



EKSTRA ELASTİK SU YALITIM GRUBU
Cementech Serisi



CemenTech C2 Extra

2 KOMPONENTLİ EKSTRA ESNEK SU YALITIM HARCİ



- EKSTRA ESNEK
- MÜKEMMEL ÇATLAK KÖPRÜLEME
- İÇME SUYU DEPOLARINDA KULLANIMA UYGUN

ÜRÜN TANIMI

Akrilik dispersiyonu ile birlikte, su yalıtım problemlerinin çözümünde kullanılan, sadece pozitif taraftan kullanıma uygun, çimento esaslı, çift komponentli, yeşil renkli toz ve beyaz renkli sıvı emülsiyondan oluşan, ekstra esnek su yalıtım harcıdır.

KULLANILDIĞI YERLER

- İç ve dış mekanlarda,
- Sadece pozitif tarafta,
- Yatay ve düşeyde,
- Islak hacimlerde (WC, banyo, mutfak gibi),
- Balkon, teras ve kiler gibi sürekli nemli, ıslak ve rutubetli alanlarda,
- Su depoları, havuzlar, su tankları ve rezervuarlarda,
- Hamam ve kaplıca gibi tesislerde,
- Temellerde, bodrum duvarlarında, yeraltı ve yerüstü inşaat çalışmalarında,
- Köprülerde ve istinat duvarlarında.

ÖZELLİKLER

- Fırça veya püskürtülerek kullanıma uygundur.
- Ekstra esnektir.
- Basınçlı su etkisine karşı geçirimsizlik sağlar.
- Ağır hava koşullarına karşı dayanıklıdır.
- Yüksek aderanslıdır, yüzeylere çok güçlü yapışır.
- Aşınma direnci yüksektir.
- İçme suyu depolarında kullanıma uygundur.
- Bayındırlık Poz no: 04.477/2
- TS EN 14891'e göre 1,5 mm.e kadar çatlak köprüleme özelliğine sahiptir.

TEKNİK VERİLER

Renk	Hafif yeşil
Uygulanabilir kalınlık (mm)	Max 6
Tavsiye edilen uygulama kalınlığı (mm)	2
Kuru birim hacim ağırlığı (kg / lt)	1,2 ± 0,2
Islak birim hacim ağırlığı (kg / lt)	1,7 ± 0,2
Kapta bekleme süresi (dakika)	~ 30
Kuruma süresi (saat)	~ 24
Su basıncı	7 bar
Özel karışım emülsiyonu miktarı (20 kg toz komponent için)	10 kg Beyaz renkli sıvı emülsiyon
Uygulama için ortam sıcaklığı	+5°C ile +35°C arası
Sertleşen kaplamanın dayanımı	-25°C ile +80°C arası

Teknik bilgiler, +23°C hava sıcaklığına ve 50% rölatif hava nemi oranına göre elde edilen yaklaşık verilerdir.



CE 1020	
BOSTİK KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş. Mecidiyeköy Mah. Oğuz Sok. No:4A/7 Biz Plaza, 34381 Şişli/İstanbul 17 Ref No: A2-0006	
EC BELGE NO: 1020- CPR - 040 054592 EN 1504-2 Bostik CemenTech C2 Extra İki komponentli Su Yalıtım Harcı Kaplama Uygulaması 1.3/2.2/8.2 (Hidrolik Çimento Esaslı)	
Karbondioksit Geçirgenliği	SD >50m
Su Buharı Geçirgenliği	V1 SD <5m
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	W <0,1 kg/m ² .h ^{0,5}
Yapışma Bağ Dayanımı	≥ 1,0MPa
Yangına Tepki	Sınıf C-s1-d0
Tehlikeli Maddeler	Bakınız GBF

CE	
BOSTİK KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş. Mecidiyeköy Mah. Oğuz Sok. No:4A/7 Biz Plaza, 34381 Şişli/İstanbul Ref No: A2-0006	
TS EN 14891:2012 Bostik CemenTech C2 Extra Klorlu Suyla Temasa Karşı Dirençli Çimento Esaslı Sıvı Uygulanan Su Geçirmez Ürün	
İlk Gerilme Yapışma Mukavemeti	≥ 0,5 N/mm ²
Su ile Temastan Sonra Gerilme Yapışma Mukavemeti	≥ 0,5 N/mm ²
Isı ile Yaşlandırılmasından Sonra Gerilme Yapışma Mukavemeti	≥ 0,5 N/mm ²
Donma-Çözünme Döngüsü Sonrası Gerilme Yapışma Mukavemeti	≥ 0,5 N/mm ²
Kireçli Su ile Temastan Sonra Gerilme Yapışma Mukavemeti	≥ 0,5 N/mm ²
Klorlu Su ile Temastan Sonra Gerilme Yapışma Mukavemeti	≥ 0,5 N/mm ²
Su Geçirimsizlik	Penetrasyon yok
Standart Şartlarda Çatlak Köprüleme Özelliği	≥0,75 mm
Yangına Tepki	Sınıf C-s1-d0
Tehlikeli Maddeler	Bakınız GBF

CemenTech C2 Extra UV

2 KOMPONENTLİ UV DAYANIMLI EKSTRA ESNEK SU YALITIM HARCİ



- BEYAZ RENKLİ
- EKSTRA ESNEK
- UV DAYANIMLI

ÜRÜN TANIMI

Polimerik katkılarla takviye edilmiş, su yalıtım problemlerinin çözümünde kullanılan, özellikle üzeri başka bir kaplama malzemesi ile kaplanmayarak açık bırakılacak, teras, çatı ve balkonlarda su yalıtımı sağlayan, su itici özelliği olan, sadece pozitif taraftan kullanıma uygun, çimento esaslı, çift komponentli, beyaz renkli toz ve beyaz renkli sıvı emülsiyondan oluşan, UV ışınlarına dayanımlı ekstra esnek su yalıtım harcıdır.

KULLANILDIĞI YERLER

- Sadece pozitif tarafta,
- Yatay ve düşeyde,
- Islak hacimlerde (WC, banyo, mutfak gibi),
- Balkon, teras ve kiler gibi sürekli nemli, ıslak ve rutubetli alanlarda,
- Güneşe açık alanlarda,
- Su depoları, havuzlar, su tankları ve rezervuarlarda,
- Temellerde, bodrum duvarlarında, yeraltı ve yerüstü inşaat çalışmalarında,
- Köprülerde ve istinat duvarlarında.

ÖZELLİKLER

- Fırça veya püskürtülerek kullanıma uygundur.
- Ekstra esnektir.
- UV ışınlarına dayanımlıdır.
- Basınçlı su etkisine karşı geçirimsizlik sağlar.
- Ağır hava koşullarına karşı dayanıklıdır.
- Yüksek aderanslıdır, yüzeylere çok güçlü yapışır.
- İçme suyu depolarında üzerine kaplama yapmadan kullanıma uygundur.
- Aşınma direnci yüksektir.

TEKNİK VERİLER	
Renk	Beyaz
Uygulanabilir kalınlık (mm)	Max 6
Tavsiye edilen uygulama kalınlığı (mm)	2
Kuru birim hacim ağırlığı (kg / lt)	1,2 ± 0,2
Islak birim hacim ağırlığı (kg / lt)	1,5 ± 0,2
Kapta bekleme süresi (dakika)	~ 30
Kuruma süresi (saat)	~ 24
Karbondiyoksit geçirgenliği (m)	>50
Su buharı geçirgenliği (m)	< 5 V1 Sınıfı
Yapışma mukavemeti (28 gün) (N / mm ²)	> 2
Kapiler su emme (kg/m ² .h0,5)	<0,1
Çatlak köprüleme	>2
Su basıncı	7 bar
Özel karışım emülsiyonu miktarı (20 kg toz komponent için)	10 kg Beyaz renkli sıvı emülsiyon
Uygulama için ortam sıcaklığı	+5°C ile +35°C arası
Sertleşen kaplamanın dayanımı	-25°C ile +80°C arası

Teknik bilgiler, +23°C hava sıcaklığına ve 50% rölatif hava nemi oranına göre elde edilen yaklaşık verilerdir.



CE 1020	
BOSTİK KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş. Mecidiyeköy Mah. Oğuz Sok. No:4A/7 Biz Plaza, 34381 Şişli/İstanbul 21 Ref No: A2-0007	
EC BELGE NO: 1020 - CPR - 040 054592 EN 1504-2-2008 Bostik CemenTech C2 Extra UV İki komponentli Su Yalıtım Harcı Kaplama Uygulaması 1.3/2.2/8.2 (Hidrolik Çimento Esaslı)	
Karbondiyoksit Geçirgenliği	SD >50m
Su Buharı Geçirgenliği	V1 SD <5m
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	W <0,1 kg/m ² .h ^{0,5}
Yapışma Bağ Dayanımı	≥ 1,0MPa
Yangına Tepki	Sınıf C-s1-d0
Tehlikeli Maddeler	Madde 5.3'e uygun.

CE 2184-2165	
BOSTİK KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş. Mecidiyeköy Mah. Oğuz Sok. No:4A/7 Biz Plaza, 34381 Şişli/İstanbul Ref No: A2-0007	
TS EN 14891:2017 Bostik CemenTech C2 Extra UV Klorlu Suyu Temasa Karşı Dirençli Çimento Esaslı Sıvı Uygulanan Su Geçirmez Ürün	
İlk Gerilme Yapışma Mukavemeti	≥ 0,5 N/mm ²
Su ile Temastan Sonra Gerilme Yapışma Mukavemeti	≥ 0,5 N/mm ²
Isı ile Yaşlandırılmasından Sonra Gerilme Yapışma Mukavemeti	≥ 0,5 N/mm ²
Donma-Çözünme Döngüsü Sonrası Gerilme Yapışma Mukavemeti	≥ 0,5 N/mm ²
Kireçli Su ile Temastan Sonra Gerilme Yapışma Mukavemeti	≥ 0,5 N/mm ²
Klorlu Su ile Temastan Sonra Gerilme Yapışma Mukavemeti	≥ 0,5 N/mm ²
Su Geçirimsizlik	Penetrasyon yok
Standart Şartlarda Çatlak Köprüleme Özelliği	≥0,75 mm
Yangına Tepki	Sınıf C-s1-d0
Tehlikeli Maddeler	Madde 5.3'e uygun.



Uygulama Yöntemi

YÜZEY HAZIRLIĞI

- Toz, kir, kalıp yağı, cüruf, boya gibi benzeri yapışmayı engelleyici yabancı maddeler, çimento, sıva ve beton gibi kalıntılar ve atıklar uygulama yüzeyinden arındırılmalıdır.
- Su yalıtım uygulamaları öncesinde gergi demiri, tij deliği, ahşap takoz, boru ve kablo etrafları, segregasyonlar, çatlaklar vb. Bostik SRM-T yapısal tamir harcı ile doldurulmalı ve tamir edilmelidir.
- Yüzeydeki çıkıntı, kalıp izleri vb. gibi kusurlar mekanik yöntemler ile düzeltilmelidir.
- Su yalıtım uygulamaları öncesinde gerekli durumlarda yatay düşey birleşim yerlerine veya düşey düşey köşelere, beton ek yerlerine fuga açılmalı, açılan fugalar Bostik SRM-T yapısal tamir harcı ile tamir edilmeli ve pahlanmalıdır.
- Uygulama öncesi yüzey suya doymuş hale getirilmelidir. Yüzeyde göllenme olmamasına önemle dikkat edilmelidir.

UYGULAMA

Toz formdaki Bostik Extra elastik CemenTech Serisi Yalıtım Harcı, temiz kap içine konmuş sıvı komponent (10 kg) üzerine yavaş yavaş boşaltılarak, topaksız bir karışım elde edilene kadar düşük devirli bir karıştırıcı yardımıyla karıştırılır. Karışım süresi min. 5 dak. olmalıdır. İşlem sonunda elde edilen harç 3 dak. dinlendirilip, tekrar 2 dak. homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır.

- Bostik Extra elastik CemenTech Serisi Yalıtım Harcı, emülsiyon kullanılmadan önce iyice çalkalanmalıdır.
- Uygulama en az iki kat halinde yapılmalıdır. İlk kat uygulandıktan sonra en az 4 ila 6 saat beklenmeli ve bekleme süresi 24 saati aşmadan ikinci kat uygulanmalıdır.
- Nemli yüzeye ilk kat su yalıtım malzemesi, yalıtım fırçası ile tek yönlü uygulanmalıdır. Gerekli bekleme süresinden sonra 2. Kat, uygulama öncesi tekrar nemlendirilen yüzeye, ilk kat uygulamasına dik yönde olmalıdır.
- Sarfiyat yüzey özelliklerine ve uygulama kalınlığına göre değişebilsede, ortalama tüketim miktarı 1,5 – 2 kg/m²/mm'dir.
- Çok geniş yüzeylere uygulanması halinde oluşabilecek çatlaklar derz bırakılarak uygulama yapılması yoluyla önlenmelidir. Derzler, esnek dolgu malzemeleri ile doldurulmalıdır.
- Çatlama riski olan hareketli zeminlerde çekme, gerilmelerini karşılaması ve daha esnek bir su yalıtım katmanı oluşturması amacıyla, uygulama arasına ara kat olarak 75 - 135 gr/m² aralığında Bostik FlexMesh file yerleştirilebilir. Sistemde uygulanacak kenar, köşe birleşim yerleri ve süzgeç detayları gibi bölgelerde kullanılacak tamamlayıcı su yalıtım ürünlerimiz için lütfen teknik ekibimiz ile iletişime geçin.
- Sıcak veya donmuş yüzeylere direkt olarak uygulama yapılmamalıdır.

Makine ile uygulama Bostik Extra elastik CemenTech Serisi Yalıtım Harcları püskürtme makinası ile kullanıma uygundur. Makinalı kullanım için Bostik Teknik Servisine danışınız.

UYGULAMA SONRASI BAKIM

Taze uygulaması yapılmış yüzeyler, ilk günlerde (en az 5 gün) doğrudan güneş ışığı, güçlü hava akımı, yüksek hava sıcaklığı (+35°C üzeri), yağmur ve don gibi olumsuz hava etkilerine karşı korunmalıdır.

- Uygulama sonrası ilk 5 gün çimentonun hidrasyonunu sağlamak ve çatlama riskini en aza indirmek için polietilen vb örtüler kullanılarak yüzey nemli tutulmalıdır.
- Uygulama yapılmış yüzey üzerine yapılacak her tür sıva uygulaması, fayans kaplama vb. işler en erken 3 gün sonra gerçekleştirilmelidir.
- Ürünün ön görülen ve istenilen uzun süreli performansının elde edilmesi için, tüm uygulamanın tamamlanmasından sonra, en kısa zamanda (uygulanan ürünün kuruma süresine bağlı olarak 3-7 gün) işin amacına ve detayına uygun bir kaplama (sıva, şap, seramik vb.) ile yapılan uygulamanın koruma altına alınması veya kaplanması gereklidir.

AMBALAJ

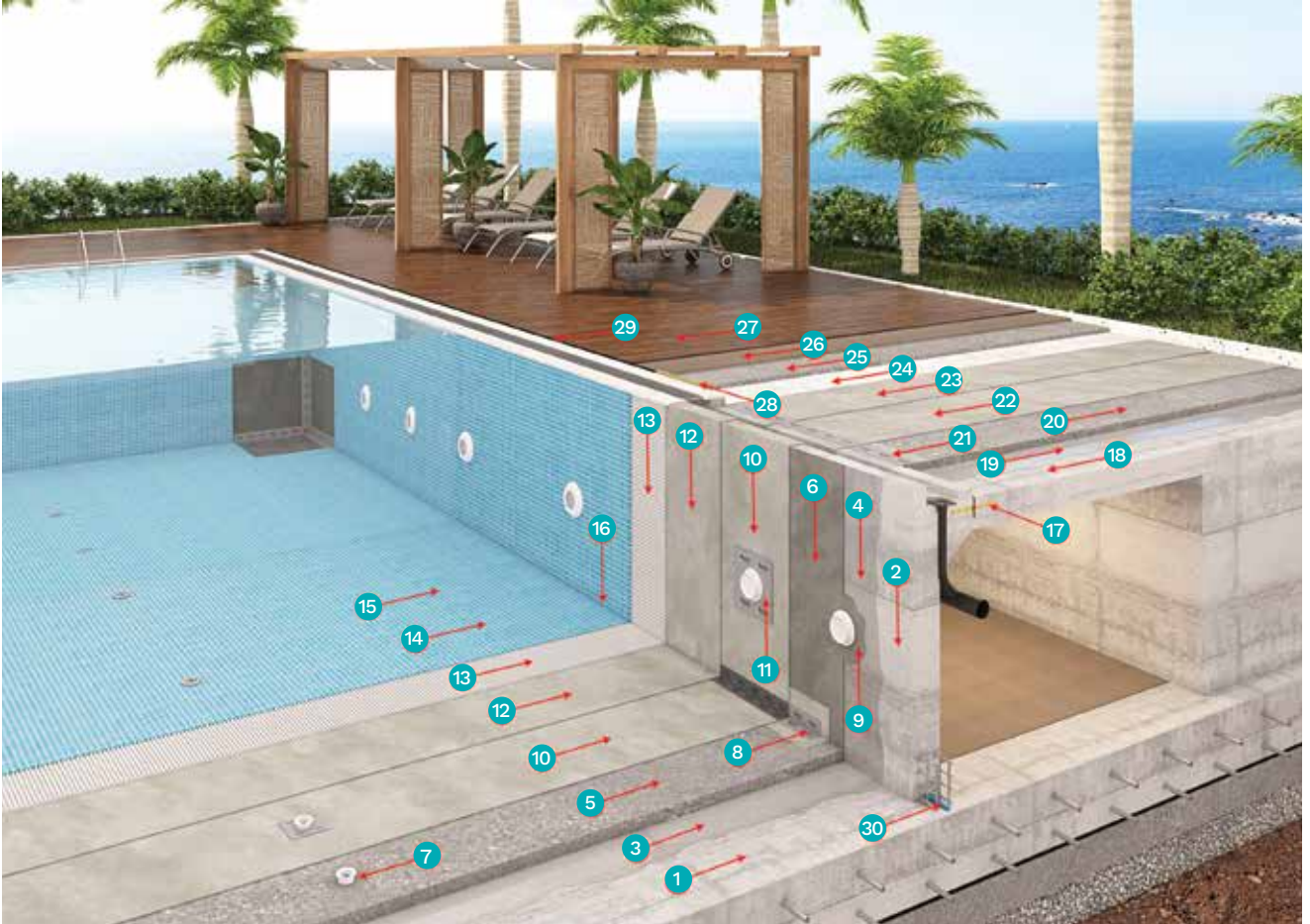
Toz komponent 20 kg'lık kraft torbada, 1 palette 60 set. Sıvı komponent 10 kg'lık plastik bidonda.

DEPOLAMA

- Kuru harç torbaları suya, dona ve ağır hava şartlarına karşı korunmalıdır.
- Ahşap paletler üzerinde, +10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve nemden arındırılmış ortamda muhafaza edilmelidir.
- Patlamış veya açılmış torbalar derhal kapatılmalı ve ilk etapta tüketilmelidir.
- Üst üste en fazla 8 torba istiflenmelidir.
- Yukarıda belirtilmiş olan muhafaza koşullarına uyulması kaydıyla depolama ömrü maksimum 12 aydır.



Extra Elastik Cementech Serisi ile Havuz Yalıtımı



- 1 Havuz Mevcut B.A. Döşeme Yüzeyi
- 2 Havuz Mevcut B.A. Perde Duvar Yüzeyi
- 3 4 19 Uygun Yüzey Astarı: Bostik Flopox / Bostik PoroPrim
- 5 Beton Sınıfı Yüzey Düzeltme Hazır Şapları: Bostik ChapRapid / Bostik PCK
- 6 8 Yapısal Tamir: Bostik SRM-T
- 7 11 Elastik Su Yalıtım Bandı: Bostik Flexband Boru Manşetleri
- 9 Yapısal Tamir: Bostik SRM-T/Bostik Grout T/Bostik Gropox
- 10 Su Yalıtım 1. Kat 2K Ekstra Esnek Su Yalıtım Harcı (min iki kat ve detay/gerekliliklere göre ilave kat): Bostik Cementech C2 Extra*
- 12 Su Yalıtım 2. Kat 2K Ekstra Esnek Su Yalıtım Harcı: Bostik Cementech C2 Extra*
- 13 Yüksek Mukavemetli Flex Yapıştırıcılar C2TE S2 ve C2TE S1 Sınıfı: Bostik Cerabest Saniter / Profi
- 14 Seramik/Mozaik Kaplama
- 15 Silikon Katkılı Flex Derz Dolgu Harcı: Bostik Cerabest Fuga L
- 16 29 Bostik Forever Saniter / Bostik Derz Sızdırmazlık Mastiği**
- 17 Dilatasyon / Bağlantı Derzi
- 18 Mevcut Betonarme Döşeme Yüzeyi
- 20 25 Yüksek Mukavemetli Beton Sınıfı Yüzey Düzeltme Hazır Şapları: Bostik ChapRapid / Bostik PCK / Bostik DS2050***
- 21 Dilatasyon-Derz Yalıtım Sistemi: Bostik Monoflex Band + Bostik Gropox / Bostik WPM
- 22 Su Yalıtım 1. Kat 2K Ekstra Esnek Su Yalıtım Harcı Bostik Cementech C2 Extra (min iki kat ve üzeri)* / Aquaroll Serisi****
- 23 Su Yalıtım 2. Kat 2K Ekstra Esnek Su Yalıtım Harcı: Bostik Cementech C2 Extra / Aquaroll Serisi
- 24 Ayırıcı Tabaka
- 26 Bostik Teak Yapıştırıcı
- 27 Dekoratif Teak Kaplama
- 28 Derz Dolgu Fiteli
- 30 Su ile şişen sızdırmazlık bandı: Bostik Swell Tape Band

* İzolasyon katmanında ara taşıyıcı donatı fileli eklenmesi önerilir. ** Detaya göre uygun ürün için firmamıza danışmanızı rica ederiz.

*** Gerekirse takviye donatılı **** Aquaroll PU Mono, Aquaroll Bitüm PU 2K vs optimum ürün için firmamıza danışmanızı rica ederiz.



CemenTech Serisi ile Su Deposu Yalıtımı



- 1 Mevcut B.A. Döşeme Yüzeyi
- 2 3 4 Yapısal Tamir ve Dolgu Teknik Harçları:
Bostik SRM-T/Bostik Grout T / Bostik Gropox
- 5 Elastik Su Yalıtım Bandı: Bostik Flexband LA
- 6 Elastik Su Yalıtım Bandı: Bostik Flexband Boru Manşetleri
- 7 12 Su Yalıtım 1. Kat 2K Ekstra Esnek Su Yalıtım Harcı
(min iki kat ve detay/gerekliliklere göre ilave kat):
Bostik CemenTech C2 Extra*
- 8 Su Yalıtım 2. Kat 2K Ekstra Esnek Su Yalıtım Harcı:
Bostik CemenTech C2 Extra*
- 9 Yüksek Mukavemetli Flex Yapıştırıcılar:
Bostik Cerabest Saniter / Profi / Platinum
- 10 Seramik Kaplama
- 11 Silikon Katkılı Flex Derz Dolgu Harcı:
Bostik Cerabest Fuga L

*Gerekirse takviye donatılı.



Isı Yalıtımlı Balkon Detayı



- 1 B.A Beton
- 2 Eğim Betonu/Yüzey hazırlığı: Bostik Concrete PCK -Bostik Chap Rapid -Bostik DS2050 / Bostik SRM-T
- 3 Kenar-Köşe Pah Bandı: Bostik Flex Band LA
- 4 Su Yalıtım 1. Kat: Bostik Cementech serisi
- 5 Su Yalıtım 2. Kat: Bostik Cementech serisi
- 6 Doğrama-Kör Kasa Detayı: AquaBlocker MS Polimer Su yalıtım Katmanı
- 7 Ayırıcı Katman-Buhar Kesici

- 8 XPS Döşeme Tipi Isı Yalıtım Levhası
- 9 Filtre Katmanı - Geotekstil Keçe
- 10 Koruma Şapı: Bostik Concrete PCK, Bostik DS2050, Bostik Chap Rapid
- 11 Seramik/Granit /Doğal Taş Yapıştırıcı: Bostik Cerabest Grubu
- 12 Derz Dolgusu: Bostik Cerabest Grubu
- 13 MS Polimer / Hibrit Esaslı Detay Mastiği: Bostik MSP2730/Bostik H550



Islak Alan Su Yalıtım Detayı



- 1 Tuğla Duvar
- 2 Sıva (Bostik CMS/SDH / Bostik IS)
- 3 Yüzey Hazırlığı: Bostik Astar / Nemlendirme
- 4 1. kat Su yalıtımı: Bostik CemenTech Grubu
- 5 2. kat Su yalıtımı: Bostik CemenTech Grubu
- 6 Seramik Yapıştırıcı: Bostik CeraBest Grubu
- 7 Seramik
- 8 Kenar Birleşim Bandı
- 9 Bostik Boru Manşeti
- 10 Derz Silikonu: Bostik Forever Saniter
- 11 Cephe/duvar kaplama levhaları
- 12 Astar: Bostik Multiprim
- 13 Su Yalıtım Örtüsü: Bostik WPM serisi
- 14 Duşakabin Mozaik Kaplama
- 15 Pah Bandı: Bostik Flexband LA
- 16 Bostik Süzgeç/ Boru Manşeti
- 17 Gaz Beton Duvar
- 18 Serpme Sıva: Bostik SH
- 19 B.A Döşeme
- 20 Eğim-Düzeltme Şapı/ Yüzey hazırlığı: Bostik DS2050/Bostik PCK / Bostik ChapRapid / Bostik SRM-T
- 21 Derz Dolgusu: Bostik Fuga L



Gezilmeyen UV Dayanımlı Teras Detayı

B.A. Betonü Üzeri Su Yalıtımı



1 B.A Betonü

2 Eğim Betonü*: Bostik Concrete PCK-Bostik Chap Rapid
-Bostik DS2050

3 Yüzey hazırlığı: Bostik SRM-T / Bostik MSP 2730
/ Bostik P795 / Bostik H550

4 Kenar-Köşe Pah Bandı:
Bostik Flex Band LA / Bostik Fabric

5 Astar**: Bostik Aquaroll Serisi
- Pu prim PP / Epoprim 2K

6 Su Yalıtım 1. Kat: Bostik AquaBlocker veya Aquaroll Serisi
PU Mono / Bitüm PU 2K veya Cementech C2 Extra UV

7 Su Yalıtım 2. Kat: Bostik AquaBlocker veya Aquaroll Serisi
PU Mono/ Bitüm PU 2K veya Cementech C2 Extra UV

8 Detay Bitiş Mastiği:
Bostik MSP 2730 / Bostik P795 / Bostik H550i

9 Dış Cephe Isı Yalıtım Sistemi

*Eğim Betonü Donatılı olmalıdır. ** Astar tercihinde yalıtımda Aquablocker ve C2 Extra UV kullanımı söz konusu ise yüzey durumuna göre gerek olmayabilir. Gerekse nim durumunda teknik servisimize danışınız.



“Smart yardım”
444 10 99

Bostik Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Merkez: Mecidiyeköy Mh. Oğuz Sk. Biz Plaza No: 4A/7 Zemin Kat 34381 Şişli, İstanbul

Çorlu Fabrika: Yulaflı köyü, Tavşanlı mevki Çorlu, Tekirdağ

İnegöl Fabrika: Babasultan Yolu No:1 16400 İnegöl, Bursa

E-mail: info.tr@bostik.com

an Arkema company

www.bostik.com

Adhesive solutions by

ARKEMA