

weber.tec 827 S (Superflex 40 S)

Epoksi reçine esaslı, çift komponentli, elastik su yalıtım malzemesi

■ Tanımı

Yatay, dikey ve eğimli yüzeyler için mala ile uygulanabilen, epoksi reçine esaslı, iki komponentli, asit ve alkali dayanımlı, elastik su yalıtım malzemesi.

■ Avantajları

- Asit ve alkali dayanımı.
- Yüksek yüzey aderansı.
- Elastik yapı ve çatlak köprüleme özelliği.
- Isı ve dona dayanım.

■ Uygulama alanı

- Tüm yapıların iç ve dış mekânlarında, özellikle yüzme havuzları, termal ve spa havuzları, ticari mutfaklar, laboratuvarlar, balkon ve teraslar ile ıslak mekânlarda asit ve alkalilere karşı dayanıklı su yalıtım malzemesi olarak kullanılır.

■ Uygulama yüzeyleri

- Çimento bazlı sıvalar ve şaplar,
- Brüt beton,
- Eski sırlı ve sırsız seramik kaplamalar,
- Asfalt,
- Diğer tüm uygulama yüzeyleri için bize danışınız.

■ Performans

- Renk: Gri
- Yoğunluk: yaklaşık 1,25 kg/dm³
- Sıcaklık dayanımı:
 - kuru halde: +70 °C'ye kadar
 - ıslak ve sürekli su altında iken: +40 °C'ye kadar
- Kuru kalıntı oranı: %100

■ Uygulama özellikleri

- Yaya trafiğine açılabilme süresi: 24-48 saat
- Tam kullanıma açılabilme süresi: 7 gün
- Kullanılabilme süresi: 20 dak.
- Uygulanabilecek kat sayısı: 2 kat
- Katlar arası bekleme süresi: min. 24 saat, maks. 3 gün
- Uygulama kalınlığı: 1,2-2 mm

■ Uygulama şartları

- Ortam sıcaklığı: + 10 °C ile + 30 °C arası.
- Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

■ Yüzey hazırlığı

- Yüzey yapışmayı engelleyici yağ vb. kalıntılardan, boya ve gevşek parçalardan arındırılmış, temiz, kuru, düzgün ve sağlam olmalıdır.
- Sürekli su altında kalacak seramik kaplı yüzeyler ve paslanmaz çelik aksamlar, **weber.tec 827 S** uygulaması öncesinde mekanik olarak pürüzlendirilmelidir. Diğer yüzeylerdeki seramik kaplamalar üzerine yapılacak uygulamalarda, uygulama öncesinde **weber.tec 827 S**'in seramik yüzeyi iyi tuttuğu kontrol edilmeli, yüzey aderansında bir zafiyet olması durumunda yüzeyler kumlama vb yöntemlerle pürüzlendirilmelidir.
- Çimento esaslı yüzeyler **weber.floor 832 T** ile astarlanmalıdır. Bu yüzeylerin yapışma mukavemeti min. 1,0 N/mm² olmalı; ağırlıkça nem içerikleri % 4'ü geçmemeli ve yüzey sıcaklığı yoğunlaşma ısısının min 3 °C üzerinde olmalıdır. **weber.floor 832 T** astar uygulaması kumlanarak pürüzlendirilmeli veya halen yapışkan iken **weber.tec 827 S** uygulamasına geçilmelidir.

■ Uygulama

- **weber.tec 827 S** için B komponentinin tamamı A komponenti içine boşaltılarak düşük devirli bir mikser yardımıyla homojen bir kıvamda gelinceye kadar min 3 dakika süresinde karıştırılmalıdır. Ambalaj çepçerlerinde kalan karışmamış malzemenin uygulamayı olumsuz etkilemesini engellemek için uygulama öncesinde karışım ayrı bir kaba boşaltılmalıdır. Mümkün olduğunca parsiyel karıştırma yapılmamalı, zaruri durumlarda 100/45 (A komponent / B komponent) karışım oranına riayet edilmelidir.
- **weber.tec 827 S**, yatay, eğimli ve dikey yüzeylerde dişli çelik mala ile yüzeye uygulanmalı ve düz mala yardımıyla homojen bir katman kalınlığında yayılmalıdır. İlk katın uygulama kalınlığı yüzeye göre 0,8-1,5 mm arasında olmalıdır. Min. 24 saat, maks. 3 gün sonra ikinci kat uygulamasına geçilmeli ve 0,4-0,5 mm kat kalınlığı sağlanmalıdır. İki katta toplam kat kalınlığı 1,2-2 mm olmalıdır.
- Üzerine **weber.kol flex klasik** ve **weber.kol superflex** ile seramik uygulaması yapılacağı durumlarda, **weber.tec 827 S** uygulaması, henüz yaş iken 0,5 mm kat kalınlığını geçmeyecek şekilde 0,7-1,2 mm kuvars kumu ile kumlanmalıdır. Yüzeyde kalan fazla kumlar basınçlı hava ile temizlenmelidir. Kumlama işleminden min 24 saat sonra seramik uygulamasına geçilebilir. **weber EP 700** ile **weber.tec 827 S** uygulamasını takip eden 5 gün içerisinde seramik uygulaması yapılması halinde kumlama işlemine gerek yoktur.

■ Uyarılar ve öneriler

- Karışım için sadece ürünün iki komponenti kullanılmalı, kesinlikle su veya yabancı malzemeler ilave edilmemelidir.
- Uygulama yüzeylerindeki dilatasyon derzleri **weber.tec 827 S** ile kapatılmamalı, bu noktalarda yalıtımın devamlılığı **Superflex B 240 / Superflex B 400** yalıtım bantları ile sağlanmalıdır.
- **weber.tec 827 S** uygulaması doğrudan kullanım için açık bırakılmamalı, seramik vb kaplamalar ile üzeri kaplanmalıdır.
- Uygulama sonrasında kullanılan tüm aletler kurumadan sentetik tiner ile temizlenmelidir.

■ Uygulama sınırı

- Cam mozaik ve cam yüzeylerde uygulanmaz.
- Yaşam alanlarının üst katlarında bulunan balkon ve teraslarda, eski seramik kaplama üzerine **weber.tec 827 S** ile uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- **weber.tec 827 S**'in Kimyasallara Dayanım Tablosu'nda belirtilmemiş kimyasallara dayanım durumları için bize danışınız.

■ Tüketim

Uygulama alanı	Toplam uygulama kalınlığı	Tüketim
Yüzme havuzları, termal havuzlar ve spa havuzları	2 mm	2,5 kg/m ²
Ticari mutfaklar (yemek pişirme ve yıkama alanları)	2 mm	2,5 kg/m ²
Ticari mutfaklar (diğer alanlar)	1,2 mm	1,6 kg/m ²
Laboratuvarlar	1,2 mm	1,6 kg/m ²
Islak mekanlar	1,2 mm	1,6 kg/m ²
Balkonlar ve teraslar	1,2 mm	1,6 kg/m ²

■ Ambalaj

Net 8 kg'lık kombi teneke.

■ Uygulama aletleri

El mikseri, çelik dişli mala, düz mala.

■ Raf ömrü

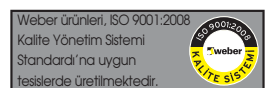
Kuru ve serin ortamlarda üretim tarihinden itibaren 1 yıldır. Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır.

- Belirtilen süreler 20 °C yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir, düşük ısıda süre uzar, yüksek ısıda süre kısılır.
➢ Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından **Saint Gobain Weber Yapı Kim. San. ve Tic. A.Ş.** sorumlu değildir.



Saint-Gobain Weber
Yapı Kimyasalları San. ve Tic. A.Ş.
Ankara Karayolu 26. Km.
35171 Kemalpaşa - İzmir - Türkiye

Tel : +90 (232) 397 07 00
Faks : +90 (232) 397 08 00
www.weber.com.tr
info@weber.com.tr



weber.tec 827 S - Kimyasallara Dayanım Tablosu

Kimyasal Grup	Kimyasal	Dayanım Durumu	Kimyasal	Dayanım Durumu
İnorganik Asitler	Borik asit, doymuş çözelti	•	Nitrik asit, % 2	○
	Kromik asit, % 30	-	Nitrik asit, % 5	○
	Hidroklorik asit, % 5	○	Nitrik asit, % 15	○
	Hidroklorik asit, konsantr	○	Nitrik asit, % 20	○
	Sülfürik asit, % 2	○	Nitrik asit, % 50	-
	Sülfürik asit, % 5	○	Fosforik asit, % 2	○
	Sülfürik asit, % 25	○	Fosforik asit, % 5	○
	Sülfürik asit, % 50	○	Fosforik asit, % 10	○
Sülfürik asit, konsantr	-	Fosforik asit, % 50	-	
Benzin ve Yağlar	Dizel	○	Makine yağı	•
	Kurşunsuz benzin	-	Kalorifer yakıtı	•
	Kurşunsuz süper benzin	-	Madeni yağ	-
	Hidrolik (fren) yağı	○	Yemeklik yağ	○
Alkali Çözeltiler	Potasyum hidroksit, % 2	•	Sodyum hidroksit (Sudkostik), % 50	•
	Potasyum hidroksit % 30	•	Amonyak, % 5	•
	Potasyum hidroksit, % 50	○	Amonyak, % 10	○
	Sodyum hidroksit (Sudkostik), % 5	•	Amonyak, konsantr	○
	Sodyum hidroksit (Sudkostik), % 30	•		
Organik Asitler	Formik asit, % 5	○	Laktik asit, % 90	-
	Formik asit, % 10	-	Sitrik asit, % 2	•
	Formik asit, % 20	-	Sitrik asit, % 10	○
	Asetik asit, % 5	○	Sitrik asit, % 30	○
	Asetik asit, % 10	○	Sitrik asit, % 50	○
	Laktik asit, % 2	•	Sitrik asit, konsantr	○
	Laktik asit, % 5	○		
Hidrokarbonlar	White spirit (30)	•	Aseton	-
	White spirit (60)	•	Etil alkol, % 20	○
	Petrol	•	Etil alkol, saf	-
	Benzen	-	Isopropil alkol	○
	Toluen	-	Metil isobütil keton	-
	Ksilen	-	Formaldehit çözeltisi	○
	Solvesso (150)	-	Gliserin	•
Diğer	Kola	•	Su	•
	Meyve suyu	•	Distile su	•
	Deniz suyu	•	Şeker çözeltisi, % 10	•
	Sofra tuzu çözeltisi, % 30	•	Şeker çözeltisi, % 20	•
	Bulaşık deterjanı	•	Şeker çözeltisi, % 50	•
	Tuvalet temizleyici	○	Demir klorid çözeltisi	•
	Hidrojen peroksit (oksijenli su)	-		

- Adı geçen kimyasallara karşı dayanıklıdır
- Adı geçen kimyasallara karşı kısa süreli (min 7 gün) temasa dayanıklıdır (renk değişimi olabilir)
- Adı geçen kimyasallara karşı dayanıksızdır

Testler, 4 hafta kürlenmiş ürün numuneleri kullanılarak laboratuvar koşullarında 12 ay süreyle yapılmıştır.