

RENOVA MAX 300 HL 2 ÜRÜN TİP TEST RAPORU

Üretim Tarihi	03.03.2021
Batch no	1
Rapor numarası	459-01
Görünüm Renk	krem

	1. Gün	28. Gün
Deney Tarihi	03.03.2021	31.03.2021
Sıcaklık /Nem	22 °C / %54	21 °C / %49

Yığın yoğunluğu kg/dm ³	Ölçüm	0,55	TS EN 459-2 Md. 6.3	Tal.137
	Tolerans	0,4-0,8		
Su tutma g	Ölçüm	4,1	TS EN 459-2 Md. 6.9	Tal.138
	Tolerans	3-5		
Su İhtiyacı g	Ölçüm	320	TS EN 459-2 Md. 6.8	Tal.139
	Tolerans	310-330		
Serbest kireç CaO miktarı %	Ölçüm	54,54	TS EN 459-2	Dış Test
	Tolerans	≥ 10		
SO ₃ miktarı %	Ölçüm	0,453	TS EN 459-2	Dış Test
	Tolerans	≤ 3		
Basınç Mukavemeti N/mm ²	Ölçüm	5,2	TS EN 459-2 Md.6.11	Tal.140
	Tolerans	≥ 2 ve ≤ 7		
Serbest Su İçeriği %	Ölçüm	1,1	TS EN 459-2 Md.5.4	Tal.141
	Tolerans	≤ 2		
Hacim sabitliği Alternatif yöntem mm	Ölçüm	16,1	TS EN 459-2 Md.6.4.2.2	Tal.142
	Tolerans	≤ 20		
Penetrasyon mm	Ölçüm	28	TS EN 459-2 Md. 6.8	Tal.143
	Tolerans	>10 ve <50		
Hava İçeriği %	Ölçüm	3	TS EN 459-2 Md.6.10	Tal.144
	Tolerans	≤ 25		
Priz Başlangıç Süresi	Ölçüm	8	TS EN 459-2 Md.6.5.4.2	Tal.145
	Tolerans	>1		
Priz Bitiş Süresi saat	Ölçüm	11	TS EN 459-2 Md.6.5.4.3	Tal.145
	Tolerans	<15		

Elek Açıklığı (mm)	Kalan %	Tolerans %	TS EN 459-2 Md.6.1	Tal.147
0,25	1,2	≤5		
0,090	13,1	≤15		

Deneyle İlgili Notlar TEKNO PAINT Restorasyon San ve Tic Ltd. Şti. İktisadi OSB Mah.Dersan S16 Blok No:108 Başakşehir/ İSTANBUL İletili V.D - 8360832144 0532 220 99 45 0532 734 65 65	Kabul Eden / Onaylayan (İsim/İmza) Ferdî Sevgi	Deney Sorumlusu (İsim/İmza) MURAT GÜNAYDIN
--	--	--

RENOVA MAX 300 HL 3,5 ÜRÜN TİP TEST RAPORU

Üretim Tarihi	03.03.2021
Batch no	1
Rapor Numarası	459-02
Görünüm Renk	krem

	1. Gün	28. Gün
Deney Tarihi	03.03.2021	31.03.2021
Sıcaklık /Nem	22°C /% 54	21,8 °C / %49

Yığın yoğunluğu kg/dm ³	Ölçüm	0,59	TS EN 459-2 Md. 6.3	Tal.137
	Tolerans	0,45-0,75		
Su tutma g	Ölçüm	3,8	TS EN 459-2 Md. 6.9	Tal.138
	Tolerans	3-5		
Su İhtiyacı g	Ölçüm	320	TS EN 459-2 Md. 6.8	Tal.139
	Tolerans	310-330		
Serbest kireç CaO miktarı %	Ölçüm	51,87	TS EN 459-2	Dış Test
	Tolerans	≥ 25		
SO ₃ miktarı %	Ölçüm	1,427	TS EN 459-2	Dış Test
	Tolerans	≤ 2		
Basınç Mukavemeti N/mm2	Ölçüm	7,6	TS EN 459-2 Md.6.11	Tal.140
	Tolerans	≥ 3,5 ila ≤ 10		
Serbest Su İçeriği %	Ölçüm	1,2	TS EN 459-2 Md.5.4	Tal.141
	Tolerans	≤ 2		
Hacim sabitliği Alternatif yöntem mm	Ölçüm	13,4	TS EN 459-2 Md.6.4.2.2	Tal.142
	Tolerans	≤ 20		
Penetrasyon mm	Ölçüm	27	TS EN 459-2 Md. 6.8	Tal.143
	Tolerans	>10 ve <50		
Hava İçeriği %	Ölçüm	2,7	TS EN 459-2 Md.6.10	Tal.144
	Tolerans	≤ 5		
Priz Başlangıç Süresi	Ölçüm	19	TS EN 459-2 Md.6.5.4.2	Tal.145
	Tolerans	>1		
Priz Bitiş Süresi saat	Ölçüm	27	TS EN 459-2 Md.6.5.4.3	Tal.145
	Tolerans	<30		

Elek Açıklığı (mm)	Kalan %	Tolerans %	TS EN 459-2 Md.6.1	Tal.147
0,25	0,58	≤2		
0,090	10,78	≤15		

Deneyle İlgili Notlar:	Kabul Eden / Onaylayan (İsim/İmza) Ferdî Sevgi	Deney Sorumlusu (İsim/İmza) MURAT GÜNAYDIN
TEKNO PAINT TEKNOPAINT Boya İnşaat Restorasyon Sanayi Tic. Ltd. Şti. İkitelli OSB Mah. Dersan S1C Blok No:108 Başakşehir / İSTANBUL İkitelli V.D. - 8360432144 0552 220 99 45 0532 734 69 65		

RENOVA MAX 300 HL 5 ÜRÜN TİP TEST RAPORU

Üretim Tarihi	03.03.2021
Batch no	1
Rapor Numarası	459-03
Görünüm Renk	krem

	1. Gün	28. Gün
Deney Tarihi	03.03.2021	31.03.2021
Sıcaklık /Nem	22 °C/ %54	21,8 °C / %49

Yığın yoğunluğu kg/dm ³	Ölçüm	0,61	TS EN 459-2 Md. 6.3	Tal.137
	Tolerans	0,4-1		
Su tutma g	Ölçüm	5,8	TS EN 459-2 Md. 6.9	Tal.138
	Tolerans	5-8		
Su İhtiyacı g	Ölçüm	325	TS EN 459-2 Md. 6.8	Tal.139
	Tolerans	310-330		
Serbest kireç CaO miktarı %	Ölçüm	55,24	TS EN 459-2	Dış Test
	Tolerans	≥ 4		
SO ₃ miktarı %	Ölçüm	0,403	TS EN 459-2	Dış Test
	Tolerans	≤ 3		
Basınç Mukavemeti N/mm ² 7 günlük	Ölçüm	3,2	TS EN 459-2 Md.6.11	Tal.140
	Tolerans	≥ 2		
Basınç Mukavemeti N/mm ² 28 günlük	Ölçüm	11,6	TS EN 459-2 Md.6.11	Tal.140
	Tolerans	≥ 5 ve ≤ 15		
Serbest Su İçeriği %	Ölçüm	1,1	TS EN 459-2 Md.5.4	Tal.141
	Tolerans	≤ 2		
Hacim sabitliği Alternatif yöntem mm	Ölçüm	12,8	TS EN 459-2 Md.6.4.2.2	Tal.142
	Tolerans	≤ 20		
Penetrasyon mm	Ölçüm	26	TS EN 459-2 Md. 6.8	Tal.143
	Tolerans	>10 ve <50		
Hava İçeriği %	Ölçüm	4,8	TS EN 459-2 Md.6.10	Tal.144
	Tolerans	≤ 25		
Priz Başlangıç Süresi	Ölçüm	10,5	TS EN 459-2 Md.6.5.4.2	Tal.145
	Tolerans	>1		
Priz Bitiş Süresi saat	Ölçüm	13	TS EN 459-2 Md.6.5.4.3	Tal.145
	Tolerans	<15		

Elek Açıklığı (mm)	Kalan %	Tolerans %	TS EN 459-2 Md.6.1	Tal.147
0,25	1,25	≤5		
0,090	9,56	≤15		

Deneyle İlgili Notlar: CEKNO PAINT TEKNO PAINT Boya İnşaat Restorasyon San ve Tic Ltd. Şti. İklim GSB Mah.Dersan S10 Blok No:108 Başakşehir İSTANBUL İklim V.D - 8360832144 0552 220 99 45 0532 734 89 65	Kabul Eden / Onaylayan (İsim/İmza) Ferdî Seygi	Deney Sorumlusu (İsim/İmza) MURAT GÜNAYDIN
--	--	--

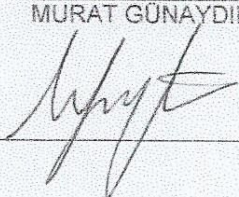
RENOVA MAX 300 NHL 2 ÜRÜN TİP TEST RAPORU

Üretim Tarihi	03.03.2021
Batch no	1
Rapor Numarası	459-04
Görünüm Renk	krem

	1. Gün	28. Gün
Deney Tarihi	03.03.2021	31.03.2021
Sıcaklık /Nem	22 °C / %54	21,8 °C / %49

Yığın yoğunluğu kg/dm ³	Ölçüm	0,58	TS EN 459-2 Md. 6.3	Tal.137
	Tolerans	0,4 - 0,7		
Su tutma g	Ölçüm	3,9	TS EN 459-2 Md. 6.9	Tal.138
	Tolerans	3-5		
Su İhtiyacı g	Ölçüm	320	TS EN 459-2 Md. 6.8	Tal.139
	Tolerans	310-330		
Serbest kireç CaO miktarı %	Ölçüm	51,64	TS EN 459-2	Dış Test
	Tolerans	≥ 35		
SO ₃ miktarı %	Ölçüm	1,483	TS EN 459-2	Dış Test
	Tolerans	≤ 2		
Basınç Mukavemeti N/mm2	Ölçüm	4,2	TS EN 459-2 Md.6.11	Tal.140
	Tolerans	≥ 2 ila ≤ 7		
Serbest Su İçeriği %	Ölçüm	0,9	TS EN 459-2 Md.5.4	Tal.141
	Tolerans	≤ 2		
Hacim sabitliği Alternatif yöntem mm	Ölçüm	14	TS EN 459-2 Md.6.4.2.2	Tal.142
	Tolerans	≤ 20		
Penetrasyon mm	Ölçüm	26	TS EN 459-2 Md. 6.8	Tal.143
	Tolerans	>10 ve <50		
Hava İçeriği %	Ölçüm	2,2	TS EN 459-2 Md.6.10	Tal.144
	Tolerans	≤ 5		
Priz Başlangıç Süresi saat	Ölçüm	28	TS EN 459-2 Md.6.5.4.2	Tal.145
	Tolerans	>1		
Priz Bitiş Süresi saat	Ölçüm	34	TS EN 459-2 Md.6.5.4.3	Tal.145
	Tolerans	< 40		

Elek Açıklığı (mm)	Kalan %	Tolerans %	TS EN 459-2 Md.6.1	Tal.147
0,25	0,26	≤2		
0,090	12,5	≤15		

Deneyle İlgili Notlar: teknopaint TEKNO PAINT Boya İnşaat Restorasyon San ve Tic Ltd. Şti. İzmirli OSB Mah. Dersan S1C Blok No:108 Başakşehir İSTANBUL İkitelli V.D - 8360632144 0552 220 99 45 0532 734 69 65	Kabul Eden / Onaylayan (İsim/İmza) Ferdî Sevgi	Deney Sorumlusu (İsim/İmza) MURAT GÜNAYDIN
		

RENOVA MAX 300 NHL 3,5 ÜRÜN TİP TEST RAPORU

Üretim Tarihi	03.03.2021
Batch no	1
Rapor Numarası	459-05
Görünüm Renk	krem

	1. Gün	28. Gün
Deney Tarihi	03.03.2021	31.03.2021
Sıcaklık /Nem	22°C /% 54	21,8 °C / %49

Yığın yoğunluğu kg/dm ³	Ölçüm	0,59	TS EN 459-2 Md. 6.3	Tal.137
	Tolerans	0,45-0,75		
Su tutma g	Ölçüm	3,8	TS EN 459-2 Md. 6.9	Tal.138
	Tolerans	3-5		
Su İhtiyacı g	Ölçüm	320	TS EN 459-2 Md. 6.8	Tal.139
	Tolerans	310-330		
Serbest kireç CaO miktarı %	Ölçüm	51,87	TS EN 459-2	Dış Test
	Tolerans	≥ 25		
SO ₃ miktarı %	Ölçüm	1,427	TS EN 459-2	Dış Test
	Tolerans	≤ 2		
Basınç Mukavemeti N/mm2	Ölçüm	7,6	TS EN 459-2 Md.6.11	Tal.140
	Tolerans	≥ 3,5 ila ≤ 10		
Serbest Su İçeriği %	Ölçüm	1,2	TS EN 459-2 Md.5.4	Tal.141
	Tolerans	≤ 2		
Hacim sabitliği Alternatif yöntem mm	Ölçüm	13,4	TS EN 459-2 Md.6.4.2.2	Tal.142
	Tolerans	≤ 20		
Penetrasyon mm	Ölçüm	27	TS EN 459-2 Md. 6.8	Tal.143
	Tolerans	>10 ve <50		
Hava İçeriği %	Ölçüm	2,7	TS EN 459-2 Md.6.10	Tal.144
	Tolerans	≤ 5		
Priz Başlangıç Süresi	Ölçüm	19	TS EN 459-2 Md.6.5.4.2	Tal.145
	Tolerans	>1		
Priz Bitiş Süresi saat	Ölçüm	27	TS EN 459-2 Md.6.5.4.3	Tal.145
	Tolerans	<30		

Elek Açıklığı (mm)	Kalan %	Tolerans %	TS EN 459-2 Md.6.1	Tal.147
0,25	0,58	≤2		
0,090	10,78	≤15		

Deneyle İlgili Notlar:	Kabul Eden / Onaylayan (İsim/İmza)	Deney Sorumlusu (İsim/İmza)
TEKNO PAINT Boya İnşaat Restorasyon San. ve Tic. Ltd. Şti. İkitelli OSB Mah. Dersan S1C Blok No:108 Başakşehir/İSTANBUL İkitelli V.D - 8360832144 0552 220 99 45 0532 734 69 65	Ferdi Sevgi	MURAT GÜNAYDIN

RENOVA MAX 300 NHL 5 ÜRÜN TİP TEST RAPORU

Üretim Tarihi	03.03.2021
Batch no	1
Rapor Numarası	459-06
Görünüm Renk	Krem

	1. Gün	28. Gün
Deney Tarihi	03.03.2021	31.03.2021
Sıcaklık /Nem	22 °C/ %54	21,8 °C / %49

Yığın yoğunluğu kg/dm ³	Ölçüm	0,55	TS EN 459-2 Md. 6.3	Tal.137
	Tolerans	0,5-0,8		
Su tutma g	Ölçüm	4,7	TS EN 459-2 Md. 6.9	Tal.138
	Tolerans	4-6		
Su İhtiyacı g	Ölçüm	315	TS EN 459-2 Md. 6.8	Tal.139
	Tolerans	310-330		
Serbest kireç CaO miktarı %	Ölçüm	66,46	TS EN 459-2	Dış Test
	Tolerans	≥ 15		
SO ₃ miktarı %	Ölçüm	0,824	TS EN 459-2	Dış Test
	Tolerans	≤ 2		
Basınç Mukavemeti N/mm ² 7 günlük	Ölçüm	3,1	TS EN 459-2 Md.6.11	Tal.140
	Tolerans	≥ 2		
Basınç Mukavemeti N/mm ² 28 günlük	Ölçüm	11,2	TS EN 459-2 Md.6.11	Tal.140
	Tolerans	≥ 5 ve ≤ 15		
Serbest Su İçeriği %	Ölçüm	1,4	TS EN 459-2 Md.5.4	Tal.141
	Tolerans	≤ 2		
Hacim sabitliği Alternatif yöntem mm	Ölçüm	12,6	TS EN 459-2 Md.6.4.2.2	Tal.142
	Tolerans	≤ 20		
Penetrasyon mm	Ölçüm	23	TS EN 459-2 Md. 6.8	Tal.143
	Tolerans	>10 ve <50		
Hava İçeriği %	Ölçüm	2,9	TS EN 459-2 Md.6.10	Tal.144
	Tolerans	≤ 5		
Priz Başlangıç Süresi	Ölçüm	10	TS EN 459-2 Md.6.5.4.2	Tal.145
	Tolerans	>1		
Priz Bitiş Süresi saat	Ölçüm	13,5	TS EN 459-2 Md.6.5.4.3	Tal.145
	Tolerans	<15		

Elek Açıklığı (mm)	Kalan %	Tolerans %	TS EN 459-2 Md.6.1	Tal.147
0,25	0,95	≤2		
0,090	13,6	≤15		

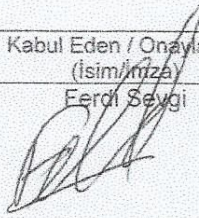
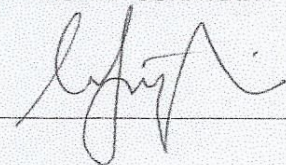
Deneyci	TEKNO PAINT Boya İnşaat Restorasyon San ve Tic Ltd. Şti. İkitelli OSB Mah.Dersan 51C Blok No:108 Başakşehir İSTANBUL İktisadi V.D. - 836032144	Kabul Eden / Onaylayan (İsim/İmza) Feri Sevgi	Deney Sorumlusu (İsim/İmza) MURAT GÜNAYDIN
---------	--	---	--

RENOVA MAX 350 ÜRÜN TİP TEST RAPORU

Üretim Tarihi	05.03.2021
Batch no	15
Rapor Numarası	19
Görünüm Renk	krem

	1. Gün	28. Gün
Deney Tarihi	05.03.2021	02.04.2021
Sıcaklık /Nem	22,4 °C/ %52	22,6 °C/ %49

İşlenebilme Süresi dakika	Ölçüm	45	TS EN 1015-9	Tal.201
	Tolerans	30-60		
Hava İçeriği %	Ölçüm	7	TS EN 1015-7	Tal.202
	Tolerans	5-10		
Basınç Mukavemeti N/mm ²	Ölçüm	12	TS EN 1015 - 11	Tal.203
	Tolerans	10-15		
Bağ Dayanımı N/mm ²	Beyan Edilen Değer	0,15	EN 1052-3	Beyan Edilen Değer
Su Emme kg/m ² min ^{0,5}	Ölçüm	0,35	TS EN 1015-18	Tal.204
	Tolerans	<0,5		
Su Buharı Geçirgenliği µ	Beyan Edilen Değer	15/35	EN 1745	Beyan Edilen Değer
Yoğunluk kg/l	Ölçüm	1,71	TS EN 1015-10	Tal.205
	Tolerans	1,70-1,80		
Isıl İletkenlik (λ10,kuru)W/mK	Beyan Edilen Değer	<0,83	EN 1745	Beyan Edilen Değer

Deneyle İlgili Notlar:	Kabul Eden / Onaylayan (İsim/İmza) Ferdi Seygi	Deney Sorumlusu (İsim/İmza) MURAT GÜNAYDIN
		

RENOVA MAX 400 ÜRÜN TİP TEST RAPORU

Üretim Tarihi	05.03.2021
Batch no	19
Rapor Numarası	21
Görünüm Renk	krem

	1. Gün	28. Gün
Deney Tarihi	05.03.2021	02.04.2021
Sıcaklık /Nem	22,4 °C / %52	22,6 °C / %49

İşlenebilme Süresi dakika	Ölçüm	45	TS EN 1015-9	Tal.201
	Tolerans	30-60		
Hava İçeriği %	Ölçüm	7	TS EN 1015-7	Tal.202
	Tolerans	5-10		
Basınç Mukavemeti N/mm ²	Ölçüm	12	TS EN 1015 - 11	Tal.203
	Tolerans	10-15		
Bağ Dayanımı N/mm ²	Beyan Edilen Değer	0,15	EN 1052-3	Beyan Edilen Değer
Su Emme kg/m ² min ^{0,5}	Ölçüm	0,35	TS EN 1015-18	Tal.204
	Tolerans	<0,5		
Su Buharı Geçirgenliği µ	Beyan Edilen Değer	15/35	EN 1745	Beyan Edilen Değer
Yoğunluk kg/l	Ölçüm	1,71	TS EN 1015-10	Tal.205
	Tolerans	1,70-1,80		
Isıl İletkenlik (λ10,kuru)W/mK	Beyan Edilen Değer	<0,83	EN 1745	Beyan Edilen Değer

Deneyle İlgili Notlar:	Kabul Eden / Onaylayan (İsim/İmza) Ferdî Sevgi	Deney Sorumlusu (İsim/İmza) MURAT GÜNAYDIN
	