



COATIX® EP 1150 Primer

Solventsiz Doldurucu Tərkibli Epoksid Astar

Məhsul Haqqında

COATIX® EP 1150 Primer; tərkibində solvent olmayan, iki komponentli, epoksid qatranı əsaslı və xüsusi qradasiyalı doldurucu tərkibli döşəmə astarıdır. Beton və sement əsaslı mineral səthlərin kapilyar boşluqlarını doldurur, səth müqavimətini artırır və özündən sonra tətbiq ediləcək epoksid örtük, boya və ya təmir materialları üçün yapışma körpüsü rolunu oynayır. Doldurucu tərkibli strukturu sayəsində kələ-kötür və əmici səthlərdə döşəmənin hamarlığını təmin edir və tikinti sahəsi şəraitində tətbiq asanlığı yaradır.

İstifadə Sahələri

- Fabriklər, anbarlar, terminallar, çoxmərtəbəli avtomobil dayanacaqları və ticarət mərkəzləri
- Emalatxanalar və təyyarələrə texniki xidmət anqarları
- Məktəblər, xəstəxanalar, laboratoriyalar və gigiyenik mühit tələb edən sahələr
- Əczaçılıq, qida və boya sektoru müəssisələri, sənaye mətbəxləri və mətbəələr
- Təmirçilik qurğular və korroziyalı kimyəvi maddələrin istifadə edildiyi sahələr
- Ağır forklift hərəkətinə məruz qalan döşəmələr
- Epoksid və poliuretan əsaslı döşəmə örtüklərindən əvvəl astar qatı kimi
- Uyğun aqreqatla qarışdırılaraq doldurucu və təmir materialı kimi
- Birbaşa sıyrma qatı kimi

Üstünlükləri

- Solventsizdir; tətbiq zamanı aşağı emissiya təmin edir
- Doldurucu tərkibli strukturu sayəsində tikinti sahəsi şəraitində tətbiq asanlığı təmin edir
- Sement əsaslı səthlərə mükəmməl yapışır
- Betonun kapilyar boşluqlarını doldurur, səth müqavimətini artırır
- Sonrakı epoksid və poliuretan örtük qatları üçün güclü yapışma körpüsü yaradır
- Kimyəvi maddələrə və qeyri-üzvi turşulara qarşı davamlıdır, mexaniki müqaviməti yüksəkdir
- Uyğun aqreqat əlavə edilməklə doldurucu və təmir materialı kimi istifadə edilə bilər

Texniki Xüsusiyyətlər

Ümumi Məlumatlar	
Materialın strukturu	İki komponentli, doldurucu tərkibli, epoksid qatranı əsaslı (A: qatran, B: bərkidici)
Sıxlıq (qarışıq)	1,50 ± 0,1 q/sm ³ / 20°C (EN ISO 2811-1)
Özlülük (qarışıq)	1000–1500 mPa·s
Uçucu üzvi birləşmələr (VOC)	≤ 3 q/L
Quru qalıq miqdarı	100% (kütləcə)
Mexaniki Müqavimət	
Sıxılmaya müqavimət (ASTM D695 / EN ISO 604)	60–70 N/mm ²
Əyilməyə müqavimət (EN 12190)	≥ 20 N/mm ²
Şor D sərtliyi (ASTM D 2240 / DIN 53505)	78 ± 5
Aşınmaya müqavimət – Taber (EN 1504-2)	≤ 120 mq / 1000 dövr

Qoparma üsulu ilə yapışma müqaviməti (EN 1542 / EN 1504-2)	$\geq 2,0 (1,5)^b \text{ N/mm}^2$ – betonda qopma
Zərbəyə müqavimət sınağı (EN 1504-2)	Sınıf III
Kapilyar su əmmə qabiliyyəti və su keçiriciliyi (EN 1504-2)	$\leq 0,1 \text{ kq/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$
Tətbiq Məlumatları	
Qarışıq nisbəti (A / B)	85 / 15 (kütləcə)
Seyreltici	Seyreldilmir
Tətbiq üsulu	Mala
Qabda istifadə müddəti	30–40 dəq / 20°C, 200 q (DIN 16945)
Sərfiyyat	Səthdən və tətbiq üsulundan asılı olaraq 200–600 q/m ²
Tətbiq temperaturu (mühit və döşəmə)	+10°C / +30°C
Döşəmənin yol verilən nəmliyi	Ən çoxu 4%
Mühitin nisbi rütubəti	Ən çoxu 80%
İstismar temperaturu	0°C / +80°C
Qurutma Müddətləri	
Toz tutmayan quruma	3–4 saat / 23°C (EN ISO 9117)
Toxunmaya quruma	8–10 saat / 23°C (EN ISO 9117)
Tam quruma	7 gün / 23°C (EN ISO 9117)
Növbəti qatın çəkilmə müddəti	Ən tez 12 saat – ən gec 24 saat / 23°C
Qabda İstifadə Müddəti (200 q qarışıq üçün)	
+10°C	~ 60 dəqiqə
+20°C	~ 40 dəqiqə
+30°C	~ 20 dəqiqə
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 qısalmır.

Tətbiq Qaydası

Səthin Hazırlanması

Tətbiq ediləcək səthlərin zəif hissələri freze, qum şırnağı (shot blast) və ya sumbata ilə kənarlaşdırılmalıdır. Səth çox parlaqdırsa, freze və ya qumlama ilə kobudlaşdırılaraq xüsusi səth sahəsi artırılmalıdır. Qüsurlu səthlər cilalama maşını ilə hamarlanmalıdır. Səthdə yağ varsa, yandırılmalı, yaxud COATIX® T 9100 Epoxy Thinner və ya təmizləyici tiner ilə yuyulmalı; çirk və toz tozсорanla götürülməlidir. Tətbiq ediləcək əsas betondursa, bərkiməsini tamamlamış (28 gün) olmalı, sıxılmaya müqaviməti ən azı 25 N/mm², qoparma (Pull-Off) müqaviməti ən azı 1,5 N/mm² olmalıdır. Döşəmənin temperaturu şəh nöqtəsindən ən azı 3°C yuxarı olmalıdır.

Nəmliyə Nəzarət

Tətbiqudən əvvəl betonun nəmliyi nəmölçən ilə ölçülməlidir; yol verilən nəmlik həddi ən çoxu 4%, mühitin nisbi rütubəti ən çoxu 80%-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. Tətbiqudən əvvəl şəh nöqtəsinə də diqqət yetirilməlidir.

Qarışıqın Hazırlanması

A komponenti qarışdırmağa başlamazdan əvvəl öz qabında mexaniki üsulla qarışdırılmalıdır. 3,75 kq B komponenti (bərkidici) 21,25 kq A komponentinin (qatran) üzərinə əlavə edilir və 300–400 dövr/dəq aşağı dövrü qarışdırıcı ucluqlu drel ilə homogen qarışıq alınana qədər qarışdırılır. Hava cəlb olunmasını minimuma endirmək üçün yüksək dövrədə və lazım olduğundan uzun müddət qarışdırmaqdan çəkinmək lazımdır. Qarışıq qətiyyənlə əl ilə və ya mala ilə hazırlanmamalıdır.

Qarışıqın hamısı təmiz qaba keçirilərək qısa müddət yenidən qarışdırılmalıdır. Qarışıqlar ölçü qabı və ya tərəzi istifadə edilərək, qabda istifadə müddəti ərzində sərf edilə biləcək miqdarda hazırlanmalıdır. Böyük miqdarda qarışıqlarda qabda istifadə müddəti qısaldır, tətbiq üçün vaxt qalmır.

Astarlama

- Tətbiqdən əvvəl qarışıqda cəlb olunmuş havanın çıxması üçün qısa müddət gözlənilməlidir.
- Az kələ-kötür, parlağa yaxın səthlərdə (beton cilalama maşını ilə cilalanmış döşəmələr) COATIX® EP 1150 Primer A+B qarışığı nəzərdə tutulan sərfiyyatla mala ilə tətbiq edilir.
- Orta dərəcədə kələ-kötür səthlərdə (qumlama və ya shot blast aparılmış səthlər) COATIX® EP 1150 Primer 1,0:0,5 nisbətində kvars ilə qarışdırılaraq nəzərdə tutulan sərfiyyatla mala ilə tətbiq edilir.
- Çox kələ-kötür səthlərdə (freze edilmiş və ya süpürgə naxışlı beton səthlər) COATIX® EP 1150 Primer 1,0:1,0–1,5 nisbətində kvars ilə qarışdırılaraq nəzərdə tutulan sərfiyyatla mala ilə tətbiq edilir.
- Qalınlıq tələb olunan yerlərdə tətbiqin üzərinə 200–500 mikron və ya 300–800 mikron kvars səpilir. Kvars səpilmiş səthlərdə növbəti qatın çəkilmə müddəti nəzərə alınmaya bilər.
- Kvars səpilməmiş səthlərdə digər epoksid qatların tətbiqinə ən gec 24 saat (23°C-də) ərzində başlanmalıdır. Bu müddət keçərsə, səthin yüngülcə kobudlaşdırılması tövsiyə olunur.
- Tətbiq başa çatdıqdan sonra səth ən azı 24 saat piyada hərəkətinə bağlı saxlanmalı, 48 saat ərzində su ilə təmasına yol verilməməlidir.

Kimyəvi Davamlılıq

Kimyəvi maddə	Qatılıq	Davamlılıq
Turşulara davamlılıq		
Sulfat turşusu (H_2SO_4)	10%	3~2
Sulfat turşusu (H_2SO_4)	20%	3~2
Xlorid turşusu (HCl)	10%	3~2
Xlorid turşusu (HCl)	20%	3~2
Nitrat turşusu (HNO_3)	10%	3~2
Nitrat turşusu (HNO_3)	20%	3~2
Sirkə turşusu (CH_3COOH)	10%	3~2
Sirkə turşusu (CH_3COOH)	20%	2
Süd turşusu ($CH_3CHOH-COOH$)	10%	2
Süd turşusu ($CH_3CHOH-COOH$)	20%	2~1
Qarışqa turşusu ($HCOOH$)	10%	2
Qarışqa turşusu ($HCOOH$)	20%	2~1
Xromat turşusu (H_2CrO_4)	10%	2
Qələvilərə davamlılıq		
Natrium hidroksid (NaOH)	–	3
Həllədicilərə və digərlərinə davamlılıq		
Ksilol	–	2
Etil spirti	–	2

Kimyəvi maddə	Qatılıq	Davamlılıq
Həllədicilər	-	2

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

- Mühit və döşəmə temperaturu +10°C-dən aşağı və +30°C-dən yuxarı olduqda tətbiq aparılmamalıdır.
- Mühitin nisbi rütubəti 80%-dən çox olmamalı, səthin temperaturu şəh nöqtəsindən ən azı 3°C yuxarı olmalıdır.
- Qalxan nəmlik problemi olan döşəmələrdə tətbiqdən əvvəl mütləq texniki xidmətə müraciət edilməlidir.
- Qarışıq su, solvent və ya tiner əlavə edilməməli; istehsalçı tərəfindən təsdiq edilməmiş kimyəvi maddələrlə qarışdırılmamalıdır.
- Qarışıq göstərilən qabda istifadə müddəti ərzində sərf edilməlidir; müddəti keçmiş qarışıq istifadə edilməməlidir.
- Donmuş, 24 saat ərzində donma riski olan və ya birbaşa günəşə və küləyə açıq sahələrdə tətbiqdən çəkinmək lazımdır.
- Astar tam bərkiməyə qədər üzərinə yük verilməməli və ya piyada/nəqliyyat hərəkətinə açılmamalıdır.
- Tətbiq sahəsində qızdırma tələb olunarsa, yalnız elektrikli, ilıq hava üfürən sistemlər istifadə edilməlidir.
- Materiallar mühit şəraitinə uyğunlaşması üçün tətbiqdən ən azı 24 saat əvvəl tətbiq sahəsinə gətirilməlidir.

Alətlərin Təmizlənməsi

İstifadə edilən alət və avadanlıqlar məhsul bərkimədən əvvəl COATIX® T 9100 Epoxy Thinner ilə təmizlənməlidir. Sərtləmiş və/və ya tam 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 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. Şaxtadan qorunmalıdır.

Təhlükəsizlik Tədbirləri

Qablaşdırma üzərində göstərilən təhlükəsizlik nişanlarına və xəbərdarlıqlara diqqət edilməlidir. Məhsulun Təhlükəsizlik Məlumat Formasında (TMF) göstərilən sağlamlıq və təhlükəsizlik məlumatlarına riayət edilməlidir. Tətbiq zamanı kifayət qədər havalandırma təmin edilməli; maska, əlcək və eynək kimi qoruyucu vasitələr istifadə edilməlidir. Məhsulla birbaşa təmasdan çəkinmək lazımdır və buxarı tənəffüs edilməməlidir. Açıq od mənbələrindən uzaq saxlanmalıdır. Tətbiq sahələrinə yemək və içki gətirilməməli, məhsul uşaqların əli çatmayan yerlərdə saxlanmalıdır.

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 məsuliyyətidir. Daha ətraflı texniki məlumat üçün məhsul kataloquna müraciət edə və ya nümayəndələrimizlə əlaqə saxlaya bilərsiniz.

Qablaşdırma

A komponenti 21,25 kq + B komponenti 3,75 kq = 25 kq dəst

KARTAŞ 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