pH (25°C) 7,3-7,8

Вязкость по ВЗ-4, с 33

NeoRez R-2170 – новая полиуретановая дисперсия не содержащая растворителей

DSM NeoResins

- ✓ Хорошая растекаемость
- ✓ Не желтеет
- ✓ Хорошее соотношение прочности и жесткости
- ✓ Исключительно высокая абразивная стойкость
- ✓ Высокая стойкость к царапинам
- ✓ Не изменяет цвет дуба
- ✓ Можно использовать как в 1- так и в 2-х компонентных лаках
- ✓ Подходит для изготовления паркетных лаков по пробковому дереву

Рецептура G-2946 – 1-компонентный полуматовый паркетный лак

DSM NeoResins

№	Ингредиент	Вес. частей	Тип ингредиента
1	NeoRez R-2170	81,00	связующее
2	Dowanol DPM	5,80	коалесцент
3	Dowanol PnB	3,90	коалесцент
4	Drewplus S-4287	0,40	пеногаситель
5	Coapur 5035	0,15	загуститель
6	Acematt TS 100	0,90	матирующий агент
7	Aerosil 200	0,20	матирующий агент
8	Drewplus S-4287	0,20	пеногаситель
9	BYK 347	0,55	смачиватель
10	Вода	6,90	-

Характеристики:

Сухой остаток, % вес. 34,6

pH (25°C) 7,9

Вязкость по ВЗ-4, с 30

VOC (г/л по ЕС) 109

Рецептура G-2380 на базе NeoRez R-2110

Рецептура G-1368 на базе NeoRez R-9403

Рецептура G-1230 на базе NeoPac E-106

Рецептура G-1469 на базе NeoRez R-125



Общего назначения
NeoCryl SR-270 (P-665)

Высокая стойкость к
истиранию
SR-270/R-974 (P-677)

Высокий глянец
SR-210 (P-549)

Без содержания цинка
A-307 (P-1040)



Высокая стойкость к
истиранию
A-307 (P-1014)

Общего назначения
NeoCryl A-1049 (P-690)

Высокая стойкость к
истиранию
A-1049/R-974 (P-446)

Без формальдегида и
фенольных соединений
A-301
(P-1251; 3-1295)

Общего назначения
NeoCryl SR-270
(P-675/1055)

Высокий сухой остаток
SR-270
(P-666/1150/1200)

Повышенная
износостойкость
SR-270/R-974
(P-668/677)

Без содержания цинка
A-310 (P-1041)
|
Высокий сухой остаток
A-310 (P-1201)
|
Высокая стойкость к
истиранию
A-310/R-974 (P-1283)

Базовая рецептура	G-1289 NeoPac E-121	G-1287 NeoCryl A-633	GC-255 NeoCryl XK-110
Твердость по Кониг, с	95	108	140
Эластичность, мм	6,6	6,4	7,0
Глянец, 20° /60° /85°	2/ 16/ 36	6/ 30/ 46	40/ 74/ 91
Стойкость к горячим шинам через 1 час	3	2	5
Стойкость к горячим шинам через 16 час	3	1-2	4
Адгезия, кг/м2	18	15	24
Адгезия, кг/м2 *	23	26	26
Стабильность 7 дней / 50°C	OK	OK	---

0 = плохо; 5 = отлично

Адгезия: 2 слоя нанесенных кистью на бетонный пол, испытания через 1 неделю после выдерживания при нормальных условиях

* - с грунтовкой (рецептура разбавлена водой 1:1)

Покрyтия по бетону – химическая стойкость

DSM NeoResins

Пленка 120 мкм, сушка 4 часа при комнатной температуре + 16 при 50 °С

Базовая рецептура	G-1289 NeoPac E-121	G-1287 NeoCryl A-633	GC-255 NeoCryl XK-110
Вода	5	5	5
48% спирт	5	5	5
DBP	0 (d)	0 (d)	1 (d)
Кофе	2 (a)	2 (a)	2-3 (a)
СМС pH 11	5	5	4-5 (a)
Тормозная жидкость DOT 4	2 (d)	1 (d)	2 (d)
NaOH 10%	5	5	5
HCl 10%	4 (a)	4 (a)	1 (a)
Дизельное топливо	5	5	5
Skydrol	0 (d)	0 (d)	2 (d)

0 = плохо; 5 = отлично

a – пятно d - размягчение

b – потеря цвета e - вздутие

c - растворение