

## CT 84

# Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Köpüğü

### ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Ekonomiktir. Bir ürün 10 m<sup>2</sup> levha yapıştırır.
- ▶ Kolay ve hızla uygulanır. Ürün anında tutunma sağlar ve 20 dakika içerisinde sertleşir.
- ▶ Uygulamadan yaklaşık 2 saat sonra levha dübellenebilir ve sıvanabilir.
- ▶ 10 m cephe yüksekliğine kadar dübelsiz uygulanabilir.
- ▶ Düşük sıcaklık ve yüksek nemli ortamlarda yüksek performanslı uygulama imkanı sağlar.
- ▶ Yüksek köpük stabilitesi sayesinde; kürleşmesini tamamlayan ürün, şişme ya da büzülme yapmaz (boyut kararsızlığı < 1 mm/m).
- ▶ Çok güçlü yapıştırma özelliğine sahiptir. XPS, EPS ve PU levhaları yapıların beton, tuğla, gaz beton, ısı blok,çelik vb. yapı elemanlarına yapıştırır (Beton yapışma gücü  $\geq 0,3$  MPa).
- ▶ Yüksek ısı yalıtım özelliği gösterir ( $\lambda = 0,035$  W/mK).
- ▶ Su yalıtımı sağlayan katkıları içerir (Su emmesi < %1).
- ▶ Çevre dostudur; polyol türevleri, izosiyanat, katalizör ve CFC içermeyen itici gaz içerir.

### TANIMI

Havanın nemi ile kürleşen, tek komponentli, sınırlı genişleyen, ısı yalıtım levhalarının yapıştırılmasında kullanılan poliüretan köpük.

### UYGULAMA ALANLARI

Ceresit CT 84, yapıların ısı yalıtımında kullanılan polistren (XPS veya EPS) levhaların ve dekoratif amaçlı söve vb. yapı elemanlarının iç ve dış cephelere yapıştırılmasında, temelde perde duvar üzeri su yalıtımı uygulamalarında su yalıtım örtülerinin üzerine polistren levha yapıştırılmasında, minimum köpük genişlemesinin istenildiği uygulamalarda kullanılır.Yapılarda yapı elemanlarının aralarındaki boşlukları, açıklıkları, büyük çatlakları, kapı ve pencere doğrama yuvalarını doldurur, izole eder ve korur. Ceresit CT 84, sıkıştırılmış yanıcı gaz içerir; +50 °C üzeri sıcaktan, ısı kaynaklarından ve açık alevden uzak tutulmalıdır. Uygulama yüzeyleri: Çimento esaslı sıvalı, beton, gazbeton, tuğla, bitüm esaslı, boyalı, çelik, alçı esaslı levha, ahşap, cam, seramik karo, PVC ve OSB yüzeyler üzerine yüksek performansla yapışır.



### UYGULAMA

**Yüzey Hazırlığı:**Yapıştırma yapılacak yapının sağlam olmadığı düşünülen eski yüzeyleri (sıva vb.) kazınmalı ve yüzey Ceresit tamir harçları ile düzeltilmelidir. Yüzeyde varsa yağ, kir, bitüm vb. katmanlar basınçlı yıkayıcı ile temizlenmeli ve iyice kurumması beklenmelidir. Çelik fırça ile eski yüzeylerde olabilecek küf, yosun temizlenmelidir. Düşük sıcaklıklarda yapılacak uygulamalarda yüzeyde don, buz veya kar olmamalıdır.

Ceresit CT 84 ters olarak birkaç saniye boyunca kuvvetlice (20-30 kez) çalkalanır. Valf üzerindeki kapak çıkarılıp Henkel Köpük Tabancası çevirilerek CT 84 kutusu sabitlenir.

Ceresit CT 84, tabancanın tetiğine basılarak ve levha ile tabanca ucu birbirine dik olacak şekilde uygun bir uzaklıktan uygulanır. Köpük, levhayı çerçeveleyecek şekilde uygulanır (kenarlardan 2 cm uzaklıkta). Ayrıca, bir sıra köpük de levhanın uzun kenarı ortasından başlayacak, alt ve üst kenarlara paralel olacak şekilde sıkılır. Ceresit CT 84, temel ısı yalıtımı uygulamalarında levhanın kısa kenarından başlayarak birbirine paralel beş hat boyunca sıkılır (kenarlardan 2 cm uzaklıkta).

Ürünün levhaya sıkılmasının hemen akabinde levha duvara yapıştırılır. Üzerine bastırılarak ve sağa sola hareket ettirilerek levhanın yüzeye tam yapışması sağlanmalıdır. Bir miktar levha yerleştirildikten sonra levhalar master ile hizalanmalı, taşan köpük, spatula veya mala ile temizlenmelidir. Gerekirse, yüzeye yapışmış levha 20 dakika içinde düzeltilebilir. Masterla levha arasında boşluk kalan durumlarda; tabanca ucunun girebileceği kadar bir delik ile levha altına köpük sıkılarak levha teraziye alınabilir.

Uygulama ortamındaki yüksek bağıl nem oranı Ceresit CT 84'ün kürlenmesini hızlandırabilir.

Dış cephe ısı yalıtım uygulamalarında levhalar yapıştırılmadan önce başlangıç profilleri montajı yapılmalıdır. Pencere, kapı gibi boşluklu yerlere gelecek levhalar için öncelikle taşıyıcı profil yerleştirilmeli ve sabitlenmelidir.

Güçlü rüzgâr ve yağmur var ise iskelede koruyucu örtü kullanılmalıdır. Güçlü rüzgârda yapılan dış cephe uygulamalarında bina köşelerine dikkat edilmelidir. Uygulamanın ardından tabanca, Sista PU Köpük Temizleyiciye takılarak tetiğe basılmak suretiyle temizlenmelidir. Sertleşmiş köpük artıkları sadece mekanik olarak temizlenebilir.

Yalıtım levhasının altındaki boşlukları doldurmak için; yalıtım ve kaplama sistemi yüzeyden yalıtım levhasının altına kadar tabanca ucu girebilecek şekilde düzgünce oyulur, levha altı ile deliği dolduracak şekilde sıkılır. Yüzeyden taşan fazla köpük temizlenir ve kuruduktan sonra üzeri boyanır.

## VERİM

Isı yalıtım levhalarının (EPS/XPS);

- Dış cepheye yapıştırılması 1 adet tüp 10 m<sup>2</sup> uygulama alanı.

- Temel su yalıtımı üzerine yapıştırılması 1 adet tüp 14 m<sup>2</sup> uygulama alanı.

## AMBALAJ

850 ml aerosol tüp

## DEPOLAMA

Her zaman valf dik olacak şekilde depolanmalıdır. Tüpün yolcu aracında taşınması : Tüpü bir kumaşa sarılmış şekilde bagaja yerleştirin, asla yolcu bölümüne koymayın. Kuru ve serin ortamda, kapalı ambalajında +5 °C ile +25 °C arasında depolanmalıdır.

## RAF ÖMRÜ

Uygun ortamlarda depolanmış ve kullanılmamış ürün için raf ömrü kutunun altında yazılı üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

## DIKKAT

Kürleşmiş köpük üzeri boyanarak veya son kat yalıtım kaplaması, sıva, harç veya farklı tür bir kaplama ile kap-

lanarak UV ışınlarından korunmalıdır. Ürünün polietilen, Teflon® ve diğer plastik yüzeylere yapışma gücü zayıftır. R12 Çok kolay alevlenir. R20/22 Solunduğunda ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır. R36/37/38 Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir. R40 Kanserojenik etki için sınırlı delil. R42/43 Solunduğunda ve cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir. R48/20 Zararlı: Uzun süreli solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi. R53 Sucul ortamda uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir. R64 Emzirilen bebeklere zarar verebilir. S2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun. S23 Buhar solumayın. S24/25 Göz ve cilt ile temasından sakının. S29/56 Kanalizasyon sistemine boşaltmayın. Atığını ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edin. S36/37/39 Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın. S45 Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktora başvurun (mümkünse etiketi gösterin). S46 Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin. S51 Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın. İzosiyanat ihtiva etmektedir. Üreticinin talimatlarına uyunuz. Basınçlı tüp: Güneş ışığına ve 50 °C'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. Kullanım sonrası dahi boş tüpleri delmeyin, yakmayın. Açık alev üzerine ya da herhangi başka bir yanıcı malzeme üzerine püskürtmeyin. Alev alabilecek kaynaklardan uzak tutun. Sigara içmeyin. Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun. Difenilmetan-diizosiyanat, ismoerleri ve homologları, Tris (2-kloroisopropil) fosfat içerir.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal yapı	: Poliüretan
Uygulama sıcaklığı	: +5 °C ile +30 °C arasında
Çalışma sıcaklığı	
Uygulama sıcaklığı	: +5 °C ile +30 °C arasında
Teneke sıcaklığı	
Kesilebilme süresi	: 10 dakika
Isıl iletkenlik (λ)	: 0,035 W/mK
Yapışma Mukavemeti	: ≥ 0.3 MPa (beton yüzey) ≥ 0.1 MPa (EPS/XPS yüzey)