Knaphen 1K

Texniki Məlumat Səhifəsi

Məhsul təqdimatı

Knarr Knaphen 1K bir komponentli akrilik boyadır. Parlaq görünüşlüdür və parlaqlığını uzun müddət qoruya bilir. Yüksək kimyəvi dayanıqlılığa sahibdir. Metal səthlərdə son qat kimi istifadə oluna bilər.

İstifadə olunacaq səthlər

Xüsusilə istehsal müəssisələrinin, anbarların, körpülərin, binaların metal konstruksiyalarını, çənləri, gəmiləri, sualtı metal konstruksiyaları və elektrik stansiyalarını boyamaq tövsiyə olunur.

Film qalınlığı və nəzəri yayılma sahəsi

	Ən az	Ən çox
Film qalınlığı, quru (µm)	30	50
Film qalınlığı, yaş (µm)	53	90
Nəzəri yayılma sahəsi (m^2/l)	18.6	11.2

Fiziki xassələri

Rəng		Ral rəngləri
Qatı maddə miqdarı	ASTM D2697-03	56%±2 (by volume)
Sıxlığı (gr/sm^3)	ASTM D1475-13	1.15±0.02
Özlülüyü (25°C) KU	ASTM D562-10	70±5
Parıldama nöqtəsi	ISO 3679	26°C±2
Parlaqlıq (GU 60°C)	ASTM D523-14	Yari Parlaq (30-70)
İncəltici		5-10 % Akrilik Tiner ilə incəldilməlidir

Bütün nəticələr rəngə görə kiçik fərqliliklər göstərə bilər.

Səthin hazırlanması

Polad - *Blast Cleaning*

Bütün səthlər təmiz, quru və çirkdən təmiz olmalıdır. Səthlər ISO 8504:2000-ə uyğun təmizlənməlidir.
Bütün kənarlar minimum 2 mm radiusda üyüdülməlidir. Disk dəyirmanları, qırma çəkicləri və ya digər uyğun elektrik alətlərindən istifadə edərək qaynaq tikişlərini hamarlaşdırın. Kəskin kənarlar, qaynaq tikişləri, künclər və qeyd olunandan daha az quru film qalınlığı əldə etmək ehtimalı olan digər sahələr zolaqla örtülməlidir.
Səthlər blast cleaning Sa 2½ (ISO 8501-1:2007) standartına uyğun təmizlənməlidir.

Öncədən boyalı səthlər

Bütün səthlər təmiz, quru və çirklənmədən təmiz olmalıdır. Səthlər ISO 8504:2000-ə uyğun təmizlənməlidir.
Seçilmiş boya sistemi ilə örtülmüş substratların uyğunluğunu təmin edin. Mövcud örtük sisteminin qalan hissəsi təmizlənməli, örtük sisteminə zərər verməmək üçün incə aşındırıcı istifadə edilməlidir.
Öncədən boyalı səthləri yenidən boyama zamanı, zədələnmiş sahələrə diqqət yetirilməlidir.
Sinklə astarlanmış məhsulları yenidən boyayarkən, astarın tam sərtləşdiyinə əmin olun. Sink duzları məhsulları yüksək təzyiqli təmiz su ilə təmizlənməlidir.

Knaphen 1 K

Texniki Məlumat Səhifəsi

Əlavə məlumat üçün "CMT GROUP" ilə əlaqə saxlayın.

Tətbiq

Qarışdırma

Məhsul bir komponent olaraq verilir.
- Komponenti təmiz mexaniki qarışdırıcı ilə qarışdırın.

Çox güclü qarışdırmaqdan çəkinin, çünki bu, havanın daxil olub əlavə köpüklənməyə gətirib çıxarır. Bu da zəif tətbiq nəticələrinə səbəb ola bilər.
Substratın temperaturundan asılı olmayaraq, qarışıq boyanın tövsiyə edilən minimum temperaturu 15 °C-dir. Daha aşağı temperaturlarda müvafiq tətbiq özlülüyünü əldə etmək üçün daha tiner tələb oluna bilər ki, bu da axma müqavimətini aşağı sala və daha gec bərkimə ilə nəticələnə bilər.
Substratın temperaturu ən azı 10 ° C və havanın şeh nöqtəsindən ən azı 3 ° C yuxarı olmalıdır.
Substratın yaxınlığında temperatur və nisbi rütubət ölçülməlidir.
Ümumiyyətlə, tövsiyə olunan maksimum səth temperaturu 40 ° C-dir. Daha yüksək polad temperaturları məqbuldur, bir şərtlə ki, quru çiləmə düzgün tətbiq olunmaqla və lazım gələrsə, əlavə incəlmə ilə qarşısı alınsın. Həddindən artıq hallarda, axmanın qarşısını almaq üçün film qalınlığını azaltmaq lazım ola bilər.
Qapalı yerlərdə boya tətbiq edərkən, tətbiq və quruma zamanı kifayət qədər havalandırmanı təmin edin. Yerli qaydalara əməl edin. Xüsusi tövsiyə üçün "CMT GROUP" ilə əlaqə saxlayın.

Tətbiq üsulları

Püskürtmə	Havasız tapança və ya konvensiyalı tapança istifadə oluna bilər	
Havasız sprey üçün dəyərlər	Başlıqdakı təzyiq	120 – 180 bar
	Ucluq ölçüsü	0,38 - 0,58 mm
	Püskürtmə bucağı	40-80 dərəcə
	Tinerin miqdarı	0 - 3%
Havalı sprey üçün dəyərlər	Başlıqdakı təzyiq	3-5 bar
	Ucluq ölçüsü	1.2-1.5 mm
	Püskürtmə bucağı	40-80 dərəcə
	Tinerin miqdarı	0 - 5%
Fırça/Rulo	Kəstirmələr və kiçik sahələrdə tətbiq üçün məsləhət görülür. Qeyd olunan film qalınlığında tətbiqetməyə diqqət edilməlidir.	
Tiner	İncəlmə lazımdırsa, tiner iki komponent qarışdırıldıqdan sonra əlavə edilməlidir. Tövsiyə olunan tiner səviyyəsi qalınlıqdan və şəraitdən asılıdır. Müəyyən hallarda, tinerin göstərilən səviyyəsini aşmaq tələb oluna bilər. Bununla belə, bir qayda olaraq, həddindən artıq incəlmədən qaçın, çünki bu, axma müqavimətinə və daha gec qurumaya səbəb olacaqdır.	

Film qalınlığı

Boya müəyyən edilmiş yaş film qalınlığına mümkün qədər yaxın tətbiq edilməlidir. Düzgün yaş film

"CMT Group" MMC
Ünvan: Badamdar şos. 27, Bakı, Azərbaycan
Tel: (+994 12) 502 45 50
Faks: (+994 12) 502 45 51
E-mail: office@cmt.com.az
Web-site: www.cmt.com.az

qalınlığının tətbiq olunduğunu yoxlamaq üçün yaş film qalınlığı ölçən cihazdan istifadə edin. Həddindən artıq tətbiq, həddindən artıq incəlmə, səhv tətbiq texnikası və s. boyanın axmasına və sallanmasına səbəb ola bilər. Boya hələ də yaş olduqda, bu cür təsirlər qüsurlu sahələri fırçalamaqla aradan qaldırıla bilər. Boya quruduqdan sonra qüsur aşkar edildikdə, zədələnmiş sahələri bərabər hamar bir səthə zımpara ilə düzəldin və əlavə bir boya qatı tətbiq edin.
Kənarlar, künclər, qaynaq tikişləri və s. kimi spesifik yerlərdə müəyyən edilmiş qalınlığa nail olmaq üçün dəyirmi fırçadan istifadə edin və bütün sahələrin lazımi şəkildə boyanmasını təmin edin. Həddindən artıq tətbiqdən çəkinin, çünki bu, fırça izlərinə səbəb olacaq və həmçinin boyanın işinə mənfi təsir göstərən hava tutulmasına səbəb ola bilər.

Əlavə istifadə təlimatları

Metal rəng çalarlarına diqqət yetirin.
Ümumilikdə metal rəng çalarlarının görünüşü tətbiq üsulundan, tətbiq qalınlığından, substratın növündən və s. asılı olur. Bu səbəbdən, RAL 9006, Ral 9007 kimi rəng kodu standartlarına uyğun olaraq metal çalarlar tam olaraq hazırlana bilməz.

Quruma zamanı

Quruma zamanı əsasən hava şərtlərinə, çəkilən qat qalınlığına və çəkilən qat sayına bağlıdır. Aşağıdakı cədvəldə boyanın hava temperaturundan asılı olaraq təqribi quruma zamanı göstərilmişdir.

- Boyanacaq ərazi yaxşı havalandırılmalıdır (Açıq hava və ya sərbəst hava dövretməsi)
- Boya məsləhət edilən qalınlıqda vurulmalıdır
- Qalınlıq vurulacaq qatların sayı nəzərə alınaraq vurulmalıdır.

Havanın tempraturu	**10^{o}C**	**23^{o}C**	**40^{o}C**
Üst quruma	30 dəq	15 dəq	10 dəq
Sərt quruma	50 dəq	30 dəq	15 dəq
Tam (sərt) quruma	2 saat	1.5 saat	1 saat
İkinci qatın vurulması, ən az	2 saat	1.5 saat	1 saat

Yuxarıda göstərilmiş məlumatlar qaydalara əməl olunmaqla müəyyən olunmuşdur. Quruma vaxtı film qalınlığına, havalandırmaya, səthdə var olan boya sisteminə, boyanın keçirdiyi əməliyyatlara, mexaniki dayanıqlılığına və qatılmış tiner miqdarına bağlı olaraq arta və ya azala bilər.

Məhsul uyğunluğu

Boya müxtəlif astar və son qatlarla birlikdə istifadə oluna bilər. Bəziləri aşağıda göstərilmişdir. Daha dəqiq sistemlər üçün şirkətimizlə əlaqə saxlamağınız məsləhət görülür:

Öncəki qat: zink epoksid, epoksid, epoksid məcun, poliuretan
Sonrakı qat: akrilik poliuretan

Tipik boya sistemi

Knarr Zinkomastik Primer	1 x 100 µm
Knarr Zinkomastik Primer	1 x 100 µm

“CMT Group” MMC
Ünvan: Badamdar şos. 27, Bakı, Azərbaycan
Tel: (+994 12) 502 45 50
Faks: (+994 12) 502 45 51
E-mail: office@cmt.com.az
Web-site: www.cmt.com.az

Knaphen 1 K

Texniki Məlumat Səhifəsi

Knarr Knaphen 1 K 1 x 60 µm

Digər sistemlər tətbiq sahəsinə görə müəyyən oluna bilər.

Saxlama şərtləri

Boya ərazi şəraiti diqqətə alınaraq quru, sərin, yaxşı havalandırılmış, yüksək temperatur və qığılcım çıxma ehtimalı olmayan depolarda qapağı açılmamış halda saxlanmalıdır. İstifadə etməzdən öncə yaxşı qarışdırılmalıdır. Qablar sıx bağlanmalıdır. Rəf ömrü (23^{o}C-də) 36 aydır.

Qablaşdırılma şəkli

Məhsul 13 KQ olaraq metal qablarda istehsal olunur.

Tətbiq edən operator

Bu məhsul professional istifadə üçün nəzərdə tutulub. Tətbiq edən şəxs və ya operator təcrübəli və məhsul barədə məlumatlı olmalıdır. Sözü gedən şəxs boyanı tələbnaməyə uyğun olaraq qarışdırmalı və tətbiq etməlidir. Tətbiqdə iştirak edən işçilər təhlükəsizlik avadanlıqları ilə təmin olunmalıdır.

Məhsulun rəngi

Məhsulun rəngində partiyadan partiyaya kiçik fərqlilikləri mövcud ola bilər.

Diqqət

Yuxarıdakı məlumatlar laboratoriya sınaqları və sahə tətbiqlərində əldə olunan nəticələr əsasında hazırlanmışdır. Şirkətin idarəsi xaricində olan tətbiqetmələrdə şirkət sadəcə boyanın keyfiyyətinə cavabdehdir. Tətbiqetmə və tətbiqetmə xətalarından yarana biləcək problemlərə görə cavabdehlik daşımır.

Sağlamlıq və təhlükəsizlik qaydaları

Qabın üzərində göstərilən qaydalara riayət edin. Yüksək temperatur və qığılcım çıxma ehtimalı olmayan depolarda saxlayın. Yaxşı havalandırılan ərazilərdə istifadə edin. İstifadə zamanı dəriylə təmas olmuşdursa, uyğun həlledici ilə sonra su və sabunla yuyulmalıdır. Gözə düşdüyündə bol su ilə yuyulub gərək olduğunda tibbi müdaxilə olunmalıdır.

- Qablaşmanı möhkəm bağlı saxlayın və uşaqların əli çatmayan yerdə və ya yemək və içkilərdən uzaq saxlayın.
- Tətbiq və qurutma zamanı yaxşı havalandırmanı təmin edin.
- Boya çəkərkən qoruyucu gözlük taxmaq məsləhətdir.
- Gözlə təmasda olduqda, dərhal bol su ilə yuyun və həkimə müraciət edin.
- Sabun və ya su istifadə edərək dəriyə bulaşan məhsulu çıxarın.
- Boya həmişə sərin yerdə saxlanmalıdır.
- Boya daşıyarkən diqqətli olmaq lazımdır. Qablaşmanı həmişə etibarlı dik vəziyyətdə saxlayın.
- Hər hansı boya tullantılarını müvafiq Ətraf Mühitin Keyfiyyəti Qaydalarına uyğun olaraq atın

Knaphen 1 K

Texniki Məlumat Səhifəsi

***Qeyd:** “CMT Group” MMC şirkəti xəbərdarlıq etmədən texniki məlumat səhifəsindəki məlumatları dəyişdirmə hüququnu özündə saxlayır.*

“CMT Group” MMC
Ünvan: Badamdar şos. 27, Bakı, Azərbaycan
Tel: (+994 12) 502 45 50
Faks: (+994 12) 502 45 51
E-mail: office@cmt.com.az
Web-site: www.cmt.com.az