

CERAMAX® EP 300

Epoksid Əsaslı Keramika Yapışdırıcısı və Dərz Dolğusu

Məhsul Haqqında

CERAMAX® EP 300 epoksid əsaslı, iki komponentli, solventsiz, kimyəvi maddələrə və mexaniki təsirlərə yüksək davamlılıq göstərən keramika yapışdırıcısı və dərz dolğusudur.

EN 12004-1 standartına görə R2T, EN 13888-1 standartına görə RG sinfinə uyğundur.

R2: Təkmilləşdirilmiş reaksiya qatranlı yapışdırıcı

T: Azaldılmış sürüşmə xüsusiyyəti

RG: Reaksiya qatranlı dərz dolğusu

İstifadə Sahələri

- Daxili və xarici məkanlarda, divar və döşəmələrdə
- Keramika, mərmər, qranit və şüşə mozaika örtüklərinin yapışdırılması və dərzlərinin doldurulmasında
- Kimya sənayesi; laboratoriya, istehsalat və anbar obyektləri, kağız, dəri və akkumulyator emalatxanalarında
- Qida sənayesi; kəsim sexləri, süd emalı müəssisələri, restoranlar, şərab və pivə zavodları, biskvit və tomat-pasta zavodlarında
- Xəstəxana və klinikalar; əməliyyat otaqları, mətbəxlər, hamam və sanitariya sahələrdə
- Üzgüçülük hovuzları, saunalar, termal və duzlu su müalicə mərkəzlərində
- Marketlər, ticarət mərkəzləri, metro, avtodayanacaqlar, ictimai tualetlər və su filtrasiya qurğularında
- Sement əsaslı şap və suvaqlar ilə metal səthlərin üzərində

Üstünlükləri

- Həm yapışdırma, həm də dərz doldurma işlərində vahid məhsul kimi istifadə olunur
- Turşulara, qələvilərə və müxtəlif həlledicilərə qarşı yüksək kimyəvi davamlılıq
- Məsaməsiz quruluşu sayəsində su əmmir, çirk və bakteriya saxlamır
- Yüksək mexaniki və aşınma davamlılığı
- Uzadılmış iş müddəti ilə rahat tətbiq imkanı
- Asan tətbiq olunur, asan silinir
- 1–12 mm dərz genişliyində vahid məhsul ilə yapışdırma və dərz doldurma
- Rəng sabitliyi yüksəkdir, dərzlərdə rəng fərqi yaranmır

Texniki Xüsusiyyətlər

Ümumi Məlumatlar	
Materialın tərkibi	İki komponentli, epoksid qatran əsaslı (A: qatran, B: sərtləşdirici)
Görünüşü	A komponenti: rəngli pasta / B komponenti: maye sərtləşdirici
Rəng	Ağ, boz, bej, antrasit (digər rənglər sifarişlə)
Sıxlıq (qarışıq)	~1,70 ± 0,1 kq/l
Qablaşdırma	4,7 kq və 0,3 kq dəst
Performans Məlumatları – Dərz Dolğusu (EN 13888-1)	
Aşınmaya davamlılıq (EN 12808-2)	≤ 250 mm ³
Əyilmə müqaviməti (EN 12808-3)	≥ 30 N/mm ²

Sıxılma müqaviməti (EN 12808-3)	$\geq 45 \text{ N/mm}^2$
Büzülmə (EN 12808-4)	$\leq 1,5 \text{ mm/m}$
Su əmmə – 240 dəq (EN 12808-5)	$\leq 0,1 \text{ q}$
Performans Məlumatları – Yapışdırıcı (EN 12004-2)	
İlkin yapışma müqaviməti	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Suya salındıqdan sonra yapışma müqaviməti	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
İstilik şokundan sonra yapışma müqaviməti	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Açıq gözləmə müddəti (20 dəq) yapışma müqaviməti	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Sürüşmə	$\leq 0,5 \text{ mm}$
Tətbiq Məlumatları	
Tətbiq temperaturu	$+5^{\circ}\text{C} / +30^{\circ}\text{C}$
İstismar temperaturu	$-40^{\circ}\text{C} / +100^{\circ}\text{C}$
Qarışıq nisbəti (A / B)	94 / 6 (çəkiyə görə)
İstifadə müddəti	~80 dəq ($+23^{\circ}\text{C}$, 200 q — DIN 16945)
Tətbiq qalınlığı	3–5 mm (tək və ya ikitərəfli yapışdırma)
Dərz genişliyi	1–12 mm
Bərkimə müddəti	12–24 saat
Kimyəvi davamlılığın əldə olunma müddəti	7–10 gün
Hərəkətə açılma	Yüngül hərəkət 24 saat, intensiv hərəkət 48 saat
Sərfiyyat	Yapışdırıcı kimi $\sim 1,6\text{--}1,8 \text{ kq/m}^2$ (hər mm qalınlıq üçün)
Təhlükəsizlik Məlumatları	
Təhlükəli maddələr	Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqəsinə (TMV) baxın

Göstərilən texniki dəyərlər $+23^{\circ}\text{C}$ ətraf mühit temperaturu və 50% nisbi rütubət şəraitində əldə edilmişdir. Yüksək temperatur müddəti qısaldır, aşağı temperatur isə uzadır.

Tətbiq Təlimatı

Səthin Hazırlanması

Tətbiq ediləcək səth möhkəm, quru, hamar, təmiz, tozsuz və daşıyıcı olmalıdır. Səth yapışmaya mənfi təsir göstərə biləcək yağ, boya, pas, parafin və bənzər qalıqlardan təmizlənməlidir. Səthdə olan 3 mm-dən nazik suvaqlar qazınaraq tamamilə təmizlənməlidir. Səthdəki ciddi qüsurlar və boşluqlar, tətbiqdən ən azı 24 saat əvvəl uyğun TAMCRETE® təmir məhlulu ilə bərpa edilməlidir. Dərz dolğusu tətbiqlərində dərz araları quru və təmiz olmalı, hər cür sement və yapışdırıcı qalığından təmizlənməlidir. Donmuş, ərimə mərhələsində olan və ya 24 saat ərzində yağış ya da şaxta təhlükəsi olan səthlərdə, birbaşa günəş şüası altında, güclü külək və ya həddindən artıq isti səthlərdə tətbiq aparılmamalıdır. İsti döşəmələrdə sistem, tətbiqdən 24 saat əvvəl söndürülməlidir.

Qarışığın Hazırlanması

B komponentinin tamamı A komponentinin olduğu qaba boşaldılır və aşağı sürətli mikser ilə homogen pasta konsistensiyası əldə edilənədək yaxşıca qarışdırılır. İki komponentin tamamı birlikdə istifadə olunmayacağına, çəkiyə görə qarışıq nisbəti $A / B = 94 / 6$ olmaqla çəkilərək hazırlanmalıdır. $+15^{\circ}\text{C}$ -dən aşağı temperaturlarda aparılacaq tətbiqlərdə, sürüşkənlik və tətbiq rahatlığı baxımından məhsul bir gün əvvəldən $+23 \pm 2^{\circ}\text{C}$ şəraitdə saxlanılmalıdır. Tətbiq zamanı məhsul mütləq otaq temperaturunda olmalıdır.

Tətbiq – Keramikanın Yapışdırılması

Hazırlanmış məhlul səthə yayılır və qalınlığı dişli polad mala ilə tənzimlənir. Malanın diş ölçüsü; döşəniləcək keramikanın ölçüsünə və tətbiq ediləcək səthin hamarlığına görə müəyyən edilməlidir. Yaxşı yapışma təmin etmək üçün keramikalar rezin çəkic vasitəsilə güc tətbiq edilərək yerləşdirilməli və altında hava boşluğu qalmamalıdır. Keramika səthində qalan məhsul qalıqları, ilıq su və nəm süngər ilə qurumadan təmizlənməlidir.

Tətbiq – Dərz Dolğusu

CERAMAX® EP 300 şpatel və ya dərz tapançası ilə dərz boşluqlarına doldurulur. Tətbiq davam etdirilərkən, örtüyün üzərindəki məhsul bərkiməmiş ilıq su və nəm süngər ilə yaxşıca təmizlənməlidir. Bərkidikdən sonra səthdən təmizlənməsi olduqca çətindir. CERAMAX® EP 300 ilə yapışdırılan örtüklərin dərzlərinin doldurulmasında yenə CERAMAX® EP 300 istifadə edilməlidir.

Sərfiyyat

Keramika yapışdırıcısı kimi sərfiyyat: ~1,6–1,8 kq/m² (hər mm qalınlıq üçün).

Dərz dolğusu kimi sərfiyyat:

Keramika ölçüləri	Keramika qalınlığı	3 mm dərz	6 mm dərz	10 mm dərz
10×10 cm	6 mm	600 q/m ²	1200 q/m ²	1980 q/m ²
20×20 cm	8 mm	390 q/m ²	770 q/m ²	1280 q/m ²
25×40 cm	8 mm	250 q/m ²	500 q/m ²	835 q/m ²
33×33 cm	8 mm	235 q/m ²	465 q/m ²	780 q/m ²

Sərfiyyat dəyərləri nəzəridir; səthin hamarlığına, dərzin dərinliyinə və tətbiq texnikasına görə dəyişə bilər.

Kimyəvi Davamlılıq

Kimyəvi maddənin adı	Konsentrasiya	Davamlılıq
Turşulara davamlılıq		
Süd turşusu	%2,5	+
Sirkə turşusu	%3	+
Şərab turşusu	%10	+
Limon turşusu	%10	+
Fosfor turşusu	%50	(+)
Xlorid turşusu	%0,05	(+)
Nitrat turşusu	%50	–
Sulfat turşusu	%96	–
Oksalat turşusu	%10	+
Kirəc təmizləyicisi	%100	+
Ağardıcı (xlorlu)	%100	+
Qələvilərə davamlılıq		
Natrium hidroksid	%50	+
Natrium hipoxlorit	%5	(+)
Natrium xlorid	%36	+
Kalium hidroksid	%50	+

Kimyəvi maddənin adı	Konsentrasiya	Davamlılıq
Kalium permanqanat	%5	(+)
Natrium bisulfat	%10	+
Hidrogen peroksid	%10	+
Alüminium sulfat	Doymuş	(+)
Natrium tiosulfat	Doymuş	+
Dəmir xlorid	%10	(+)
Həllədicilərə davamlılıq		
Aseton	%99,5	–
Etanol	%96	–
Metanol	%96	–
Ammonyak	%96	+
Qliserol (gliserin)	%100	+
Karbon tetraxlorid	%100	–
Etilen qlikol	%100	+
Toluol	%100	–
Mineral, heyvani və bitki mənşəli yağlara davamlılıq		
Mazut	%100	+
Zeytun yağı	%100	+
Dizel yanacağı	%100	+
Digər kimyəvi maddələrə davamlılıq		
Hovuz suyu	—	+
Şəkər məhlulu	Doymuş	+

+ Adı çəkilən kimyəvi maddələrə qarşı davamlıdır.

(+) Adı çəkilən kimyəvi maddələrə qarşı qısamüddətli təmaslarda davamlıdır. Təmas halında səth qısa müddət ərzində təmizlənməlidir.

– Adı çəkilən kimyəvi maddələrə qarşı davamlı deyil.

Cədvəldə yer almayan kimyəvi maddələrin olduğu mühitlər üçün nümayəndəməzə müraciət edin. Dəyərlər +23°C-də, 28 günlük yetişmə müddətindən sonra laboratoriya şəraitində əldə edilmişdir.

Alətlərin Təmizlənməsi

Tətbiqdən sonra istifadə edilən bütün avadanlıqlar, qurumadan əvvəl ilıq su ilə təmizlənməlidir. Bərkimiş material yalnız mexaniki üsullarla təmizlənmə bilər.

Saxlama Şəraiti və Saxlama Müddəti

Açılmamış orijinal qablaşdırmasında, rütubətsiz, sərin və quru mühitdə saxlanılmalıdır. Qablar şaxtadan qorunmalıdır. İstifadə edilmədiyi hallarda qabın ağzı möhkəm bağlanmalıdır. Düzgün şəraitdə saxlandıqda istehsal tarixindən etibarən 24 ay saxlama müddətinə malikdir.

Təhlükəsizlik Tədbirləri

Tətbiq zamanı əmək və işçi sağlamlığı şərtlərinə uyğun iş geyimi, qoruyucu əlcək, eynək və maska istifadə edilməlidir. Materialın qıcıqlandırıcı və həssaslıq yaradıcı təsirlərinə görə, komponentlər dəri və göz ilə təmasda

olmamalı, təmas halında dərhal bol su və sabunla yuyulmalı, udulduğu halda təcili həkimə müraciət edilməlidir. Materialın tətbiq olunduğu sahələrə qida məhsulları gətirilməməlidir. Uşaqların əli çatmayan yerlərdə saxlanılmalıdır. Daha ətraflı məlumat üçün Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqəsinə baxılmalıdır.

Məsuliyyət

Şirkətimiz yalnız məhsulun keyfiyyətinə görə məsuliyyət daşıyır. Məhsulun yazılı texniki tövsiyələr çərçivəsindən kənar hər hansı şəkildə istifadəsi, yanlış tətbiq və ya uyğun olmayan şəraitdə istifadə də daxil olmaqla, tamamilə istifadəçinin məsuliyyətindədir. Daha ətraflı texniki məlumat üçün məhsul kataloquna müraciət edə və ya səlahiyyətli nümayəndələrimizlə əlaqə saxlaya bilərsiniz.

KARTAŞ KİMYA MMC

Sumqayıt Sənaye Parkı

Kimyaçılar küçəsi 1, AZ 5002

Sumqayıt, Azərbaycan

www.mrfix.az

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