

BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

2'NCİ HBF MÜDÜRLÜĞÜ İHALE KOMİSYON BAŞKANLIĞINA
KAYSERİ

..... / /

Alım Onay Belgesi Tarih ve Numarası	13 Nisan 2022/ 4790-157-22
İşin Tanımı	8 Kısım 19 Kalem Muhtelif Boya, Tiner, Vernik Ve Cam Macunu Alımı
Teklif sahibinin adı ve soyadı/ ticaret unvanı	
Uyruğu	
TC Kimlik Numarası (Gerçek Kişi ise)	
Vergi Kimlik Numarası	
Tebliğat adresi	
Telefon ve faks numarası	
e-posta adresi	

1) Yukarıda Alım Onay Belgesi Tarih ve Numarası ve İşin Tanımı yer alan Alıma ilişkin Alım Dokümanını oluşturan tüm belgeler ile sözleşme tasarısı tarafımızdan okunmuş, anlaşılmış ve kabul edilmiş, kaşelenip imzalanarak teklifimizin ekinde sunulmuştur. Teklif fiyata dahil olduğu belirtilen tüm masraflar ve teklif geçerlilik süresi de dahil olmak üzere Alım Dokümanında yer alan tüm düzenlemeleri dikkate alarak teklif verdiğimizizi, dokümanda yer alan yükümlülükleri yerine getirmememiz durumunda uygulanacak yaptırımları kabul ettiğimizi beyan ediyoruz.

2) Teklifimiz 30 (OTUZ) takvim günü geçerlidir.

3) 4734 sayılı Kamu İhale Kanunun 11'inci madde hükümleri kapsamında olmadığımızı beyan ve taahhüt ediyoruz.

4) Alım konusu mal/mallar için teslim süresi Sözleşmenin imzalanmasını müteakip 45 (KIRKBEŞ) takvim günü içerisinde teslim edilecektir.

5) Alım konusu mal/malların idarenizce belirtilen teslim yerlerine nakliyesi, taşınması, yüklenmesi, istiflenmesi, indirme/bindirme işleri ile sigorta vb. giderler firmamız tarafından karşılanacaktır. İdarenizden personel, ekipman ve araç/gereç talebinde bulunulmayacaktır.

6) Bu alım için alım komisyonu kararı alınıp sözleşme yapılacağını ve yürürlükteki oranlarda damga vergisi tarafımızdan yatırılacağını kabul ettiğimizi beyan ediyoruz.

Bu alımın uhdemizde kalması halinde sözleşme imzalanması aşamasında sözleşme bedelinin %6'sı kadar kesin teminat vereceğimizi, sözleşme imzalamaya yetkili olduğumuzu gösteren imza sirkülerini veya imza beyannamesi ile varsa vekaletname ve vekilin imza beyannamesinin asıl nüshalarının veya aslı idarece onaylanmış suretlerinin idarenize teslim edeceğimizi beyan ediyoruz.

8) Alım 3065 sayılı Katma Değer Vergisi Kanununun 13'üncü maddesine 5228 sayılı Kanunla eklenen (f) bendi hükmü ve ilgili tebliğlerinde belirtilen "Ulusal Güvenlik Amaçlı Teslim ve Hizmetlere İlişkin İstisna" kapsamında sayıldığı için KDV ödenmeyecektir.

9) Birim Fiyat Teklif Mektubu Ekinde yürürlükteki hükümlere göre düzenlenmiş alım konusu iş ile ilgili yerli malı belgesi sunulması durumunda %15 (yüzdeonbeş) oranında fiyat avantajı uygulanacaktır.

10) Fiyat değerlendirilmesinin her kısım ayrı ayrı olmak üzere en düşük toplam bedel üzerinden yapılacağından kısmı oluşturan bütün kalemlere teklif verilmesi gerektiğini, aksi takdirde kalemlerin tamamına teklif verilmeyen kısmın geçersiz sayılacağını kabul ediyoruz.

11) Firmamızın Kamu İhale Kurumunun yasaklı listesinde olması durumunda teklifimizin değerlendirme dışı bırakılacağını kabul ediyoruz.

12) İdari şartnamede alternatif teklif verilmesine izin verilmesi halleri dışında, 4734 sayılı Kanunun 17 nci maddesinin (d) bendi gereğince ihale konusu işe kendimiz veya başkaları adına doğrudan veya dolaylı olarak, asaleten ya da vekaleten birden fazla teklif vermediğimizi beyan ediyoruz.

13) 4734 sayılı Kanunun 4 üncü maddesindeki "yerli istekli" tanımı gereğince [yerli/yabancı] istekli durumundayız.

14) İhale konusu işin [tamamını/ ek cetvelde yer alan kısmını/ ek cetvelde yer alan kısımlarını] her bir iş kalemi için teklif ettiğimiz toplam fiyatlar üzerinden (rakamla).....T.L. (yazıyla).....Türk Lirası bedel karşılığında yerine getireceğimizi kabul ve taahhüt ediyoruz.

Eklr _____:

Ek-A (Birim fiyat teklif cetveli)

Ek-B (Alım dokümanının kaşeli imzalı sureti)

Ek-C (.....)(Yerli malı belgesi sunulması durumunda eklenecektir.)

Adı Soyadı / Ticaret Ünvanı
Kaşe ve İmza

157 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

1 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	8010001663150	SELÜLOZİK KIRMIZI BOYA (BOYA,SELULOZİK)	100	LI	TL	TL
2	8010001663152	SELÜLOZİK BEYAZ BOYA (BOYA,SELULOZİK)	100	LI	TL	TL
3	8010002418406	SELÜLOZİK GRİ BOYA (BOYA,SELULOZİK)	100	LI	TL	TL
4	8010005272500	SELÜLOZİK SİYAH BOYA (BOYA,SELULOZİK)	200	LI	TL	TL
5	8010005272884	SELÜLOZİK SİYAH BOYA (BOYA,SELULOZİK)	90	LI	TL	TL
6	8010005985455	SELÜLOZİK MAVİ BOYA (BOYA,SELULOZİK)	50	LI	TL	TL
1 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* LI: LİTRE

2 . KISIM

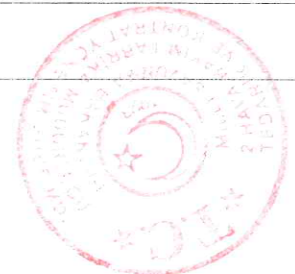
S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	8010270117136	SARI SENTETİK OTO BOYASI (BOYA,SENTETİK)	100	LI	TL	TL
2	8010270120180	AKRİLİK MODİFİYE AÇIK GRİ BOYA (BOYA,AÇIK,GRİ,AKRİLİK,SON KAT)	50	LI	TL	TL
3	8010270163566	BEYAZ MODİFİYE SENTETİK BOYA (BOYA,SENTETİK)	300	LI	TL	TL
2 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* LI: LİTRE

3 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	8010270163612	SENTETİK HAKİ BOYA (BOYA,SENTETİK)	300	LI	TL	TL
2	8010270163620	SENTETİK SİYAH BOYA (BOYA,SENTETİK)	100	LI	TL	TL
3	801027H113818	SENTETİK SARI BOYA	20	LI	TL	TL
3 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* LI: LİTRE



157 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

4 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	801027H906739	FIRINLI SİYAH BOYA (BOYA,FIRINLI)	400	LI	TL	TL
4 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* LI: LİTRE

5 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	8010008849894	SELÜLOZİK TİNER (TİNER,SELULOZİK)	4000	LI	TL	TL
5 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* LI: LİTRE

6 . KISIM

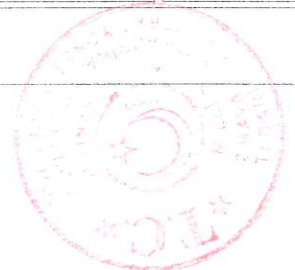
S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	8010012121704	TİNER (THINNER,ASTAR,EPOXY)	700	KG	TL	TL
6 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* KG: KİLOGRAM

7 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	8010270081136	SELÜLOZİK VERNİK (VERNIK,SELULOZİK)	200	LI	TL	TL
2	801027HA96476	VERNİK,AKRİLİK	10	LI	TL	TL
3	5970002420505	POLİÜRETAN İZOLASYON VERNİĞİ (INSULATING COMPOUND)	2	KT	TL	TL
7 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* LI: LİTRE, KT:KİT



157 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

8 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	8030270104731	MACUN,CAM	50	KG	TL	TL
8 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL
* KG:KİLOGRAM						
GENEL TOPLAM TUTAR (K.D.V. Hariç)						TL

Adı-SOYADI / Ticaret Ünvanı
Kaşe ve İmza (2)*

(1)* Bu sütun isteklilerce doldurulacaktır.

(2)* Teklif vermeye yetkili kişi tarafından imzalanacaktır.



4

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
1	8010001663150	SELÜLOZİK KIRMIZI BOYA (BOYA SELULOZİK)	1. MALZEME CİNSİ NİTROSELÜLOZ VE ALKİD REÇİNE ESASLI SON KAT BOYA OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2.1. RENK: KIRMIZI, RENK KODU: RAL-6014, PARLAKLIK DURUMU: PARLAK OLACAKTIR. 2.2. YOĞUNLUĞU, 20 ± 2 °C'DE 1,00-1,15 G/CM3 ARASINDA OLACAKTIR. 2.3. KATI MADDE MİKTARI, AĞIRLIKÇA, % 32-48 ARASINDA OLACAKTIR. 2.4. BOYA TS 789 TİP-1'E UYGUN OLACAKTIR. 2.5. MALZEMENİN İMAL TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 3 AY OLACAKTIR. 3. YÜKLENİCİ BOYA İÇİN UYGUN OLAN TİNER/İNCELTİCİ KATILIMA ORANINI VE BOYANIN KULLANMA TALİMATINI İÇEREN DOKÜMANI MALZEME İLE BİRLİKTE İDAREYE TESLİM EDECEKTİR. 4. MALZEME AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR AÇISINDAN FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 4.1. DOKUNMA KURUMA SÜRESİ, 20±2 °C'DE EN FAZLA 25 DAKİKA OLACAKTIR. 4.2. BOYANIN KULLANMA TALİMATINA GÖRE UYGULAMA YAPILDIĞINDA KURUMUŞ BOYA FİLMİNDE, BOYADAN KAYNAKLANAN YÜZEY DÜZGÜNSÜZLÜĞÜ, TANECKLEŞME, AKMA, YAPIŞMAMA, ÇATLAMA, KABARCIKLAŞMA, ÇIPLAK GÖZLE GÖRÜLEBİLEN İĞNE DELİKLERİ, KABARMA, DOKÜLME, RENK UYUMSUZLUĞU OLMAYACAKTIR. 4.3. BOYANIN AMBALAJI AÇILDIĞINDA, YÜZEYDE KARISIMAYAN KAYMAK TABAKASI OLMAYACAK VE BOYADA KESİLME, PIHTILAŞMA, İRİ TANEÇİKLER, YABANCI MADDELER, ÇÖKELEK, FAZ AYRILMASI, TOPAKLANMA, RENK FARKLILIĞI, KÜFLENME, KUTUDA PASLANMA KUSURLARI, KUTU DİBİNDE SERT, KALIN VE KARISIMAYAN ÇÖKELTİ OLMAYACAKTIR. 4.4. BOYA, ÜRETİCİ FİRMANIN BELİRLİDİĞİ TİNER VEYA İNCELTİCİ İLE KARIŞTIRILDIĞINDA BOYA HOMOJEN DURUMA GELECEK VE BOYADA FAZ AYRILMASI, KESİLME, PIHTILAŞMA, ÇÖKELEK, İRİ TANEÇİKLER OLMAYACAKTIR. 5. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN NUMUNE ALMA PAYI OLARAK 5 LİTRE MALZEME ALIM MİKTARINA İLAVE EDİLEREK TESLİM EDİLECEKTİR. ANCAK NUMUNE MAL SEÇİMİ İDARE TARAFINDAN YAPILACAKTIR. 6. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN AZ 2 EN ÇOK 7 LİTRELİK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FİRMA ADI, ÜRÜN İSMİ VE ÜRETİM VEYA SON KULLANMA TARİHİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR.	7. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 8. YÜKLENİCİ FİRMA MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR. SÖZ KONUSU MSDS 2 NÜSHA TESLİM EDİLECEK OLUP 1 NÜSHASI BOYA ATÖLYESİNE VERİLECEKTİR. 9. YÜKLENİCİ ÜRETİCİ FİRMAYA AIT ISO 9001 KALİTE YÖNETİM SİSTEM BELGESİNİ MUAYENE ESNASINDA MUAYENE HEYETİNE SUNACAKTIR.	14.04.2022 Özge DOĞAN Kim Müh. 11020/4519 <i>Özge</i>

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
2	8010001663152	SELÜLOZİK BEYAZ BOYA (BOYA SELULOZİK)	1. MALZEME CİNSİ NİTROSELÜLOZ VE ALKİD REÇİNE ESASLI SON KAT BOYA OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2.1. RENK: BEYAZ, RENK KODU: RAL-9010, PARLAKLIK DURUMU: PARLAK OLACAKTIR. 2.2. YOĞUNLUĞU, 20 ± 2 °C'DE 1,00-1,15 G/CM3 ARASINDA OLACAKTIR. 2.3. KATI MADDE MİKTARI, AĞIRLIĞA, % 32-48 ARASINDA OLACAKTIR. 2.4. BOYA TS 789 TİP-1'E UYGUN OLACAKTIR. 2.5. MALZEMENİN İMAL TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 3 AY OLACAKTIR. 3. YÜKLENİCİ BOYA İÇİN UYGUN OLAN TİNER/İNCEL TİCİ KATILMA ORANINI VE BOYANIN KULLANMA TALİMATINI İÇEREN DOKÜMANI MALZEME İLE BİRLİKTE İDAREYE TESLİM EDECEKTİR. 4. MALZEME AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR AÇISINDAN FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 4.1. DOKUNMA KURUMA SÜRESİ, 20 ± 2 °C'DE EN FAZLA 25 DAKİKA OLACAKTIR. 4.2. BOYANIN KULLANMA TALİMATINA GÖRE UYGULAMA YAPILDIĞINDA KURUMUŞ BOYA FİLMİNDE, BOYADAN KAYNAKLANAN YÜZEY DÜZGÜNSÜZLÜĞÜ, TANEÇİKLEŞME, AKMA, YAPIŞMAMA, ÇATLAMA, KABARCIKLAŞMA, ÇIPLAK GÖZLE GÖRÜLEBİLEN İĞNE DELİKÇİLERİ, KABARMA, DOKÜLME, RENK UYUMSUZLUĞU OLMAYACAKTIR. 4.3. BOYANIN AMBALAJI AÇILDIĞINDA, YÜZEYDE KARIŞMAYAN KAYMAK TABAKASI OLMAYACAK VE BOYADA KESİLME, PIHTILAŞMA, İRİ TANEÇİKLER, YABANCI MADDELER, ÇÖKELEK, FAZ AYRILMASI, TOPAKLANMA, RENK FARKLILIĞI, KÜFLENME, KUTUDA PASLANMA KUSURLARI, KUTU DİBİNDE SERT, KALIN VE KARIŞMAYAN ÇÖKELTİ OLMAYACAKTIR. 4.4. BOYA, ÜRETİCİ FİRMANIN BELİRLİDİĞİ TİNER VEYA İNCEL TİCİ İLE KARIŞTIRILDIĞINDA BOYA HOMOJEN DURUMA GELECEK VE BOYADA FAZ AYRILMASI, KESİLME, PIHTILAŞMA, ÇÖKELEK, İRİ TANEÇİKLER OLMAYACAKTIR. 5. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN NUMUNE ALMA PAYI OLARAK 5 LİTRE MALZEME ALIM MİKTARINA İLAVE EDİLEREK TESLİM EDİLECEKTİR. ANCAK NUMUNE MAL SEÇİMİ İDARE TARAFINDAN YAPILACAKTIR. 6. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN AZ 2 EN ÇOK 7 LİTRELİK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FİRMA ADI, ÜRÜN İSMİ VE ÜRETİM VEYA SON KULLANMA TARİHİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR.	7. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 8. YÜKLENİCİ FİRMA MALZEMEYE AİT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR. SÖZ KONUSU MSDS 2 NÜSHA ATÖLYESİNE VERİLECEKTİR. 9. YÜKLENİCİ ÜRETİCİ FİRMAYA AİT ISO 9001 KALİTE YÖNETİM SİSTEM BELGESİNİ MUAYENE ESNASINDA MUAYENE HEYETİNE SUNACAKTIR.	14.1.29/2022 Özge DOĞAN Kim. Müh. 11020/4519 

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
3	8010002418406	SELÜLOZİK GRI BOYA (BOYA,SELULOZİK)	1. MALZEME CİNSİ NİTROSELÜLOZ VE ALKİD REÇİNE ESASLI SON KAT BOYA OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2.1. RENK: GRI, RENK KODU: RAL-7004, PARLAKLIK DURUMU: PARLAK OLACAKTIR. 2.2. YOĞUNLUĞU, 20 ± 2 °C'DE 1,00-1,15 G/CM3 ARASINDA OLACAKTIR. 2.3. KATI MADDE MİKTARI, AĞIRLIĞA, % 32-48 ARASINDA OLACAKTIR. 2.4. BOYA TS 789 TİP-1'E UYGUN OLACAKTIR. 2.5. MALZEMENİN İMAL TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 3 AY OLACAKTIR. 3. YÜKLENİCİ BOYA İÇİN UYGUN OLAN TİNER/İNCELTİCİ KATILMA ORANINI VE BOYANIN KULLANMA TALİMATINI İÇEREN DOKÜMANI MALZEME İLE BİRLİKTE İDAREYE TESLİM EDECEKTİR. 4. MALZEME AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR AÇISINDAN FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 4.1. DOKUNMA KURUMA SÜRESİ, 20±2 °C'DE EN FAZLA 25 DAKİKA OLACAKTIR. 4.2. BOYANIN KULLANMA TALİMATINA GÖRE UYGULAMA YAPILDIĞINDA KURUMUŞ BOYA FİLİNDE, BOYADAN KAYNAKLANAN YÜZEY DÜZGÜNSÜZLÜĞÜ, TANEÇİKLEŞME, AKMA, YAPIŞMAMA, ÇATLAMA, KABARCIKLAŞMA, ÇIPLAK GÖZLE GÖRÜLEBİLEN İĞNE DELİKÇİKLERİ, KABARMA, DÖKÜLME, RENK UYUMSUZLUĞU OLMAYACAKTIR. 4.3. BOYANIN AMBALAJI AÇILDIĞINDA, YÜZEYDE KARİŞMAYAN KAYMAK TABAKASI OLMAYACAK VE BOYADA KESİLME, PIHTILAŞMA, İRİ TANEÇİKLER, YABANCI MADDELER, ÇÖKELEK, FAZ AYRILMASI, TOPAKLANMA, RENK FARKLILIĞI, KÜFLENME, KUTUDA PASLANMA KUSURLARI, KUTU DİBİNDE SERT, KALIN VE KARİŞMAYAN ÇÖKELTİ OLMAYACAKTIR. 4.4. BOYA, ÜRETİCİ FİRMANIN BELİRLİDİĞİ TİNER VEYA İNCELTİCİ İLE KARİŞTİRİLDİĞİNDE BOYA HOMOJEN DURUMA GELECEK VE BOYADA FAZ AYRILMASI, KESİLME, PIHTILAŞMA, ÇÖKELEK, İRİ TANEÇİKLER OLMAYACAKTIR. 5. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN NUMUNE ALMA PAYI OLARAK 5 LİTRE MALZEME ALIM MİKTARINA İLAVE EDİLEREK TESLİM EDİLECEKTİR. ANCAK NUMUNE MAL SEÇİMİ İDARE TARAFINDAN YAPILACAKTIR. 6. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN AZ 2 EN ÇOK 7 LİTRELİK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FİRMA ADI, ÜRÜN İSMİ VE ÜRETİM VEYA SON KULLANMA TARİHİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR.	7. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 8. YÜKLENİCİ FİRMA MALZEMEYE AİT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR. SÖZ KONUSU MSDS 2 NÜSHA ATÖLYESİNE VERİLECEKTİR. 9. YÜKLENİCİ ÜRETİCİ FİRMAYA AİT ISO 9001 KALİTE YÖNETİM SİSTEM BELGESİNİ MUAYENE ESNASINDA MUAYENE HEYETİNE SUNACAKTIR.	16.1.02/2022 Özge DOĞAN Kim. Müh. 11020/4519 

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
4	8010005272500	SELÜLOZİK SİYAH BOYA (BOYA,SELULOZİK)	1. MALZEME CİNSİ NİTROSELÜLÖZ VE ALKİD REÇİNE ESASLI SON KAT BOYA OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2.1. RENK: SİYAH, RENK KODU: RAL-9005 VEYA 9017, PARLAKLIK DURUMU: PARLAK OLACAKTIR. 2.2. YOĞUNLUĞU, 20 ± 2 °C'DE 1,00-1,15 G/CM3 ARASINDA OLACAKTIR. 2.3. KATI MADDE MİKTARI, AĞIRLIKÇA, % 32-48 ARASINDA OLACAKTIR. 2.4. BOYA TS 789 TİP-1'E UYGUN OLACAKTIR. 2.5. MALZEMENİN İMAL TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 3 AY OLACAKTIR. 3. YÜKLENİCİ BOYA İÇİN UYGUN OLAN TİNER/İNCELTİCİ KATILMA ORANINI VE BOYANIN KULLANMA TALİMATINI İÇEREN DOKÜMANI MALZEME İLE BİRLİKTE İDAREYE TESLİM EDECEKTİR. 4. MALZEME AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR AÇISINDAN FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 4.1. DOKUNMA KURUMA SÜRESİ, 20 ± 2 °C'DE EN FAZLA 25 DAKİKA OLACAKTIR. 4.2. BOYANIN KULLANMA TALİMATINA GÖRE UYGULAMA YAPILDIĞINDA KURUMUŞ BOYA FİLMİNDE, BOYADAN KAYNAKLANAN YÜZEY DÜZGÜNSÜZLÜĞÜ, TANEÇİKLEŞME, AKMA, YAPIŞMAMA, ÇATLAMA, KABARCIKLAŞMA, ÇIPLAK GÖZLE GÖRÜLEBİLEN İĞNE DELİKÇİKLERİ, KABARMA, DÖKÜLME, RENK UYUMSUZLUĞU OLMAYACAKTIR. 4.3. BOYANIN AMBALAJI AÇILDIĞINDA, YÜZEYDE KARIŞMAYAN KAYMAK TABAKASI OLMAYACAK VE BOYADA KESİLME, PHTILAŞMA, İRİ TANEÇİKLER, YABANCI MADDELER, ÇÖKELEK, FAZ AYRILMASI, TOPAKLANMA, RENK FARKLIĞI, KÜFLENME, KUTUDA PASLANMA KUSURLARI, KUTU DİBİNDE SERT, KALIN VE KARIŞMAYAN ÇÖKELTİ OLMAYACAKTIR. 4.4. BOYA, ÜRETİCİ FİRMANIN BELİRLİDİĞİ TİNER VEYA İNCELTİCİ İLE KARIŞTIRILDIĞINDA BOYA HOMOJEN DURUMA GELECEK VE BOYADA FAZ AYRILMASI, KESİLME, PHTILAŞMA, ÇÖKELEK, İRİ TANEÇİKLER OLMAYACAKTIR. 5. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN NUMUNE ALMA PAYI OLARAK 5 LİTRE MALZEME ALIM MİKTARINA İLAVE EDİLEREK TESLİM EDİLECEKTİR. ANCAK NUMUNE MAL SEÇİMİ İDARE TARAFINDAN YAPILACAKTIR. 6. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN AZ 2 EN ÇOK 7 LİTRELİK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FİRMA ADI, ÜRÜN İSMİ VE ÜRETİM VEYA SON KULLANMA TARİHİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR.	7. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 8. YÜKLENİCİ FİRMA MALZEMEYE AİT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)'Nİ TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR. SÖZ KONUSU MSDS 2 NÜSHA TESLİM EDİLECEK OLUP 1 NÜSHASI BOYA ATÖLYESİNE VERİLECEKTİR. 9. YÜKLENİCİ ÜRETİCİ FİRMAYA AİT ISO 9001 KALİTE YÖNETİM SİSTEM BELGESİNİ MUAYENE ESNASINDA MUAYENE HEYETİNE SUNACAKTIR.	16.01.2022 Özge DOĞAN Kim Müh. 11020/4519 

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
5	8010005272884	SELÜLOZİK SIYAH BOYA (BOYA,SELULOZİK)	1. SELÜLOZİK ESASLI BOYA OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2.1. RENK: SIYAH, RENK KODU: RAL-9017, PARLAKLIK DURUMU: MAT OLACAKTIR. 2.2. YOĞUNLUĞU: 20±2°C DE 0.95-1.15 G/CM³ ARALIĞINDA OLACAKTIR. 2.3. KATI MADDE MİKTARI AĞIRLIKÇA %35-50 ARALIĞINDA OLACAKTIR. 2.4. MALZEMENİN İMAL TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 4 AY OLACAKTIR. 4. MALZEME AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR AÇISINDAN FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 4.1. KURUMA SÜRESİ 20±2°C DE EN FAZLA 24 SAAT OLACAKTIR. 4.2. BOYANIN AMBALAJI AÇILDIĞINDA YÜZEYDE KARIŞMAYAN KAYMAK TABAKASI OLMAYACAK VE BOYA KULLANMA TALİMATINA GÖRE KARIŞTIRILDIĞINDA BOYA HOMOJEN DURUMA GELECEK VE BOYADA KESİLME, PIHTILAŞMA, İRİ TANECİKLER RENK FARKLILIĞI, KUTU DİBİNDE SERT KARIŞMAYAN ÇÖKELTİ OLUŞMAYACAKTIR. 4.3. KULLANIM TALİMATINA GÖRE UYGULAMA YAPILDIĞINDA BOYA FİLİNDE BOYADAN KAYNAKLANAN YÜZEY KUSURLARI VE RENK FARKLILIĞI OLMAMALIDIR. 4.4. BOYA, AMBALAJINDA YAZILI TİNER VEYA İNCELTİCİ İLE KARIŞTIRILDIĞINDA BOYADA FAZ AYRILMASI, KESİLME VE PIHTILAŞMA OLMAYACAKTIR. 5. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN NUMUNE PAYI OLARAK 5 (BEŞ) LİTRE MALZEME ALIM MİKTARINA İLAVE EDİLEREK TESLİM EDİLECEKTİR. ANCAK NUMUNE MAL SEÇİMİ İDARE TARAFINDAN YAPILACAKTIR. 6. TESLİM EDİLECEK MALZEMENİN %10(YÜZDE ON)U FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR. 7. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN AZ 2 (İKİ) EN ÇOK 5 (BEŞ) LİTRE LİK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. 8. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI, ÜRÜN İSMİ, ÜRETİM TARİHİ, RENK KODU VE DEPOLAMA ŞARTLARINI İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR.	9. BİR YIL GARANTİ İSTENECEKTİR. 10. YÜKLENİCİ FIRMA MALZEMEYE AİT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR. SÖZ KONUSU MSDS 2 NÜSHA TESLİM EDİLECEK OLUP 1 NÜSHASI BOYA ATÖLYESİNE VERİLECEKTİR.	12.04./2022 Özden UĞUR Kim.Müh. 01030/5094 

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
6	8010005985455	SELÜLOZİK MAVİ BOYA (BOYA,SELULOZİK)	1. MALZEME CİNSİ NİTROSELÜLOZ VE ALKİD REÇİNE ESASLI SON KAT BOYA OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2.1. RENK: MAVİ, RENK KODU: RAL-5013, PARLAKLIK DURUMU: PARLAK OLACAKTIR. 2.2. YOĞUNLUĞU, 20 ± 2 °C'DE 1,00-1,15 G/CM3 ARASINDA OLACAKTIR. 2.3. KATI MADDE MİKTARI, AĞIRLIKÇA, % 32-48 ARASINDA OLACAKTIR. 2.4. BOYA TS 789 TİP-İ'E UYGUN OLACAKTIR. 2.5. MALZEMENİN İMAL TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 3 AY OLACAKTIR. 3. YÜKLENİCİ BOYA İÇİN UYGUN OLAN TİNER/İNCELTİCİ KATILMA ORANINI VE BOYANIN KULLANMA TALİMATINI İÇEREN DOKÜMANI MALZEME İLE BİRLİKTE İDAREYE TESLİM EDECEKTİR. 4. MALZEME AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR AÇISINDAN FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 4.1. DOKUNMA KURUMA SÜRESİ, 20±2 °C'DE EN FAZLA 25 DAKİKA OLACAKTIR. 4.2. BOYANIN KULLANMA TALİMATINA GÖRE UYGULAMA YAPILDIĞINDA KURUMUŞ BOYA FİLİNDE, BOYADAN KAYNAKLANAN YÜZEY DÜZGÜNSÜZLÜĞÜ, TANEÇİKLEŞME, AKMA, YAPIŞMAMA, ÇATLAMA, KABARCIKLAŞMA, ÇIPLAK GÖZLE GÖRÜLEBİLEN İĞNE DELİKÇİKLERİ, KABARMA, DÖKÜLME, RENK UYUMSUZLUĞU OLMAYACAKTIR. 4.3. BOYANIN AMBALAJI AÇILDIĞINDA, YÜZEYDE KARİŞMAYAN KAYMAK TABAKASI OLMAYACAK VE BOYADA KESİLME, PIHTILAŞMA, İRİ TANEÇİKLER, YABANCI MADDELER, ÇÖKELEK, FAZ AYRILMASI, TOPAKLANMA, RENK FARKLILIĞI, KÜFLENME, KUTUDA PASLANMA KUSURLARI, KUTU DİBİNDE SERT, KALIN VE KARİŞMAYAN ÇÖKELTİ OLMAYACAKTIR. 4.4. BOYA, ÜRETİCİ FİRMANIN BELİRLİDİĞİ TİNER VEYA İNCELTİCİ İLE KARİŞTİRİLDİĞİNDE BOYA HOMOJEN DURUMA GELECEK VE BOYADA FAZ AYRILMASI, KESİLME, PIHTILAŞMA, ÇÖKELEK, İRİ TANEÇİKLER OLMAYACAKTIR. 5. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN NUMUNE ALMA PAYI OLARAK 5 LİTRE MALZEME ALIM MİKTARINA İLAVE EDİLEREK TESLİM EDİLECEKTİR. ANCAK NUMUNE MAL SEÇİMİ İDARE TARAFINDAN YAPILACAKTIR. 6. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN AZ 2 EN ÇOK 7 LİTLİK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FİRMA ADI, ÜRÜN İSMİ VE ÜRETİM VEYA SON KULLANMA TARİHİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR.	7. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 8. YÜKLENİCİ FİRMA MALZEMEYE AİT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) 'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR. SÖZ KONUSU MSDS 2 NÜSHA ATÖLYESİNE VERİLECEKTİR. 9. YÜKLENİCİ ÜRETİCİ FİRMAYA AİT ISO 9001 KALİTE YÖNETİM SİSTEM BELGESİNİ MUAYENE ESNASINDA MUAYENE HEYETİNE SUNACAKTIR.	16.04.2022 Özge DOĞAN Kim. Müh. 11020/4519 

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garantü ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
1	8010270117136	SARI SENTETİK OTO BOYASI (BOYA,SENTETİK)	1. MALZEME CİNSİ ALKİD REÇİNE ESASLI SON KAT SENTETİK OTO BOYASI OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2.1. RENK: SARI, RENK KODU: RAL-1023, PARLAKLIK DURUMU: PARLAK OLACAKTIR. 2.2. YOĞUNLUĞU, 20 ± 2 °C'DE 1,10-1,60 G/CM3 ARASINDA OLACAKTIR. 2.3. BOYA TS 39 TİP-1'E UYGUN OLACAKTIR. 2.4. MALZEMENİN İMAL TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 3 AY OLACAKTIR. 3. BOYA İLE BİRLİKTE YETERLİ MİKTARDA SERTLEŞTİRİCİ YÜKLENİCİ TARAFINDAN İDAREYE TESLİM EDECEKTİR. 4. SERTLEŞTİRİCİNİN BOYAYA KATILMA ORANINI VE KULLANIM TALİMATINI İÇEREN DOKÜMANI MALZEME İLE BİRLİKTE İDAREYE TESLİM EDECEKTİR. 5. BOYA, KATILMA ORANINA GÖRE UYGUN MİKTARDA SERTLEŞTİRİCİ İLE MEKANİK KARIŞTIRICI İLE 280 İLA 300 DEVİR/DAKİKA DA 5 DAKİKA KARIŞTIRILDIKTAN SONRA ALT MADDELERDE BELİRTİLEN İSTEKLERİ KARŞILAYACAKTIR. BU HUSUS, FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 5.1. HOMOJEN GÖRÜNÜMDE OLACAKTIR. 5.2. TOPAKLANMA OLMAYACAKTIR. 5.3. JELLEŞME EĞİLİMİ GÖRÜLMEMEYECEKTİR. 5.4. KAYMAKLANMA OLMAYACAKTIR. 5.5. KÖPÜKLENME GÖRÜLMEMEYECEKTİR. 6. BOYANIN DOKUNMA KURUMA SÜRESİ, 20 ± 2 °C'DE EN FAZLA 5 SAAT OLACAKTIR. BU HUSUS, FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 7. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN NUMUNE ALMA PAYI OLARAK 5 LİTRE MALZEME İLE YETERLİ MİKTARDA SERTLEŞTİRİCİ ALIM MİKTARINA İLAVE EDİLEREK TESLİM EDİLECEKTİR. ANCAK NUMUNE MAL SEÇİMİ İDARE TARAFINDAN YAPILACAKTIR. 8. MALZEME VE SERTLEŞTİRİCİSİ DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN AZ 2 EN ÇOK 7 LİTRELİK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI, ÜRÜN İSMİ VE ÜRETİM VEYA SON KULLANMA TARİHİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR.	9. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 101 YÜKLENİCİ FIRMA MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) 'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR. 15. YÜKLENİCİ ÜRETİCİ FIRMAA AIT ISO 9001 KALİTE YÖNETİM SİSTEM BELGESİNİ MUAYENE ESASINDA MUAYENE HEYETİNE SUNACAKTIR.

54

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
2	8010270120180	AKRİLİK MODİFİYE AÇIK GRİ BOYA (BOYA, AÇIK GRİ, AKRİLİK SONKAT)	1. MALZEME CİNS AKRİLİK REÇİNE ESASLI SON KAT BOYA OLACAKTIR. BU HÜSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2.1. RENK: AÇIK GRİ, RENK KODU: RAL 7001. PARLAKLIK DURUMU: PARLAK OLACAKTIR. 2.2. YOĞUNLUĞU, 20 ± 2 °C'DE 1,13-1,35 G/ML ARASINDA OLACAKTIR. 2.3. KATI MADDE MİKTARI, AĞIRLIKÇA, % 55-70 ARASINDA OLACAKTIR. 2.4. MALZEMENİN İMAL TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 3 AY OLACAKTIR. 3. ALIMI YAPILACAK MALZEME KİT HALİNDE KULLANILMASI NEDENİYLE, BİRBİRLERİ İLE UYUMLU, AKRİLİK BOYA MİKTARININ %50'Sİ ORANINDA SERTLEŞTİRİCİ VE ÜRETİCİ FİRMANIN BELİRLİDİĞİ ORANINDA TİNER İLE BİRLİKTE İDAREYE TESLİM EDİLECEKTİR. 4. ALIMI YAPILACAK MALZEME İÇİN TİNERİN KATILMA ORANI VE BOYANIN KULLANIM TALİMATINI İÇEREN DOKÜMAN MALZEME İLE BİRLİKTE TESLİM EDİLECEKTİR. 5. MALZEME AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR AÇISINDAN FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 5.1. BOYANIN KULLANMA TALİMATINA GÖRE UYGULAMA YAPILDIĞINDA DOKUNMA KURUMA SÜRESİ 20 ± 2 °C DE EN FAZLA 3 SAAT OLACAKTIR. 5.2. BOYANIN KULLANMA TALİMATINA GÖRE UYGULAMA YAPILDIĞINDA KURUMUŞ BOYA FİLMİNDE BOYADAN KAYNAKLANAN YÜZEY DÜZGÜNSÜZLÜĞÜ, TANECİKLENME, AKMA, YAPIŞMAMA, ÇATLAMA, KABARCIKLANMA, ÇIPLAK GÖZLE GÖRÜLEBİLEN İĞNE DELİKÇİKLERİ, RENK UYUMSUZLUĞU OLMAYACAKTIR. 5.3. BOYANIN AMBALAJI AÇILDIĞINDA, YÜZEYDE KARIŞMAYAN KAYMAK TABAKASI OLMAYACAK VE BOYADA KESİLME, PIHTILAŞMA, İRİ TANECİKLER, YABANCI MADDELER, ÇÖKELEK, FAZ AYRILMASI, TOPAKLANMA, RENK FARKLILIĞI, KÜFLENME, KUTUDA PASLANMA KUSURLARI, KUTU DİBİNDE SERT, KALIN VE KARIŞMAYAN ÇÖKELTİ OLMAYACAKTIR. 6. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN NUMUNE ALMA PAYI OLARAK 5 LİTRE MALZEME İLE YETERLİ MİKTARDA SERTLEŞTİRİCİ VE TİNER ALIM MİKTARINA İLAVE EDİLEREK TESLİM EDİLECEKTİR. ANCAK NUMUNE MAL SEÇİMİ İDARE TARAFINDAN YAPILACAKTIR. 7. MALZEME, SERTLEŞTİRİCİ VE TİNER DİŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM, VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN ÇOK 10 LİTRELİK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FİRMA ADI, ÜRÜN İSMİ VE ÜRETİM VEYA SON KULLANMA TARİHİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR.	8. BİR YIL GARANTİ İSTENECEKTİR. 9. YÜKLENİCİ FİRMA MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) 'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR. SÖZ KONUSU MSDS 2 NÜSHA TESLİM EDİLECEK OLUP 1 NÜSHASI BOYA ATÖLYESİNE VERİLECEKTİR. 10. YÜKLENİCİ ÜRETİCİ FİRMAYA AIT ISO 9001 KALİTE YÖNETİM SİSTEM BELGESİNİ MUAYENE ESNASINDA MUAYENE HEYETİNE SUNACAKTIR.

İmza

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
3	8010270163566	BEYAZ MODİFİYE SENTETİK BOYA (BOYA, SENTETİK)	1. MALZEME CİNSİ ALKİD REÇİNE ESASLI SON KAT SENTETİK OTO BOYASI OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2.1. RENK: BEYAZ, RENK KODU: RAL-9010, PARLAKLIK DURUMU: PARLAK OLACAKTIR. 2.2. YOĞUNLUĞU: 20 ± 2 °C'DE 1,10-1,60 G/CM3 ARASINDA OLACAKTIR. 2.3. BOYA TS 39 TIP-I'E UYGUN OLACAKTIR. 2.4. MALZEMENİN İMAL TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 3 AY OLACAKTIR. 3. BOYA İLE BİRLİKTE YETERLİ MİKTARDA SERTLEŞTİRİCİ YÜKLENİCİ TARAFINDAN İDAREYE TESLİM EDECEKTİR. 4. SERTLEŞTİRİCİNİN BOYAYA KATILMA ORANINI VE KULLANIM TALİMATINI İÇEREN DOKÜMANI MALZEME İLE BİRLİKTE İDAREYE TESLİM EDECEKTİR. 5. BOYA KATILMA ORANINA GÖRE UYGUN MİKTARDA SERTLEŞTİRİCİ İLE MEKANİK KARIŞTIRICI İLE 280 İLA 300 DEVİR/DAKİKADA 5 DAKİKA KARIŞTIRILDIKTAN SONRA ALT MADDELERDE BELİRTİLEN İSTEKLERİ KARŞILAYACAKTIR. BU HUSUS, FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 5.1. HOMOJEN GÖRÜNÜMDE OLACAKTIR. 5.2. TOPAKLANMA OLMAYACAKTIR. 5.3. JELLEŞME EĞİLİMİ GÖRÜLMEMEYECİKTİR. 5.4. KAYMAKLANMA OLMAYACAKTIR. 5.5. KÖPÜKLENME GÖRÜLMEMEYECİKTİR. 6. BOYANIN DOKUNMA KURUMA SÜRESİ, 20 ± 2 °C'DE EN FAZLA 5 SAAT OLACAKTIR. BU HUSUS, FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 7. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN NUMUNE ALMA PAYI OLARAK 5 LİTRE MALZEME İLE YETERLİ MİKTARDA SERTLEŞTİRİCİ ALIM MİKTARINA İLAVE EDİLEREK TESLİM EDİLECEKTİR. ANCAK NUMUNE MAL SEÇİMİ İDARE TARAFINDAN YAPILACAKTIR. 8. MALZEME VE SERTLEŞTİRİCİSİ DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN AZ 2 EN ÇOK 7 LİTRELİK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI, ÜRÜN İSMİ VE ÜRETİM VEYA SON KULLANMA TARİHİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR.	9. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 10. YÜKLENİCİ FIRMA MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) 'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR. 11. YÜKLENİCİ ÜRETİCİ FIRMA AIT ISO 9001 KALİTE YÖNETİM SİSTEM BELGESİNİ MUAYENE ESANASINDA MUAYENE HEYETİNE SUNACAKTIR.

14.12.2022

Özge DOĞAN Kim.Müh. 11020/4519

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
1	8010270163612	SENTETİK HAKI BOYA (BOYA,SENTETİK)	1. MALZEME CİNSİ ALKİD REÇİNE ESASLI SON KAT BOYA OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2.1. RENK: HAKI RENK KODU: RAL-6014; PARLAKLIK DURUMU: PARLAK OLACAKTIR. 2.2. YOĞUNLUĞU, 20 ± 2 °C'DE 1,10-1,60 G/CM3 ARASINDA OLACAKTIR. 2.3. BOYA TS 39 TİP-1'E UYGUN OLACAKTIR. 2.4. MALZEMENİN İMAL TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 3 AY OLACAKTIR. 3. YÜKLENİCİ BOYA İÇİN UYGUN OLAN TİNER/İNCELTİCİ KATILMA ORANINI VE BOYANIN KULLANMA TALİMATINI İÇEREN DOKÜMANI MALZEME İLE BİRLİKTE İDAREYE TESLİM EDECEKTİR. 4. MALZEME AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR AÇISINDAN FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 4.1. DOKUNMA KURUMA SÜRESİ, 20 ± 2 °C'DE EN FAZLA 5 SAAT OLACAKTIR. 4.2. BOYANIN KULLANMA TALİMATINA GÖRE UYGULAMA YAPILDIĞINDA KURUMUŞ BOYA FİLMİNDE, BOYADAN KAYNAKLANAN YÜZEY DÜZGÜNSÜZLÜĞÜ, TANEÇİKLEŞME, AKMA, YAPIŞMAMA, ÇATLAMA, KABARCIKLAŞMA, ÇIPLAK GÖZLE GÖRÜLEBİLEN İĞNE DELİKÇİKLERİ, KABARMA, DÖKÜLME, RENK UYUMSUZLUĞU OLMAYACAKTIR. 4.3. BOYANIN AMBALAJI AÇILDIĞINDA, YÜZEYDE KARIŞMAYAN KAYMAK TABAKASI OLMAYACAK VE BOYA KULLANMA TALİMATINA GÖRE KARIŞTIRILDIĞINDA BOYA HOMOJEN DURUMA GELECEK VE BOYADA KESİLME, PIHTILAŞMA, İRİ TANEÇİKLER, YABANCI MADDELER, ÇÖKELEK, FAZ AYRILMASI, TOPAKLANMA, RENK FARKLIĞI, KÜFLENME, KUTUDA PASLANMA KUSURLARI, KUTU DİBİNDE SERT, KALIN VE KARIŞMAYAN ÇÖKELTİ OLMAYACAKTIR. 4.4. BOYA, AMBALAJINDA YAZILI TİNER VEYA İNCELTİCİ İLE KARIŞTIRILDIĞINDA BOYADA FAZ AYRILMASI, KESİLME VE PIHTILAŞMA OLMAYACAKTIR. 5. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN NUMUNE ALMA PAYI OLARAK 5 LİTRE MALZEME ALIM MİKTARINA İLAVE EDİLEREK TESLİM EDİLECEKTİR. ANCAK NUMUNE MAL SEÇİMİ İDARE TARAFINDAN YAPILACAKTIR. 6. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN AZ 2 EN ÇOK 7 LİTRELİK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI, ÜRÜN İSMİ VE ÜRETİM VEYA SON KULLANMA TARİHİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR.	7. BİR YIL GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR. 8. YÜKLENİCİ FIRMA MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) 'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR. SÖZ KONUSU MSDS 2 NÜSHA TESLİM EDİLECEK OLUP 1 NÜSHASI BOYA ATÖLYESİNE VERİLECEKTİR. 9. YÜKLENİCİ ÜRETİCİ FIRMA AIT ISO 9001 KALİTE YÖNETİM SİSTEM BELGESİNİ MUAYENE ESANASINDA MUAYENE HEYETİNE SUNACAKTIR.

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
2	8010270163620	SENTETİK SIYAH BOYA (BOYA, SENTETİK)	1. MALZEME CİNSİ ALKİD REÇİNE ESASLI SON KAT BOYA OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2.1. RENK: SIYAH, RENK KODU: RAL-9017, PARLAKLIK DURUMU: PARLAK OLACAKTIR. 2.2. YOĞUNLUĞU, 20 ± 2 °C'DE 1,10-1,60 G/CM3 ARASINDA OLACAKTIR. 2.3. BOYA TS 39 TİP-1'E UYGUN OLACAKTIR. 2.4. MALZEMENİN İMAL TARİHİ İLE TESLİM TARHİ ARASINDA EN FAZLA 3 AY OLACAKTIR. 3. YÜKLENİCİ BOYA İÇİN UYGUN OLAN TİNER/İNCELTİCİ KATILMA ORANINI VE BOYANIN KULLANMA TALİMATINI İÇEREN DOKÜMANI MALZEME İLE BİRLİKTE İDAREYE TESLİM EDİLECEKTİR. 4. MALZEME AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR AÇISINDAN FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 4.1. DOKUNMA KURUMA SÜRESİ, 20±2 °C'DE EN FAZLA 5 SAAT OLACAKTIR. 4.2. BOYANIN KULLANMA TALİMATINA GÖRE UYGULAMA YAPILDIĞINDA KURUMUŞ BOYA FİLMİNDE, BOYADAN KAYNAKLANAN YÜZEY DÜZGÜNSÜZLÜĞÜ, TANEÇİKLEŞME, AKMA, YAPIŞMAMA, ÇATLAMA, KABARCIKLAŞMA, ÇIPLAK GÖZLE GÖRÜLEBİLEN İĞNE DELİKÇİKLERİ, KABARMA, DÖKÜLME, RENK UYUMSUZLUĞU OLMAYACAKTIR. 4.3. BOYANIN AMBALAJI AÇILDIĞINDA, YÜZEYDE KARIŞMAYAN KAYMAK TABAKASI OLMAYACAK VE BOYA KULLANMA TALİMATINA GÖRE KARIŞTIRILDIĞINDA BOYA HOMOJEN DURUMA GELECEK VE BOYADA KESİLME, PIHTILAŞMA, İRİ TANEÇİKLER, YABANCI MADDELER, ÇÖKELEK, FAZ AYRILMASI, TOPAKLANMA, RENK FARKLILIĞI, KÜFLENME, KUTUDA PASLANMA KUSURLARI, KUTU DİBİNDE SERT, KALIN VE KARIŞMAYAN ÇÖKELTİ OLMAYACAKTIR. 4.4. BOYA, AMBALAJINDA YAZILI TİNER VEYA İNCELTİCİ İLE KARIŞTIRILDIĞINDA BOYADA FAZ AYRILMASI, KESİLME VE PIHTILAŞMA OLMAYACAKTIR. 5. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN NUMUNE ALMA PAYI OLARAK 5 LİTRE MALZEME ALIM MİKTARINA İLAVE EDİLEREK TESLİM EDİLECEKTİR. ANCAK NUMUNE MAL SEÇİMİ İDARE TARAFINDAN YAPILACAKTIR. 6. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN AZ 2 EN ÇOK 7 LİTRELİK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI, ÜRÜN İSMİ VE ÜRETİM VEYA SON KULLANMA TARİHİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR.	7. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 8. YÜKLENİCİ FIRMA MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)'NÜ TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDİLECEKTİR. SÖZ KONUSU MSDS 2 NÜSHA TESLİM EDİLECEK OLUP 1 NÜSHASI BOYA ATÖLYESİNE VERİLECEKTİR. 9. YÜKLENİCİ ÜRETİCİ FIRMA AIT ISO 9001 KALİTE YÖNETİM SİSTEM BELGESİNİ MUAYENE ESASINDA MUAYENE HEYETİNE SUNACAKTIR.

Gök

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
3	801027H113818	SENTETİK SARI BOYA	1. MALZEME CİNSİ: ALKİD REÇİNE ESASLI SENTETİK SON KAT BOYA OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR YÜKLENİCİ FIRMA TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2.1. RENK: SARI, RENK KODU: RAL-1021, PARLAKLIK DURUMU: PARLAK OLACAKTIR. 2.2. YOĞUNLUĞU, 20 ± 2 °C'DE 0.90-1.60 G/CM3 ARASINDA OLACAKTIR. 2.3. KATI MADDE MİKTARI, AĞIRLIKÇA, % 45-70 ARASINDA OLACAKTIR. 2.4. MALZEMENİN İMAL TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 3 AY OLACAKTIR. 3. AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 3.1. DOKUNMA KURUMA SÜRESİ, 20±2 °C'DE EN FAZLA 5 SAAT OLACAKTIR. 3.2. BOYANIN KULLANMA TALİMATINA GÖRE UYGULAMA YAPILDIĞINDA KURUMUŞ BOYA FİLMİNDE, BOYADAN KAYNAKLANAN YÜZEY DÜZGÜNSÜZLÜĞÜ, TANEÇİKLEŞME, AKMA, YAPIŞMAMA, ÇATLAMA, KABARCIKLAŞMA, ÇIPLAK GÖZLE GÖRÜLEBİLEN İĞNE DELİKÇİKLERİ, KABARMA, DÖKÜLME, RENK UYUMSUZLUĞU OLMAYACAKTIR. 3.3. BOYANIN AMBALAJI AÇILDIĞINDA, YÜZEYDE KARIŞMAYAN KAYMAK TABAKASI OLMAYACAK VE BOYA KULLANMA TALİMATINA GÖRE KARIŞTIRILDIĞINDA BOYA HOMOJEN DURUMA GELECEK VE BOYADA KESİLME, PIHTILAŞMA, İRİ TANEÇİKLER, YABANCI MADDELER, ÇÖKELEK, FAZ AYRILMASI, TOPAKLANMA, RENK FARKLILIĞI, KUFLANMA, KUTUDA PASLANMA KUSURLARI, KUTU DİBİNDE SERT, KALIN VE KARIŞMAYAN ÇÖKELTİ OLMAYACAKTIR. 3.4. BOYA, AMBALAJINDA YAZILI TİNER VEYA İNCELTİCİ İLE KARIŞTIRILDIĞINDA BOYADA FAZ AYRILMASI, KESİLME VE PIHTILAŞMA OLMAYACAKTIR. 4. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN NUMUNE ALMA PAYI OLARAK 5 LİTRE MALZEME ALIM MİKTARINA İLAVE EDİLEREK TESLİM EDİLECEKTİR. ANCAK NUMUNE MAL SEÇİMİ İDARE TARAFINDAN YAPILACAKTIR. 5. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN AZ 2 EN ÇOK 5 LİTRELİK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI, ÜRÜN İSMİ VE ÜRETİM VEYA SON KULLANMA TARİHİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR.	6. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 7. YÜKLENİCİ FIRMA MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) 'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR.

14.04.2022

Özge

Özge DOĞAN Kim.Müh. 11020/4519

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
1	801027H906739	FIRINLI SIYAH BOYA (BOYA,FIRINLI)	1. AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR YÜKLENİCİ FIRMA TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 1.1. MALZEME CİNSİ SİLAHLARIN BOYANMASINDA KULLANIMA UYGUN FIRIN KURUMALI, AKRİLİK MELAMİN-EPOKSI MODİFİYE ESASLI SON KAT BOYA OLACAKTIR. 1.2. RENK: SIYAH, RENK KODU: RAL 9005 VEYA RAL-9017, PARLAKLIK DURUMU: MAT OLACAKTIR. OLACAKTIR. 1.3. YOĞUNLUĞU: 20 ± 2 °C'DE 1,00-1,70 G/CM3 ARASINDA OLACAKTIR. 1.4. KATI MADDE MİKTARI, AĞIRLIKÇA, % 45-70 ARASINDA OLACAKTIR. 1.5. MALZEMENİN İMAL TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 3 AY OLACAKTIR. 2. BOYANIN KULLANMA/UYGULAMA TALİMATI YÜKLENİCİ FIRMA TARAFINDAN MALZEME İLE BİRLİKTE TESLİM EDİLECEKTİR. 3. AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 3.1. BOYA KULLANMA TALİMATINA GÖRE UYGULAMA YAPILDIĞINDA, BOYANIN KURUMA SÜRESİ, KULLANMA TALİMATINDA BELİRTİLEN SÜREYE UYGUN OLACAKTIR. 3.2. BOYANIN KULLANMA TALİMATINA GÖRE UYGULAMA YAPILDIĞINDA KURUMUŞ BOYA FİLMİNDE, BOYADAN KAYNAKLANAN YÜZEY DÜZGÜNSÜZLÜĞÜ, TANEÇİKLEŞME, AKMA, YAPIŞMAMA, ÇATLAMA, KABARCIKLAŞMA, ÇIPLAK GÖZLE GÖRÜLEBİLEN İĞNE DELİKÇİKLERİ, KABARMA, DÖKÜLME, RENK UYUMSUZLUĞU OLMAYACAKTIR. 3.3. BOYANIN AMBALAJI AÇILDIĞINDA, YÜZEYDE KARIŞMAYAN KAYMAK TABAKASI OLMAYACAK VE BOYADA KESİLME, PIHTILAŞMA, İRİ TANEÇİKLER, YABANCI MADDELER (TAHTA, METAL, PLASTİK, CAM, TAŞ, TOPRAK, TEKSTİL ÜRÜNÜ) ÇÖKELEK, FAZ AYRILMASI, TOPAKLANMA, RENK FARKLILIĞI, KÜFLENME, KUTUDA PASLANMA KUSURLARI, KUTU DİBİNDE SERT, KALIN VE KARIŞMAYAN ÇÖKELTİ OLMAYACAKTIR. 3.4. BOYA, AMBALAJINDA YAZILI TİNER VEYA İNCELTİCİ İLE KARIŞTIRILDIĞINDA BOYA HOMOJEN DURUMA GELECEK VE BOYADA FAZ AYRILMASI, KESİLME, PIHTILAŞMA VE İRİ TANEÇİKLER OLMAYACAKTIR. 4. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN NUMUNE PAYI OLARAK 5 LİTRE MALZEME ALIM MİKTARINA İLAVE EDİLEREK TESLİM EDİLECEKTİR. ANCAK NUMUNE MAL SEÇİMİ İDARE TARAFINDAN YAPILACAKTIR. 5. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN AZ 2 EN ÇOK 7 LİTRELİK ORJINAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. 6. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİ İÇERİR ORJINAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR.	7. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 8. YÜKLENİCİ FIRMA MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR. SÖZ KONUSU MSDS 2 NÜSHA TESLİM EDİLECEK OLUP 1 NÜSHASI BOYA ATÖLYESİNE VERİLECEKTİR. 9. YÜKLENİCİ ÜRETİCİ FIRMA AIT ISO 9001 KALİTE YÖNETİM SİSTEM BELGESİNİ MUAYENE ESNASINDA MUAYENE HEYETİNE SUNACAKTIR.

14.10.2022

Özge DOĞAN Kim Müh. 11020/4519

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
1	8010008849894	SELÜLOZİK TİNER (TİNER,SELULÖZİK)	1. MALZEME CİNSİ SELÜLOZİK TİNER OLACAKTIR. ALIMI YAPILACAK MALZEME İÇİN BU HUSUS YÜKLENİCİ FIRMA TARAFINDAN ÜRETİCİ FIRMANIN ÜRÜN KATALOĞUNA VEYA ÜRETİCİ FIRMA ONAYLI DOKÜMANA DAYANDIRILARAK BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. TİNERİN YOĞUNLUĞU 0,80-0,95 G/CM3 ARASINDA OLACAKTIR. ALIMI YAPILACAK MALZEME İÇİN BU HUSUS YÜKLENİCİ FIRMA TARAFINDAN ÜRETİCİ FIRMANIN ÜRÜN KATALOĞUNA VEYA ÜRETİCİ FIRMA ONAYLI DOKÜMANA DAYANDIRILARAK BELGELENDİRİLECEKTİR. 3. TİNER BERRAK OLACAK VE İÇERİSİNDE YÜZEN VEYA ÇÖKEN YABANCI MADDELER BULUNMAYACAKTIR. BU HUSUS, FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR. 4. TİNERİN SELÜLOZİK BOYAYLA KARIŞTIRILMA ORANINI İÇEREN DOKÜMAN YÜKLENİCİ TARAFINDAN MALZEME İLE BİRLİKTE TESLİM EDİLECEKTİR. 5. FONKSİYON TESTİ BOYA ATÖLYESİNDE TİNER VE SELÜLOZİK ESASLI BOYANIN UYGUN ORANLARDA KARIŞTIRILARAK METAL PANELİN BOYANMASIYLA GERÇEKLEŞTİRİLECEKTİR. TEST SONUCUNDA TİNERİN SELÜLOZİK ESASLI BOYANIN YAPISINI BOZMADIĞI VE VİSKOZİTEYİ DÜŞÜREREK (AKIŞKANLIĞI ARTTIRARAK) UYGULAMA KOLAYLIĞI SAĞLADIĞI GÖZLEMLENECEKTİR. 6. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN 5 LİTRE TİNER KULLANILACAKTIR. BU MİKTAR MALZEME ALIM MİKTARINA İLAVE EDİLEREK TESLİM EDİLECEKTİR. ANCAK NUMUNE MAL SEÇİMİ İDARE TARAFINDAN YAPILACAKTIR. 7. MALZEMENİN İMAL TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 3 AY OLACAKTIR. ÜRETİM TARİHİ ORJINAL AMBALAJ ÜZERİNDE YAZILI OLACAKTIR. ÜRETİM TARİHİ AMBALAJ ÜZERİNDE YAZILI OLMAMASI HALİNDE ÜRETİCİ FIRMA ONAYLI DOKÜMANA DAYANDIRILARAK BELGELENDİRİLECEKTİR. 8. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN AZ 5 EN ÇOK 25 LİTRELİK ORJINAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI, ÜRÜN İSMİ, ÜRETİM TARİHİ VEYA SON KULLANMA TARİHİNİ İÇERİR ORJINAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR.	9. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 10. YÜKLENİCİ FIRMA MALZEMEYE AİT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) 'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR. SÖZ KONUSU MSDS 2 NÜSHA TESLİM EDİLECEK OLUP 1 NÜSHASI BOYA ATÖLYESİNE VERİLECEKTİR.

16.04.2022

Özgü DOĞAN Kim.Müh. 11020/4519

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
1	8010012121704	TİNER (THINNER,ASTAR,EPOXY)	1. MIL-T-81772 TIP 2 EPOKSİ TİNER OLACAKTIR. BU HUSUS BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. MIL-PRF-23377 EPOKSİ ASTAR BOYALARLA KULLANIMA UYGUN OLACAKTIR VE BU HUSUS BELGELENDİRİLECEKTİR. 3. FONKSİYON TESTİ BOYA ATÖLYESİNDE TİNER VE EPOKSİ ESASLI BOYANIN UYGUN ORANLARDA KARIŞTIRILARAK METAL PANELİN BOYANMASIYLA GERÇEKLEŞTİRİLECEKTİR. TEST SONUCUNDA TİNERİN EPOKSİ ESASLI BOYANIN YAPISINI BOZMADIĞI VE VİSKÖZİTEYİ DÜŞÜREREK AKIŞKANLIĞI ARTTIRARAK) UYGULAMA KOLAYLIĞI SAĞLADIĞI GÖZLEMLENECEKTİR. 4. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN 5 LİTRE TİNER KULLANILACAKTIR. BU MİKTAR MALZEME ALIM MİKTARINA İLAVE EDİLEREK TESLİM EDİLECEKTİR. ANCAK NUMUNE MAL SEÇİMİ İDARE TARAFINDAN YAPILACAKTIR. 5. MALZEMENİN KABULÜNDEN İTİBAREN EN AZ 12 AY RAF ÖMRÜ BULUNACAKTIR. 6. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN FAZLA 20 KG'LIK YA DA 5 GALONLUK AMBALAJLARDA TEMİN EDİLECEK VE AMBALAJ ÜZERİNDE URUNUN TANITICI BİLGİLERİ, ÜRETİCİ BİLGİLERİ VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE AİT BİLGİLER OLACAKTIR.	6. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 7. YÜKLENİCİ TİNER HAKKINDA GEREKLİ İKAZLARI İÇEREN MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMUNU (MATERIAL SAFETY DATA SHEET) MALZEME TESLİMİNDE İDAREYE VERECEKTİR.

12.04/2022



Özden UĞUR Kim Müh. 01030/5094

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik /İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
1	5970002420505	POLİÜRETAN İZOLASYON VERNİĞİ (INSULATING COMPOUND)	1. MIL-1-46058C ÇİFT BİLEŞENLİ POLİÜRETAN İZOLASYON VERNİĞİ MIL-1-46058C SPESİFİKASYONUNA SAHİP OLACAKTIR VE BU HUSUS BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. ALİMDA PARÇA NUMARASI "CONATHANE CE-1155" VEYA "CE-1155" ESAS ALINACAKTIR. ÜRÜNÜN PARÇA NUMARASINDA DEĞİŞİKLİK OLMASI YADA FARKLI PARÇA NUMARASINDAN TEMİN EDİLMESİ DURUMUNDA SÖZ KONUSU İZOLASYON VERNİĞİNİN "MIL-1-46058C TYPE UR" YE UYGUN OLDUĞU BELGELENDİRİLECEKTİR. 3. ÜRÜN TESLİM EDİLDİĞİNDE EN AZ 9 (DOKUZ) AYLIK RAF ÖMRÜNE SAHİP OLACAKTIR. 4. 1 QUARTLIK KİT(PART A VE PART B) OLARAK TEMİN EDİLECEK VE KİT MUHTEVİYATININ İÇERİSİNDEKİ (PART A VE PART B) HER BİR AMBALAJ ÜZERİNDE ÜRÜNÜN PARÇA NUMARASI, LOT NUMARASI, SON KULLANIM TARİHİ YA DA ÜRETİM TARİHİ, ÜRETİCİ FIRMA BİLGİLERİ VE KULLANIM VE TAŞIMAYA YÖNELİK GÜVENLİK BİLGİLERİNİ İÇEREN ETİKET BULUNACAKTIR.	5. GARANTİ İSTENMEYECEKTİR. 6. MALZEME İLE BİRLİKTE MALZEME GÜVENLİK BELGESİ (MSDS) VERİLECEKTİR.	12.04.2022 Özden UĞUR Kim.Müh. 01030/5094
2	8010270081136	SELÜLOZİK VERNİK (VERNİK,SELULOZİK)	1. MALZEME CİNSİ SON KAT SELÜLOZİK VERNİK OLACAKTIR. ALIMI YAPILACAK MALZEME İÇİN BU HUSUS YÜKLENİCİ FIRMA TARAFINDAN ÜRETİCİ FIRMANIN ÜRÜN KATALOGUNA VEYA ÜRETİCİ FIRMA ONAYLI DOKÜMANA DAYANDIRILARAK BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. VERNİK PARLAK OLACAKTIR. 3. MALZEME ALT MADDELERDE BELİRTİLEN ÖZELLİKLERE SAHİP OLACAKTIR. ALIMI YAPILACAK MALZEME İÇİN BU HUSUSLAR YÜKLENİCİ FIRMA TARAFINDAN ÜRETİCİ FIRMANIN ÜRÜN KATALOGUNA VEYA ÜRETİCİ FIRMA ONAYLI DOKÜMANA DAYANDIRILARAK BELGELENDİRİLECEKTİR. 3.1. KATI MADDE MİKTARI: AĞIRLIKÇA %28 İLA %35 ARASINDA OLACAKTIR. 3.2. YOĞUNLUK: 0.96 (±0.05) G/CM3 OLACAKTIR. 4. FONKSİYON TESTİ BOYA ATÖL YESİNDE SELÜLOZİK ESASLI BOYA UYGULANMIŞ BİR YÜZEY ÜZERİNE VERNİK UYGULANARAK GERÇEKLEŞTİRİLECEKTİR. TEST SONUCUNDA AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR GÖZLEMLENECEKTİR. 4.1. VERNİĞİN DOKUNMA KURUMA SÜRESİ 20 (±3) °C DE EN FAZLA 30 DAKİKA OLACAKTIR. 4.2. VERNİK, BOYALI YÜZEY ÜZERİNDE HERHANGİ BİR DEFORMASYONA SEBEP OLMAYACAK, UNIFORM (HOMOJEN) VE PARLAK BİR TABAKA OLUŞTURACAKTIR. 5. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN NUMUNE ALIMA PAYI OLARAK 3 LİTRE VERNİK ALIM MİKTARINA İLAVE EDİLEREK TESLİM EDİLECEKTİR. ANCAK NUMUNE MAL SEÇİMİ İDARE TARAFINDAN YAPILACAKTIR. 6. MALZEMENİN İMAL TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 3 AY OLACAKTIR. ÜRETİM TARİHİ ORJINAL AMBALAJ ÜZERİNDE YAZILI OLACAKTIR. ÜRETİM TARİHİ AMBALAJ ÜZERİNDE YAZILI OLMAMASI HALİNDE ÜRETİCİ FIRMA ONAYLI DOKÜMANA DAYANDIRILARAK BELGELENDİRİLECEKTİR. 7. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEV. VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN ÇOK 5 LİTRELİK ORJINAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI, ÜRÜN İSMİ VE ÜRETİM VEYA SON KULLANMA TARİHİNİ İÇERİR ORJINAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR.	8. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 9. YÜKLENİCİ FIRMA MALZEMEYE ALT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR. SÖZ KONUSU MSDS 2 NÜSHA TESLİM EDİLECEK OLUP 1 NÜSHASI BOYA ATÖL YESİNE VERİLECEKTİR.	14.11.2022 Özge DOĞAN Kim.Müh. 11020/4519

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
3	801027HA96476	VERNİK,AKRİLİK	1. MALZEME CİNSİ AKRİLİK SON KAT VERNİK OLACAKTIR. ALIMI YAPILACAK MALZEME İÇİN BU HUSUS YÜKLENİCİ FIRMA TARAFINDAN ÜRETİCİ FIRMANIN ÜRÜN KATALOGUNA VEYA ÜRETİCİ FIRMA ONAYLI DOKÜMANA DAYANDIRILARAK BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. VERNİK PARLAK OLACAKTIR. 3. VERNİĞİN YOĞUNLUĞU 0,80-1,2 G/ML ARASINDA OLACAKTIR. ALIMI YAPILACAK MALZEME İÇİN BU HUSUS YÜKLENİCİ FIRMA TARAFINDAN ÜRETİCİ FIRMANIN ÜRÜN KATALOGUNA VEYA ÜRETİCİ FIRMA ONAYLI DOKÜMANA DAYANDIRILARAK BELGELENDİRİLECEKTİR. 4. MALZEME İLE BİRLİKTE SERTLEŞTİRİCİ KULLANIM ORANI BİLGİSİNİ İÇEREN KULLANIM TALİMATI MALZEME İLE BİRLİKTE TESLİM EDİLECEKTİR. 5. MALZEME İLE BİRLİKTE KULLANIM TALİMATINDA BELİRTİLEN ORANA UYGUN MİKTARDA SERTLEŞTİRİCİ TESLİM EDİLECEKTİR. 6. FONKSİYON TESTİ BOYA ATÖLYESİNDE AKRİLİK BOYA UYGULANMIŞ YÜZEY ÜZERİNE UYGUN MİKTARDA SERTLEŞTİRİCİ İLE VERNİK KARIŞTIRILIP UYGULANARAK GERÇEKLEŞTİRİLECEKTİR. TEST SONUCUNDA VERNİĞİN UYGULANDIĞI YÜZEY ÜZERİNDE HOMOJEN, PARLAK VE SERT BİR FİLM TABAKASI OLUŞTURDUĞU GÖZLEMLENECEKTİR. 7. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN NUMUNE ALMA PAYI OLARAK 1 LİTRE VERNİK İLE YETERLİ MİKTARDA SERTLEŞTİRİCİ ALIM MİKTARINA İLAVE EDİLEREK TESLİM EDİLECEKTİR. ANCAK NUMUNE MAL SEÇİMİ İDARE TARAFINDAN YAPILACAKTIR. 8. MALZEMENİN İMAL TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 3 AY OLACAKTIR. ÜRETİM TARİHİ AMBALAJ ÜZERİNDE YAZILI OLMAMASI HALİNDE ÜRETİCİ FIRMA ONAYLI DOKÜMANA DAYANDIRILARAK BELGELENDİRİLECEKTİR. 9. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM, VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN ÇOK 3 LİTRELİK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI, ÜRÜN İSMİ VE ÜRETİM VEYA SON KULLANMA TARİHİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR.	10. BİR YIL GARANTİ İSTENECEKTİR. 11. YÜKLENİCİ FIRMA MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)'Nİ TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR. SÖZ KONUSU MSDS 2 NÜSHA TESLİM EDİLECEK OLUP 1 NÜSHASI BOYA ATÖLYESİNE VERİLECEKTİR.	14.1.2022 Özge DOĞAN Kim. Müh. 11020/4519 

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
1	8030270104731	MACUN, CAM	1. MALZEME CİNSİ: CAM MACUNU OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. MALZEMENİN RENGİ KOYU SARI VEYA HARDAL RENGİ OLACAKTIR. BU HUSUS, FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR. 3. MALZEMENİN FİZİKSEL FORMU ELLE ŞEKİL VERİLEBİLECEK YUMUŞAK MACUN ŞEKLİNDE OLACAKTIR. BU HUSUS, FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR. 4. TESLİM EDİLEN AMBALAJLARDAN 5 TANESİ AÇILARAK FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR. 5. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN AZ 1 EN ÇOK 2 KİLOGRAMLIK AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR.	6. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.

...../...../2022

Özge DOĞAN Kim.Müh. 11020/4519