



COATIX® EP 1260 Primer

Solventsiz Epoksid Rütubət Baryeri

Məhsul Haqqında

COATIX® EP 1260 Primer; iki komponentli, tərkibində solvent olmayan, aşağı özlülüklü, şəffaf epoksid qatranı əsaslı rütubət baryeri və nüfuzedici astardır. Yüksək nüfuzetmə qabiliyyəti sayəsində beton səthin kapilyar boşluqlarına nüfuz edir və bu boşluqları tutaraq döşəmədən gələn nəmliyin üzərinə tətbiq ediləcək epoksid örtüyə zərər verməsinin qarşısını alır. Bərkiməsini tamamlamamış və ya nəmliyi yüksək olan beton səthlərdə epoksid örtük sistemlərinin tətbiqinə imkan verir. Əmici və az əmici mineral əsaslı səthlərdə astar kimi; uyğun nisbətdə kvars qumu ilə qarışdırıldıqda hamarlama, doldurucu və təmir materialının bağlayıcısı kimi istifadə olunur.

İstifadə Sahələri

- Nəmliyi yüksək olan beton və sement əsaslı şap səthlərdə rütubət baryeri kimi
- Bərkiməsini tamamlamamış (28 gün gözləmək mümkün olmayan) yeni beton döşəmələrdə
- Normal və çox əmici beton, şap və mineral əsaslı səthlərdə nüfuzedici astar kimi
- Epoksid və poliuretan döşəmə örtüyü sistemlərinin və self-leveling tətbiqlərinin altında astar kimi
- Fabriklərdə, anbarlarda, emalatxanalarda, qida və əczaçılıq müəssisələrində, soyuducu anbarlarda və laboratoriyalarda
- Uyğun nisbətdə kvars qumu əlavə edilməklə hamarlama materialı, doldurucu və təmir materialının bağlayıcısı kimi
- Daxili və xarici məkanlarda, son qat örtükdən əvvəl astar qatı kimi

Üstünlükləri

- Tərkibində solvent yoxdur; aşağı emissiyalıdır, qapalı həcmərdə təhlükəsiz tətbiq edilir
- Aşağı özlülüğü sayəsində səthə dərinədən nüfuz edir
- Kapilyar boşluqları tutaraq döşəmədən gələn nəmliyin qarşısını alır; effektiv rütubət baryeri yaradır
- Nəm döşəmələrdə bərkiyə bilir; bərkiməsinə mühitin nəmliyi mənfi təsir göstərmir
- Beton səthin tozlanmasının qarşısını alır, səth müqavimətini artırır
- Üzərinə tətbiq ediləcək epoksid və poliuretan örtüklərin adheziyasını artırır
- Kvars qumu əlavə edilməklə hamarlama, doldurucu və təmir materialının bağlayıcısı kimi istifadə edilə bilər
- Fırça, rolik, rezin süpürgə (çəkpaş) və ya mala ilə asan tətbiq edilir

Texniki Xüsusiyyətlər

Ümumi Məlumatlar	
Materialın strukturu	İki komponentli, solventsiz, şəffaf, epoksid qatranı əsaslı (A: qatran, B: bərkidici)
Rəng / görünüş	A komponenti (qatran): Şəffaf, aşağı özlülüklü maye B komponenti (bərkidici): Şəffaf – açıq sarı maye Tətbiqdən sonra: Şəffaf, parlaq təbəqə
Sıxlıq (qarışıq)	1,00–1,10 q/sm ³ / 23°C (EN ISO 2811-1)
Özlülük (qarışıq)	90–180 mPa·s / 23°C
Uçucu üzvi birləşmələr (VOC)	≤ 3 q/L
Quru qalıq miqdarı	100% (kütləcə)

Mexaniki və Fiziki Müqavimət	
Şor D sərtliyi (ASTM D 2240 / DIN 53505)	75 ± 5 (7 gün / 23°C)
Qoparma üsulu ilə yapışma müqaviməti (EN 1542 / EN 1504-2)	≥ 2,0 (1,5) ^b N/mm ² – betonda qopma
İstiliyə davamlılıq (daimi)	+50°C (quru mühit)
İstiliyə davamlılıq (qısamüddətli)	+80°C (maks. 7 gün) +100°C (maks. 12 saat)
Tətbiq Məlumatları	
Qarışıq nisbəti (A / B)	80 / 20 (kütləcə) – 4 / 1 (həcmcə)
Seyrəldici	Seyrəldilmir
Tətbiq üsulu	Fırça, rolik, rezin süpürgə (çəkpas) və ya mala
Qarışdırma avadanlığı	300–500 dövr/dəq aşağı dövrü mexaniki qarışdırıcı
Qabda istifadə müddəti	60–90 dəq / 23°C, 200 q (DIN 16945)
Sərfiyyat (bir qat)	200–500 q/m ² (səthin əmiciliyindən asılı olaraq)
Sərfiyyat (rütubət baryeri, 2 qat)	200–400 q/m ² (hər qat üçün)
Tətbiq temperaturu (mühit və döşəmə)	+10°C / +30°C
Döşəmənin yol verilən nəmliyi	Kütləcə ən çoxu 6% (CM və ya quruducu şkafl üsulu) Nəmliyi 4%-dən yuxarı olan döşəmələrdə rütubət baryeri kimi tətbiq edilir
Mühitin nisbi rütubəti	Ən çoxu 80%
Qurutma Müddətləri	
Toz tutmayan quruma	6–8 saat / 23°C (EN ISO 9117)
Toxunmaya quruma	12–14 saat / 23°C (EN ISO 9117)
Növbəti qatın çəkilmə müddəti	Ən tez 12 saat – ən gec 24 saat / 23°C (EN ISO 9117)
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 qısalar (tam bərkimə +10°C-də təxminən 10 gün, +30°C-də təxminən 4 gündür). Aşağı temperaturalarda özlülük artdığından sərfiyyat da artır. Sərfiyyat göstəriciləri nəzəridir; dəqiq sərfiyyat üçün obyektə nəzarətli nümunə tətbiqi aparılmalıdır.

Tətbiq Qaydası

Səthin Hazırlanması

Tətbiq ediləcək səth möhkəm 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; məsamələri açılmış, aqreqata çatılmış kələ-kötür səth əldə edilməlidir. Çox parlaq və qapalı məsaməli səthlər mexaniki üsullarla kobudlaşdırılaraq xüsusi səth sahəsi artırılmalıdır. Səth toz, yağ, qətran, boya, silikon, beton qulluq (kür) materialı, yuyucu vasitə və qəlib yağı kimi yapışmaya mane olan maddələrdən təmizlənməli, çirk və toz sənaye tozсорanı ilə götürülməlidir. Çatlar, quşgözü boşluqlar və zədələnmiş sahələr epoksid əsaslı təmir materialı/məcunu ilə bərpa edilməlidir.

COATIX® EP 1260 Primer, digər epoksid astarlardan fərqli olaraq, nəm səthlərdə də tətbiq edilə bilər; lakin səthdə durğun (gölməçələnmiş) su olmamalıdır. Gölməçələnmiş su əmici süngər və ya rezin süpürgə (çəkpas) ilə

kənarlaşdırılmalı; çox yaş döşəmələrdə əlavə havalandırma və qurutma tədbirləri görülməlidir. Döşəmədə mənfi tərəfdən gələn təzyiqli su və ya aktiv qalxan su olduqda məhsul tətbiq edilməməli, əvvəlcə uyğun hidroizolyasiya aparılmalıdır.

Nəmliyə Nəzarət

Tətbiqdən əvvəl betonun nəmliyi nəmölçən (CM və ya quruducu şkafla üsulu) ilə ölçülməli və qeydə alınmalıdır. Kütləcə nəmliyi 4%-dən çox olan döşəmələrdə COATIX® EP 1260 Primer rütubət baryeri kimi tətbiq edilir. Nəmölçən olmadıqda 1 m x 1 m ölçüdə polietilen örtük səthə lentlə yapışdırılır və 24 saat gözlənilir (ASTM D 4263); örtüyün altında kondensasiyanın müşahidə edilməsi döşəmədə nəmlik olduğunu və rütubət baryerinin tətbiqinin lazım olduğunu göstərir. Səthdə sərbəst su varsa, tətbiq aparılmaz. 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 dövr (300–500 dövr/dəq) mexaniki qarışdırıcı ilə ayrı-ayrılıqda təxminən 30 saniyə qarışdırılır. B komponentinin (bərkidici) hamısı A komponentinin (qatran) 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.

Qarışıq nisbəti kütləcə A/B: 4/1 (80/20) təşkil edir və qətiyyənlə dəyişdirilməməlidir. Qismən qarışıq hazırlanacaqsa, nisbət tərəzi ilə qorunmalıdır. Qarışdırılacaq məhsulun temperaturunun +15°C ilə +25°C arasında olmasına diqqət edilməlidir. Qarışıq su, solvent və ya tiner əlavə edilməməli, məhsul seyrəldilməməlidir. Böyük miqdarda qarışıqlarda qabda istifadə müddəti qısaldır, tətbiq üçün vaxt qalmır.

Astarlama

Hazırlanmış qarışıq hazırlanmış səthə fırça, rolik və ya rezin süpürgə (çəkpaş) ilə nazik qatlar şəklində yaxşıca hopdurularaq tətbiq edilir. Ən uyğun üsul materialın rezin süpürgə (çəkpaş) ilə səthə sıfır qalınlıqda çəkilməsi və ardınca rolıqla bir-birinə perpendikulyar iki istiqamətdə daranmasıdır. Səthin bütünlüklə fasiləsiz və məsəməsiz təbəqə ilə örtüldüyünə əmin olunmalıdır. Rütubət baryeri kimi istifadə edildikdə məhsul ən azı iki qat şəklində tətbiq edilir; ikinci qat birinci qatın növbəti qatın çəkilmə müddəti ərzində və birinci qata perpendikulyar istiqamətdə çəkilir.

Üzərinə epoksid və ya poliuretan əsaslı örtük tətbiq ediləcəksə, astar hələ yaş ikən səthə 0,3–1,0 mm dənə ölçülü kvarts qumu təxminən 1 kq/m² olmaqla səpilərək adheziya artırıla bilər; bərkimədən sonra yapışmamış artıq qum süpürülərək və ya tozsoranla götürülür. Səthin profilindən asılı olaraq astara kütləcə 1:0,5 – 1:2 nisbətində kvarts qumu (0,1–0,3 mm) əlavə edilərək hamarlama/doldurucu material, 1:9 nisbətində əlavə edilərək təmir materialı əldə edilə bilər. Qatlararası gözləmə müddətinə riayət edilməli, növbəti qatın çəkilmə müddəti (ən gec 24 saat) keçilməməlidir; müddət keçərsə, səth mexaniki üsullarla kobudlaşdırılmalıdır.

Məhdudiyyətlər

- Tətbiq mühit və döşəmə temperaturu +10°C ilə +30°C arasında olduqda aparılmalıdır.
- Döşəmənin temperaturu şəh nöqtəsindən ən azı 3°C yuxarı olmalıdır.
- Səthində durğun (gölməçələnmiş) su olan döşəmələrdə tətbiq aparılmamalıdır.
- Mənfi tərəfdən təzyiqli su və aktiv qalxan su olan döşəmələrdə tətbiq edilmir; əvvəlcə uyğun hidroizolyasiya aparılmalıdır.
- Beton səth ən azı 25 N/mm² sıxılmaya müqavimətə və 1,5 N/mm² səth dartılma müqavimətinə malik olmalıdır.
- 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.
- Qatlar arasındakı 24 saatlıq müddət keçərsə, yeni qat tətbiq edilməzdən əvvəl səth sumbata ilə kobudlaşdırılmalıdır.
- Materiallar mühit şəraitinə uyğunlaşması üçün tətbiqdən ən azı 24 saat əvvəl tətbiq sahəsinə gətirilməlidir.
- Tətbiqdən sonra ilk 24 saat ərzində səth nəmlikdən, kondensasiyadan və su ilə təmasdan qorunmalıdır.
- Temperaturun yüksəldiyi şəraitdə tətbiq aparıldıqda səthdə iynə ucu boyda hava boşluqları (pinhole) yarana bilər; tətbiq temperaturun sabit olduğu və ya aşağı düşdüyü saatlarda aparılmalıdır.
- Donmuş və ya 24 saat ərzində donma riski olan döşəmələrdə tətbiqdən çəkinmək lazımdır; qızdırma tələb olunarsa, yalnız elektrikli isti hava üfürən sistemlər istifadə edilməlidir.
- Məhsul son qat kimi istifadə edilmir; üzərinə mütləq uyğun epoksid və ya poliuretan örtük tətbiq edilməlidir.

- Epoksid əsaslı məhsullar UV təsiri ilə saralma və rəng dəyişikliyi göstərə bilər; bu, məhsulun texniki performansına təsir etmir.
- İçməli su və qida ilə birbaşa təmasın olduğu tətbiqlər üçün mütləq texniki xidmətə müraciət edilməlidir.

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 Rəqləmənt) 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 yaxınlaşılmalıdır. 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 16 kq + B komponenti 4 kq = 20 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