

COATIX® EP 4090 Thixotropic Top Coat

Solventsiz Epoksid Əsaslı Tikotrop Son Qat Örtüyü

Məhsul Haqqında

COATIX® EP 4090 Thixotropic Top Coat; iki komponentli, tərkibində solvent olmayan, tiksotrop strukturlu, epoksid qatranı əsaslı rəngli son qat örtük materialıdır. Mala ilə yayıldıqdan sonra mərcan (effekt) rolik ilə daranaraq portağal qabığı görünüşlü teksturalı səth əldə edilir. Yüksək səth sərtliyi, yüksək mexaniki müqaviməti, suya və kimyəvi maddələrə davamlılığı və asan təmizlənməsi əsas xüsusiyyətləridir. Teksturalı səthi örtüyə sürüşməzlik xüsusiyyəti verir; tiksotrop strukturu sayəsində rampa və mailli səthlərdə axmadan tətbiq edilə bilər. Metal və ya beton səthlər üzərinə uyğun astar qatından sonra son qat kimi tətbiq edilir.

İstifadə Sahələri

- Fabriklər, anbarlar, emalatxanalar və təyyarələrə texniki xidmət anqarları
- Ticarət mərkəzləri, terminallar, sərgi və yarmarka sahələri
- Məktəblər, xəstəxanalar, ofislər və iş yerləri
- Əczaçılıq, boya, kağız və qida sektoru müəssisələri və laboratoriyalar
- Sənaye mətbəxləri, yeməxanalar və camaşırxanalar
- Çoxmərtəbəli və yeraltı avtomobil dayanacaqları, rampalar və yükləmə sahələri
- Təmizləyici qurğular, texniki otaqlar və texniki xidmət emalatxanaları
- Ağır forklift hərəkəti və korroziyalı kimyəvi maddələrin olduğu sahələr
- Sürüşməzlik tələb edən üfüqi tətbirlər
- Daxili məkanlarda, beton və ya metal səthlər üzərinə astar qatından sonra son qat kimi

Üstünlükləri

- Tərkibində solvent yoxdur; qapalı həcmərdə təhlükəsiz tətbiq edilir
- Tiksotrop strukturu sayəsində rampalarda və mailli səthlərdə axmır
- Portağal qabığı görünüşlü teksturalı səthi örtüyə sürüşməzlik xüsusiyyəti verir
- Yüksək mexaniki müqavimətə və aşınmaya müqavimətə malikdir
- Bir çox kimyəvi maddəyə və qeyri-üzvi turşulara qarşı davamlıdır
- Tikişsiz, gigiyenik səth yaradır; steril şəraitə uyğundur
- Maye keçirmir; asan təmizlənir, texniki qulluq xərcləri aşağıdır
- Mala və mərcan rolik ilə sürətli və asan tətbiq edilir
- Geniş RAL rəng seçimi ilə istehsal edilə bilər

Texniki Xüsusiyyətlər

Ümumi Məlumatlar	
Materialın strukturu	İki komponentli, solventsiz, tiksotrop, epoksid qatranı əsaslı (A: qatran, B: bərkidici)
Rəng / görünüş	A komponenti (qatran): Tikotrop maye, RAL rəng seçimlərində B komponenti (bərkidici): Maye, açıq sarı Tətbiqdən sonra: Parlaq, teksturalı (portağal qabığı) səth
Parlaqlıq	Parlaq
Sıxlıq (qarışıq)	$1,70 \pm 0,10 \text{ q/sm}^3 / 23^\circ\text{C}$ (EN ISO 2811-1)
Tiksotropiya indeksi	5,4–5,9

Uçucu üzvi birləşmələr (VOC)	≤ 3,9 q/L
Quru qalıq miqdarı	100% (kütləcə)
İstismar temperaturu	-10°C / +60°C (quru mühit)
Mexaniki Müqavimət	
Sıxılmaya müqavimət (ASTM D695 / EN ISO 604)	60–75 N/mm ²
Şor D sərtliyi (ASTM D 2240 / DIN 53505)	80 ± 5 (7 gün / 23°C)
Aşınmaya müqavimət – Taber (EN 1504-2)	≤ 115 mq / 1000 dövr
Qoparma üsulu ilə yapışma müqaviməti (EN 1542 / EN 1504-2)	≥ 2,0 (1,5) ^b N/mm ² – betonda qopma
Zərbəyə müqavimət sınağı (EN 1504-2)	Sinif III
Kapilyar su əmmə qabiliyyəti və su keçiriciliyi (EN 1504-2)	≤ 0,1 kq/m ² ·h ^{0.5}
Tətbiq Məlumatları	
Qarışıq nisbəti (A / B)	90 / 10 (kütləcə)
Seyreldici	Seyreldilmir
Tətbiq üsulu	Mala ilə yayma, saten rolik ilə darama, mərcan (effekt) rolik ilə naxış vermə
Tətbiq avadanlığı	300–500 dövr/dəq qarışdırıcı, mala, saten rolik, mərcan (effekt) rolik
Qabda istifadə müddəti	40–60 dəq / 23°C, 200 q (DIN 16945)
Sərfiyyat	350–500 q/m ² (bir qat)
Quru təbəqə qalınlığı	200–300 mikron (bir qat)
Örtmə qabiliyyəti	2,0–2,9 m ² /kq
Tətbiq temperaturu (mühit və səth)	+10°C / +30°C
Səthin yol verilən nəmliyi	Ən çoxu 4%
Mühitin nisbi rütubəti	Ən çoxu 80%
Qurutma Müddətləri	
Toz tutmayan quruma	60–90 dəqiqə / 23°C (EN ISO 9117)
Toxunmaya quruma	6–8 saat / 23°C (EN ISO 9117)
Növbəti qatın çəkilmə müddəti	Ən tez 12 saat – ən gec 24 saat / 23°C (EN ISO 9117)
Piyada hərəkətinə açılma	24 saat / 23°C
Tam quruma	7 gün / 23°C (EN ISO 9117)
Tam mexaniki və kimyəvi yüklənmə	7 gün / 23°C
Təhlükəsizlik Məlumatları	
Təhlükəli maddələr	TMF-ə baxın

Göstərilən texniki göstəricilər +23°C mühit temperaturu və 50% nisbi rütubət şəraitində əldə edilmişdir; mühit və səth temperaturu aşağı düşdükcə müddətlər uzanır, yüksəldikcə qısalır. Aşağı temperaturalarda özlülük artdığından sərfiyyat da artır. Sərfiyyat göstəriciləri nəzəridir; səthin əmiciliyindən, kələ-kötürlüyündən və tətbiq üsulundan asılı olaraq dəyişir. Dəqiq sərfiyyat üçün obyektə nəzarətli nümunə tətbiqi aparılmalıdır.

Tətbiq Qaydası

Səthin Hazırlanması

Beton və mineral əsaslı səthlər: Tətbiq ediləcək səth bərkiməsini tamamlamış (ən azı 28 gün), möhkəm, quru və daşıyıcı olmalıdır. Beton səthin sıxılmaya müqaviməti ən azı 25 N/mm², səthin qoparma (Pull-Off) müqaviməti ən azı 1,5 N/mm² olmalıdır. Səthdəki zəif hissələr, sement südü və boş hissəciklər freze, qum/qırma şırnağı və ya sumbata ilə kənarlaşdırılmalı; açıq məsaməli, kələ-kötür səth əldə edilməlidir. Səth toz, yağ, qətran, boya, silikon, beton qulluq (kür) materialı, yuyucu vasitə və qəlib yağı kimi yapışmaya mane olan maddələrdən təmizlənməlidir. Çirk və toz sənaye tozсорanı ilə götürülməlidir. Zədələnmiş sahələr, çatlar və quşgözü boşluqlar epoksid əsaslı təmir materialı/məcunu ilə bərpa edilməlidir. Hazırlanmış səth tətbiqdən əvvəl COATIX® EP 1180 Primer solventsiz epoksid astarı (və ya əmici olmayan/səth sərtləşdiricisi tətbiq edilmiş döşəmələrdə COATIX® EP 1220 Primer epoksid astarı) ilə onun texniki məlumat vərəqindəki təlimatlara riayət edilərək mütləq astarlanmalıdır.

Metal və polad səthlər: Səth pasdan, yanıq təbəqəsindən, köhnə boyadan, yağdan, qresdən və yapışmaya mane olan bütün çirkəldən təmizlənməlidir. Ən uyğun ilkin hazırlıq ISO 8501-1 standartına görə Sa 2½ keyfiyyətində qumlama aparılmalıdır. Qumlamadan sonra səth paslanmağa imkan verilmədən ən qısa müddətdə COATIX® Steelcoat EP 1810 Primer solventli epoksid astarı ilə astarlanmalıdır. Astar qatının növbəti qatın çəkilmə müddəti ərzində son qatın tətbiqinə keçilməlidir.

Nəmliyə Nəzarət

Tətbiqdən əvvəl betonun nəmliyi nəmölçən ilə ölçülməlidir; yol verilən nəmlik həddi ən çoxu 4%-dir. Nəmölçən olmadıqda 1 m x 1 m ölçüdə polietilen örtük səthə lentlə yapışdırılır və 24 saat gözlənilir; səhər yoxlamasında örtüyün altında kondensasiya yoxdursa, tətbiqə davam edilə bilər. Tətbiqdən əvvəl şəh nöqtəsinə də diqqət yetirilməlidir; səthin temperaturu şəh nöqtəsindən ən azı 3°C yuxarı olmalıdır. Aşağı temperatur və yüksək rütubət şəraitində səthdə ağarma (blushing) müşahidə edilə bilər.

Qarışıqın Hazırlanması

A və B komponentləri öz qablarında aşağı dövrü (300–500 dövr/dəq) mexaniki qarışdırıcı ilə ayrı-ayrılıqda təxminən 30 saniyə qarışdırılır. B komponentinin (bərkidici) hamısı A komponentinin (qətran) içinə boşaldılır və homogen qarışıq alınana qədər 2–3 dəqiqə qarışdırılır. Qarışıq təmiz qaba keçirilərək daha 1 dəqiqə qarışdırılır; qabın kənarlarında və dibində qarışmamış material qalmamasına diqqət edilir. Hava cəlb olunmasını minimuma endirmək üçün lazım olduğundan artıq və yüksək dövrdə qarışdırmaqdan çəkinmək lazımdır; qarışdırmadan sonra cəlb olunmuş havanın çıxması üçün qısa müddət gözlənilməlidir. Qətiyyəyən əl ilə və ya mala ilə qarışdırılmamalıdır. Qarışıq nisbəti kütləcə A/B: 90/10 təşkil edir və qətiyyəyən dəyişdirilməməlidir. Qismən qarışıq hazırlanacaqsa, nisbət təəzi ilə qorunmalıdır. Qarışığa su, solvent və ya tiner əlavə edilməməli, məhsul seyreltilməməlidir. Böyük miqdarda qarışıqlarda qabda istifadə müddəti qısaldır, tətbiq üçün vaxt qalmır.

Son Qatın Tətbiqi

Hazırlanmış qarışıq astarlanmış səthə mala (və ya daraqlı mala) ilə təxminən 200–300 mikron quru təbəqə qalınlığı verəcək şəkildə bərabər yayılır; saten rolik ilə daranaraq bərabər paylanma təmin edilir. Material hələ yaş ikən mərcan (effekt) rolik ilə bir-birinə perpendikulyar iki istiqamətdə daranaraq portağal qabığı naxışı yaradılır və tətbiq tamamlanır. Bir qatda tətbiq edilir; düzəliş məqsədilə ikinci qat tələb olunarsa, növbəti qatın çəkilmə müddəti (ən gec 24 saat) keçilmədən tətbiq edilməlidir. Müddət keçərsə, alt qat mexaniki üsullarla kobudlaşdırılmalıdır. Rəng çaları fərqi yaranmaması üçün eyni sahədə eyni partiya nömrəli məhsul istifadə edilməli və tətbiq yaş kənar qorunmaqla fasiləsiz davam etdirilməlidir.

Kimyəvi Davamlılıq

Kimyəvi maddə	Qatılıq	Davamlılıq
Turşulara davamlılıq		
Sulfat turşusu (H ₂ SO ₄)	10%	3~2
Sulfat turşusu (H ₂ SO ₄)	20%	3~2
Sulfat turşusu (H ₂ SO ₄)	98%	2~1
Xlorid turşusu (HCl)	10%	3~2
Xlorid turşusu (HCl)	20%	3~2
Xlorid turşusu (HCl)	35%	2

Kimyəvi maddə	Qatılıq	Davamlılıq
Nitrat turşusu (HNO ₃)	10%	3~2
Nitrat turşusu (HNO ₃)	20%	3~2
Sirkə turşusu (CH ₃ COOH)	10%	3~2
Sirkə turşusu (CH ₃ COOH)	20%	2
Süd turşusu (CH ₃ CHOH-COOH)	10%	2
Süd turşusu (CH ₃ CHOH-COOH)	20%	2~1
Qarışqa turşusu (HCOOH)	10%	2
Qarışqa turşusu (HCOOH)	20%	2~1
Xromat turşusu (H ₂ CrO ₄)	10%	2
Qələvilərə davamlılıq		
Natrium hidroksid (NaOH)	50%	3
Həlledicilərə və digərlərinə davamlılıq		
Ksilol	–	2
Etil spirti	–	2
Solvent-nafta	–	3~2
Benzin / dizel yanacağı	–	3
Mineral və hidravlik yağlar	–	3
Su / dəniz suyu	–	3

3 Adı çəkilən kimyəvi maddələrə qarşı çox davamlıdır.

2 Adı çəkilən kimyəvi maddələrə qarşı davamlıdır.

1 Adı çəkilən kimyəvi maddələrə qarşı davamlı deyil.

~ İki dəyər arasında meyil göstərir.

Cədvəldə göstərilməyən kimyəvi maddələrin olduğu mühitlər üçün şirkətimizə müraciət edin. Göstəricilər +23°C-də, 7 günlük bərkimə müddətindən sonra laboratoriya şəraitində əldə edilmişdir.

Məhdudiyyətlər

- Məhsul səth və mühit temperaturu +10°C ilə +30°C arasında olduqda tətbiq edilməlidir.
- Səthin temperaturu şəh nöqtəsindən ən azı 3°C yuxarı olmalıdır.
- Yaş, nəm və ya qalxan nəmlik problemi olan döşəmələrdə tətbiqdən əvvəl mütləq texniki xidmətə müraciət edilməlidir.
- Beton döşəmə ən azı 28 gün bərkiməmiş olmalı, ən azı 25 N/mm² sıxılmaya müqavimətə və 1,5 N/mm² dartılmaya müqavimətə malik olmalıdır.
- Məhsul astarsız olaraq birbaşa beton və ya metal səthə tətbiq edilməməlidir.
- Metal səthlərdə Sa 2½ keyfiyyətində qumlama və uyğun epoksid astarın tətbiqi məcburidir.
- Məhsula su, solvent və ya tiner əlavə edilməməli; təsdiq edilməmiş kimyəvi maddələrlə qarışdırılmamalıdır.
- Qarışıq hazırlandıqdan sonra göstərilən qabda istifadə müddəti ərzində sərf edilməlidir; müddəti keçmiş qarışıq istifadə edilməməlidir.
- Qatlar arasındakı 24 saatlıq müddət keçərsə, yeni qat tətbiq edilməzdən əvvəl səth sumbata ilə kobudlaşdırılmalıdır.
- Material mühit şəraitinə uyğunlaşması üçün tətbiqdən ən azı 24 saat əvvəl tətbiq sahəsinə gətirilməlidir.
- Tətbiqdən sonra ən azı 24 saat səthin üzərində gəzilməməli; tam bərkimə (7 gün) tamamlanmadan ağır mexaniki və kimyəvi yüklənməyə məruz qoyulmamalıdır.
- Tətbiqdən sonrakı 48 saat ərzində səthin su ilə təmasının qarşısı alınmalıdır; əks halda səthdə tutqunlaşma və karbonatlaşma müşahidə edilə bilər.

- Donmuş, 24 saat ərzində donma riski olan və ya birbaşa günəşə və küləyə açıq sahələrdə tətbiqdən çəkinmək lazımdır; qızdırma tələb olunarsa, yalnız elektrikli isti hava üfürən sistemlər istifadə edilməlidir.
- Rəng çaları fərqlərinin qarşısını almaq üçün eyni sahədə eyni partiya nömrəli məhsul istifadə edilməlidir.
- Epoksid əsaslı məhsullar UV təsiri ilə saralma və tutqunlaşma göstərə bilər; davamlı UV təsirinə məruz qalan tətbiqlərdə alifatik poliuretan son qat ilə qorunması tövsiyə olunur.

Alətlərin Təmizlənməsi

İstifadə edilən bütün alət və avadanlıqlar material bərkimədən əvvəl COATIX® T 9100 Epoxy Thinner ilə təmizlənməlidir. Bərkimiş material yalnız mexaniki üsullarla kənarlaşdırıla bilər.

Saxlama Şəraiti və Saxlama Müddəti

Məhsul qablarının qapaqları bağlı və etiket məlumatları tam olmalıdır. İlk daxil olan ilk çıxar qaydasına riayət edilərək son istifadə tarixinə nəzarət edilməlidir. Saxlama yeri quru, sərin və yaxşı havalandırılan olmalıdır. Məhsul birbaşa günəş şüasından və şaxtadan qorunmalıdır; A komponentində kristallaşma müşahidə edildikdə qab nəzarətli şəkildə +60°C ilə +70°C arasında qızdırılaraq kristallar aradan qaldırıla bilər. Məhsul texniki təhlükəsizlik məlumatları və qanunvericilik tələbləri nəzərə alınmaqla saxlanmalıdır. +15°C ilə +25°C arasında, rütubətsiz qapalı anbarda, açılmamış orijinal qablaşdırmada istehsal tarixindən etibarən 12 ay saxlama müddətinə malikdir.

Təhlükəsizlik Tədbirləri

Qablaşdırma üzərində göstərilən təhlükə və ehtiyat tədbirləri ifadələrinə, təhlükəsizlik nişanlarına və xəbərdarlıqlara diqqət edilməlidir. Məhsulla bağlı qüvvədə olan qanunvericiliyə (1907/2006/EC – REACH, Əlavə II və (Aİ) 2020/878 sayılı Reqlament) uyğun hazırlanmış Təhlükəsizlik Məlumat Formasında (TMF) göstərilən sağlamlıq və təhlükəsizlik məlumatlarına riayət edilməlidir.

Məhsulun tərkibində solvent yoxdur; lakin epoksid qatranları və amin əsaslı bərkidicilər dəridə və gözdə qıcıqlanmaya və allergik reaksiyaya səbəb ola bilər. Tətbiq zamanı kifayət qədər havalandırma təmin edilməli; qoruyucu eynək, kimyəvi maddələrə davamlı əlcək və iş geyimi istifadə edilməli, lazım gəldikdə maska taxılmalıdır. Məhsulun qida məhsulları ilə təmasına yol verilməməli; tətbiq sahəsinə yemək və içki gətirilməməlidir. Məhsulla birbaşa təmasdan çəkinmək lazımdır və buxarı tənəffüs edilməməlidir; dəri ilə təmas halında bol su və sabunla yuyulmalı, göz ilə təmas halında bol su ilə yuyularaq həkimə müraciət edilməlidir. Udulduqda qusdurulmadan təcili həkimə müraciət edilməlidir. Saxlama və tətbiq sahələrinə od ilə yaxınlaşılmamalıdır. Məhsul uşaqların və ev heyvanlarının çata bilməyəcəyi yerlərdə saxlanmalıdır. Məhsulun və qablaşdırmasının utilizasiyası qüvvədə olan yerli qanunvericiliyə uyğun aparılmalıdır.

Cavabdehlik

Şirkətimiz yalnız məhsulun keyfiyyətinə görə cavabdehdir. Məhsulun yazılı texniki tövsiyələr çərçivəsindən kənar istənilən şəkildə istifadəsi, o cümlədən yanlış tətbiq və ya uyğun olmayan şəraitdə istifadə tamamilə istifadəçinin məsuliyyətindədir. Daha ətraflı texniki məlumat üçün məhsul kataloquna müraciət edə və ya nümayəndələrimizlə əlaqə saxlaya bilərsiniz.

Qablaşdırma

A komponenti 18 kq + B komponenti 2 kq = 20 kq dəst

KARTAS KİMYA MMC

Sumqayıt Sənaye Parkı

Kimyaçılar küçəsi 1, AZ 5002

Sumqayıt, Azərbaycan

www.mrfix.az

Tel: +994 12 310 88 55 Mob: +994 10 347 00 10