

SOUDABOND EASY B2

Revizyon: 07/01/2013

Sayfa 1 / 5

Teknik Özellikler:

Baz	Tek bileşenli Poliüretan
Kıvam	Kararlı yapışkan köpük (sarkma/çökme yok)
Kurutma Sistemi	Oda sıcaklığında nem kuru ile
Doku oluşumu (*) (20°C/%65 bağıl nem)	Yaklaşık 8 dk- 30 mm yapışkan boncuk
Kuruma hızı (*)	Yaklaşık 30 dk- 30 mm yapışkan boncuk
Kesilebilme(*)	Yaklaşık 50 dk- 30 mm yapışkan boncuk
Tam mukavemet (*)	Yaklaşık 12 saat- 30 mm yapışkan boncuk
Art-genişleme	minimum
Isıl iletkenlik (DIN 52612)	Yaklaşık 0.035 W/ (m·K)
Çekme dayanımı (DIN EN 1607)	0.19 N/mm ²
Kesme dayanımı (DIN EN 12090)	0.142 N/mm ²
Kesme modülü (DIN EN 12090)	0.489 N/mm ²
Sıcaklık dayanımı	-40°C +90°C arası +120°C (maksimum 1 saat)
Yapı malzemesi sınıfı (DIN 4102, bölüm 1)	B2

(*) 20°C/%65 R.H. da ölçüldü. Bu değerler sıcaklık, nem, yüzey tipi gibi çevresel faktörlere bağlı olarak değişebilir.

Ürün:

SOUDABOND EASY, kullanıma hazır, tek bileşenli, kendinden yapışkanlı, yalıtım levhaları ve bina ve inşaatlarda alçı uygulamalarında temiz, verimli, ekonomik ve kalıcı bağlanma sağlamak amacıyla kullanılan poliüretan yapıştırma malzemesidir.

- Çözücü içermez.
- Çeşitli çözücüler, boyalar ve kimyasallara dayanıklıdır.
- Eskimez ve çürümez, küf ve mantar oluşumuna dayanıklı fakat UV ışınlarına dayanıklı değildir.
- Suya dayanıklı (su geçirmez değildir.)
- DIN 4102, bölüm 1'e göre yapı malzemesi sınıfı B2 dir.

Özellikler:

- Çalışma zamanını %30'un üzerinde azaltır.
- Mükemmel ön yapışma - düşük ısılarda bile.
- Hassas uygulama nedeniyle kullanımı ekonomiktir.
- Dikey uygulamalar için uygundur.
- +35 °C ve 0 °C arasındaki sıcaklıklarda uygulanabilir.
- Boşlukları doldururken, 0.035 W / (m.K) olan ısı iletkenliği, yalıtım levhalarının performansını artırır.
- Elastikiyetini korur, kırılğan hale gelmez.
- Pürüzlü yüzeyleri düzleştirir.
- Yalıtım levhaları ve alçıpanın hızlı ve hassas kurulumu için sınırlı miktarda art-genişlemeye sahip
- P.D.R sistemi sayesinde, ambalaj ücretsiz, kolay ve tam bertaraf edilebilir.
- Bilinen PU çatı yapıştırıcıları, yapıştırma harçları vb. ile karşılaştırıldığında önemli yer ve ağırlık tasarrufu sağlar.
- Hızlı kurur/sertleşir, uygulamadan sonra 1 saat boyunca iş devam edebilir.

Uygulamalar:

- Yalıtım levhalarının temiz, verimli, ekonomik ve kalıcı olarak yapıştırılması amacıyla
- Polistirenin (EPS + XPS), Poliüretanın (PUR / PIR) ve fenol reçine köpük bazlı yalıtım levhalarının, düz çatılar, çerçeveler, cepheler, izolasyon/drenaj elemanları, bodrum tavanları, iç yalıtım vb. için kullanımında yapıştırılması için uygundur.
- Kuru astar uygulamalarında, alçıpan / alçı lif levha yapıştırılması için uygundur.
- Taşıyıcı olmayan duvarların yapıştırılması için uygundur örneğin, hassas beton blokların (gazlı beton, kireç-kum tuğla, alçı, ...) bölme duvar, perde duvar, zeminkat demir parmaklık, taş raf vb uygulamaları
- Tek ısı yalıtım levhaları arasındaki boşlukları doldurur.

Not: Bu belgede bulunan yönergeler bizim deneylerimiz ve deneyimlerimizin sonucudur ve iyi niyet yaklaşımı doğrultusunda sunulmuştur. Malzeme ve yüzeylerin çeşitliliği ve kontrolümüz dışındaki uygulamaların çok sayıda olması sebebiyle elde edilen sonuçlar için herhangi bir sorumluluk kabul edilemez. Ancak her durumda ön deneylerin uygulanması önerilir.

SODABOND EASY B2

Revizyon: 07/01/2013

Sayfa 2 / 5

Paketleme:

Renk: turuncu

Ambalaj: Aerosol kutu 800 mL (her kutuda 12 adet)

Raf Ömrü:

+5 ° C ile +25 ° C arasındaki sıcaklıklarda, serin ve kuru bir depolama alanında, açılmamış ambalajında üretim tarihinden itibaren 12 ay. Kutular sprey vana tıkanıklığını önlemek için dik tutulmalıdır. Açıldıktan sonra kabı sıkıca kapalı tutun ve kısa bir süre içinde kullanın.

Yüzeyler:

Tip: Beton, tuğla, taş, sıva, ahşap, soğuk bitümlü kalın kaplamalar, kum veya bitüm ile kaplanmış kayrak taşı, polistiren, poliüretan ve fenol reçine köpük, aşınmaya karşı korumalı çelik kaplama, fiber çimento, gaz beton, sunta, alçıpan, alçı tel levha, tel çimento, sert PVC ve emülsiyon boyalar gibi tüm genel yüzeyler.

Yapışkan yüzey, kararlı, temiz, kabarcıksız ve talk, gres ve yağlar gibi ayırıcı maddelerden arındırılmış olmalıdır. Nemli yüzeyler için uygundur fakat ıslak yüzeyler (su filmi, durgun su) için uygun değildir. Mineral yüzeyler üzerinde bulunan çimento harcı ve sinterlenmiş tabakalar mekanik olarak uzaklaştırılmalıdır. Bitümlü kaplamalar üzerindeki kabarcıklar giderilmelidir. Mükemmel yapışmadan emin olmak için, bitümlü kaplama yüzeye tamamen kaplanmalıdır.

PE, PP, PTFE ve silikon için uygun değil.

Ürünün yapışma ve uyumluluk açısından uygunluğu tüm yüzeylerde test edilmelidir.

Kullanım talimatları:**Genel**

Ürünü kullanmadan önce, kirliliğe karşı koruma amacıyla yakında bulunan veya bitişik alanları örtünüz. Rüzgarlı durumlarda, SODABOND EASY'nin çevresindeki bileşenleri, nesnelere ve insanlara kirlenmediğinden emin olmak için gerekli önlemleri alınız.

Kapalı alanlarda kullanıldığında iyi havalandırma sağlanmalıdır.

Koruyucu gözlük ve eldiven giyin. Kutuyu tabancadaki dişe vidalayın ve tabancayı yaklaşık 20 kere çalkalayın böylece içerik, ideal yapışma kalitesi ve yüksek verim sağlamak amacıyla iyice karışacaktır. Uzun süre kullanılmadıktan

Not: Bu belgede bulunan yönergeler bizim deneylerimiz ve deneyimlerimizin sonucudur ve iyi niyet yaklaşımı doğrultusunda sunulmuştur. Malzeme ve yüzeylerin çeşitliliği ve kontrolümüz dışındaki uygulamaların çok sayıda olması sebebiyle elde edilen sonuçlar için herhangi bir sorumluluk kabul edilemez. Ancak her durumda ön deneylerin uygulanması önerilir.

sonra, gerekli yapıştırıcı kalitesini elde etmek için tabanca tekrar çalkalanmalıdır. Tabanca üzerindeki ayar vidası ile, yapıştırıcı boncuk çapını istenilen değere ayarlayın. (kutu ne kadar boş olursa, ayar vidasının okadar açılması gerekir.) Uygulama sırasında tabanca dikey tutulmalıdır.

Püskürtme sırasında tabanca memesi ve yalıtım levhası/yüzeyi arasında 1-2 cm'lik bir mesafe bırakılmalıdır. Yaklaşık 8 dakika yalıtım levhasına basınç uygulanmalıdır (20°C-65% bağıl nem- bu süre, yüksek sıcaklık ve hemde daha kısa, düşük sıcaklık ve nemde daha uzundur). Hafifçe vurmuyunuz yada çıkarmayınız ve bu, yapışkan yapıya zarar vereceği ve yapıştırıcı gücü büyük ölçüde azaltacağı için levhalara yeniden uygulayın. Özellikle yüksek sıcaklık ve düşük nem de, yapışkan boncuk, suyla hafifçe püskürtülerek sertleşme hızlandırılabilir.

1. Düz çatı yalıtım malzemelerinin yapıştırılması

SODABOND EASY, doğrudan yüzeye uygulanır. Optimum temas sağlamak ve rüzgar emmesi yoluyla kaldırılması ve kaymasını önlemek için en az 15 dakikalığına uygun ağırlıklar kullanılarak yalıtım malzemelerine basınç uygulanır. Levhalar yaklaşık 2 saat boyunca işleme maruz bırakılmamalıdır.

Tüketim: Metrekare yapışkan yüzey başına, minimum 30 mm'lik çapa sahip, en az 3 eşit ebatla yapışkan boncuk gereklidir. Yapışkan bant sayısı, DIN 1055, Bölüm 4'e göre, bölge, çatı alanı, yapı yüksekliği, köşe ve kenar bölgelerin yanısıra yapıştırılacak malzemeye de bağlıdır.

Uygulanacak olan yapıştırıcı miktarı rüzgar yüküne bağlıdır ve DIN 1055-4 göre köşe ve kenar bölgelerinde artırılması gerekir. DIN 1055, bölüm 4, rüzgar bölge 4'te bulunan çatı alanları veya rüzgar bölge 2+3'te arazi kategori 1'e göre, yüksek iç basınca maruz kalma yükümlülüğü olan binalar her zaman özel onay gerektirir.

2. Çevre yalıtımı

SODABOND EASY, DIN 4108-2 göre, çevre alanlarında yalıtım levhalarının montajını kolaylaştırmaktadır (Su basmak için uygun değildir!).

Yalıtım levhası veya bodrum kat duvarı üzerine, aşağıdan yukarı doğru yaklaşık 25 cm aralıklarla boncuk

Soudabond Easy B2

Revizyon: 07/01/2013

Sayfa 3 / 5

biçiminde (her kesintisiz levha için en az 3 boncuk veya kısa paneller için en az 2 boncuk) Soudabond Easy sıkınız. Bodrum duvarına karşı yalıtım levhasına hafifçe bastırınız. Boşluk bırakmayacak şekilde aşağıdan yukarıya doğru çalışınız. Yalıtım levhaları bina köşelerinde kademeli olarak bağlanmalıdır.

Montajlanmış yalıtım levhaları, yapıştırıcının art-genişlemesini düzeltmek için, 8 dakika içinde, uzun bir su terazisi ile yeniden ayarlanabilir. İzolasyon, doldurulmuş toprak, çakıl yada benzerinin basıncı yoluyla, son mukavemetini elde eder. Dolum, yapıştırma sonrası 14 gün içinde gerçekleşmelidir.

3. Cephe / duvar yalıtımı

Almanya'da, ETAG direktifi 004'e göre, kaba sıva ile dış cephe ısı yalıtım sistemleri, kullanılan yapıştırıcının onayı dahil, tüm ısı yalıtım sistemleri için, Alman yapı teknolojileri enstitüsü (DIBt) tarafından bina denetim kurulu onayı gerektirir. Onay gerektiren bu alanda, uygun sistem onayı ile sistem sağlayıcısı doğrudan temasa geçmelidir! Diğer tüm durumlarda, Soudabond Easy iç duvarlara ve dış cephelere yalıtım levhaları yapıştırılması için idealdir!

Tabanca uygulama sırasında dikey tutulmalıdır. Basınç uygulandıktan sonra yapışkan temas alanının yaklaşık %40 olmasını sağlamak için yalıtım levhasına, dairesel bir boncuk şeklinde Soudabond Easy uygulayın. En az 2, en fazla (dakika bekleyin (20°C-65% bağıl nem- bu süre, yüksek sıcaklık ve hemde daha kısa, düşük sıcaklık ve nemde daha uzundur) ve ardından duvara doğru yalıtım levhasına bastırın. Boşluk bırakmayacak şekilde aşağıdan yukarıya doğru çalışınız. Yalıtım levhaları bina köşelerinde kademeli olarak bağlanmalıdır. Montajlanmış yalıtım levhaları, yapıştırıcının art-genişlemesini düzeltmek için, 10-15 dakika sonra, uzun bir su terazisi ile yeniden ayarlanabilir. Bu, kırıklar boyunca son montajlanan yalıtım levhasını düzeltmek için önerilir.

4. Bodrum kat tavan yalıtım maddesi

Baş hizasından yukarıda kalan yüzeylerde çalışırken koruyucu gözlük kullanılmalıdır!

Soudabond Easy, oldukça yüksek bir yapışma kuvvetine sahip olduğundan ilave herhangi bir mekanik hızlandırıcıya gerek olmaksızın bodrum kat tavanları, garaj tavanları veya farklı üst yüzeylerin yalıtım malzemelerinin yapıştırılmasında idealdir. Polistiren bazlı tüm standart yalıtım levhaları ile (EPS ve XPS) maksimum 100 mm kalınlıkta ve 400 gr. Ağırlıktaki 500x500 mm'lik PUR/PIR'lar için uygundur. Daha geniş veya ağır yalıtım levhalarının ve/veya ek yüzeylerin ise 15 dakika boyunca mekanik olarak tutturulması gerekmektedir. Bu da, örneğin tavan destekleri kullanılarak kolayca yapılabilir. Uygulama öncesinde, alt malzeme katılığının kontrol edilmesi gerekir. Bunun için basit bir conta şeridi testi yeterli olacaktır.

Bu testi yaparken, conta şeridi alt malzemeye uygulanır ve sonra hızlıca geri sıyrılır. Eski boya veya bantın yapışkan banta bağlanması, alt malzemenin yeterli katılığa sahip olmadığı dolayısıyla da güçlendirilmesi veya çıkarılması gerektiği anlamına gelecektir.

Her 500x500 mm'lik levhaya minimum 30 mm çaplı (levha başına yaklaşık 40 gr.) en az bir dairesel veya sivri yapıştırıcı köpük damlası (boncuk) uygulanmalıdır. Yalıtım levhasına basınç uygulanması durumunda kenarlardan taşmaları önlemek için yapıştırıcı malzemeyi dış kenarların çok yakınına uygulamayınız. **Yalıtım levhasını tavana monte etmeden önce, Soudabond Easy'nin gerekli başlangıç sertliğine ulaşabilmesi için malzeme üzerinde 3 ila 6 dakika kadar beklemesi gerekmektedir.**

Takiben, yalıtım levhası tavana sabitleilir. Levhanın gerekli pozisyonda ve darbeli vuruşlardan kaçınılarak (yapışkan yapıya zarar verilebilir) dikkatlice yerleştirilmesi gerekir.

Bir sonraki yalıtım levhasının kendisinden önce yapıştırılmış olan levhadan 5 dakika beklendikten sonra yapıştırılması gerekir, böylelikle bir sonraki levha yapıştırılana kadar yerine iyice oturmuş olacaktır.

Yetersiz yapışma koşullarında, bunlara ek olarak yalıtım levhaları tam ortadan uygun bir bağlayıcı kullanılarak desteklenmelidir.

Not: Bu belgede bulunan yönergeler bizim deneylerimiz ve deneyimlerimizin sonucudur ve iyi niyet yaklaşımı doğrultusunda sunulmuştur. Malzeme ve yüzeylerin çeşitliliği ve kontrolümüz dışındaki uygulamaların çok sayıda olması sebebiyle elde edilen sonuçlar için herhangi bir sorumluluk kabul edilemez. Ancak her durumda ön deneylerin uygulanması önerilir.

SOUDABOND EASY B2

Revizyon: 07/01/2013

Sayfa 4 / 5

5. İç yalıtım/ kuru astarlama

Uygulama öncesinde, malzeme katılığının kontrol edilmesi gerekir. Bunun için basit bir conta şeridi testi yeterli olacaktır. Bu testi yaparken, conta şeridi alt malzemeye uygulanır ve sonra hızlıca geri sıyırılır. Eski boya veya bantın yapışkan banta bağlanması, alt malzemenin yeterli katılığa sahip olmadığı dolayısıyla da güçlendirilmesi veya çıkarılması gerektiği anlamına gelecektir. Tebeşirleme ve yüksek düzeyde emici alt malzeme söz konusu olduğunda alt malzeme yapışkanlığı koyu solvent astar ile güçlendirilebilir. Dışarıda kalan katı çapakları ve artık bant parçalarını çıkarınız. , SOUDABOND EASY 30 mm'ye kadar pürüzlü yüzeyleri düzleyebilir.

İç yalıtım levhaları

SOUDABOND EASY'yi 30 mm'lik dairesel damla(boncuk) şeklinde levha kenarının 2 cm ötesine ve levha yüzeyine de şerit veya W şeklinde uygulayınız. Basınç uygulandıktan sonra yapışkan temas alanının yaklaşık %40 olması sağlanmalıdır. İç yalıtımın geri akışını engellemek için, yapışkan, panel kesim yerleri, sızdırma bölgeleri gibi alanlarda da dairesel olarak uygulanmalıdır. SOUDABOND EASY'yi uyguladıktan sonra, civardaki iklim koşullarına göre 3- 6 dakika kadar dinlendiriniz. Bu işlem, optimal yapışkan mukavemetinin uygulama sonrası yayılımın da azaltılmasıyla birlikte sağlanmasına yardımcı olacaktır. Daha sonrasında, yalıtım panelini boşluklara yerleştiriniz, düzleyip tabandan tepeye doğru hafifçe basınç uygulayınız. Levhalara darbe uygulamayınız veya çıkarmaya çalışmayınız, zira bu, yapışkanlık mukavemetini azaltacaktır. Gerekirse yeni bir yapıştırıcı uygulayınız. Yaklaşık 6 ila 10 dakika sonra doğru şekilde oturup oturmamış olduğunu bir su terazisi yardımıyla yeniden kontrol ediniz. Duvar, tavan ve yer döşemeleri kenarları, aralık ve sızdırma boşlukları hava sızdırmazlığı ve ses yalıtımı sağlayan SOUDABOND EASY ile doldurulmalıdır. Çalışmaya en az 1 saat sonra devam edilebilir. SOUDABOND EASY elektrik tesisat kutularının montajında da kullanılabilir.

Alçı levha:

İç montajın tersine, 50 cm'den geniş alçı levhaların yerleştirilmesi için diklemesine üç yapıştırıcı damlası yeterli olacaktır. Genişliği 50 cm'den az olan levhalar içinse en az iki yapıştırıcı damla uygulanmalıdır.

6. Hassas beton tuğla yapıştırılması

SOUDABOND EASY istinat duvarları ve güvenlik için uygun duvarlar gibi resmi izin gerektiren malzemelerde kullanılmamalıdır!

Kapalı mekanlarda kullanımda yeterli havalandırma sağlanmalıdır.

Yapışkan yüzeyleri temizleyiniz, fazla parçacıklar ve nemden arındırınız. Yaklaşık 30 mm enindeki iki adet SOUDABOND EASY yapıştırıcı damlasını önce alt tabakaya sonrasında da diğer hassas beton tuğlalara uygulayınız. Yapıştırıcı damlalar, beton kenarların dikey ve yatay birleşim yerlerine 50 mm uzaklıkta olacak biçimde uygulanmalıdır. Tuğlaları 2 ila 8 dakika arayla yerleştiriniz/ birleştiriniz. (20°C/ %65 bağıl nemlilikte – bu süre daha yüksek ısı/ nem oranlarında daha kısa, daha düşük ısı/ nem oranlarında daha uzundur). Fazlalık yapıştırıcının kurummasını bekleyiniz ve örneğin bir spatula kullanarak kazıyıp çıkarınız. Ortam ısısına bağlı olarak çalışma en az 60 dakika sonra devam edebilir. Yapıştırıcı tam mukavemete en az 12 saat sonra ulaşacaktır.

7. Diğer uygulamalar

Üstün yapışkanlık özellikleri, azaltılmış köpüklenme ve hızlı nihai güce ulaşması sayesinde SOUDABOND EASY birçok sabitleme uygulamaları için uygundur. SOUDABOND EASY yapı ve inşaatlarda yalıtım levhaları montajı için idealdir. Tavan arası yalıtım montajı, pervaz ve cephe kaplamaları yanında duvar kenarı şerit dolguları verilebilecek örneklerden yalnızca bazılarıdır. Genel bilgi: Yaklaşık 2 saatlik kuruma süresi boyunca yapıştırıcı maddeyi trafikte nakledilecek biçimde yüklemeyiniz! Yalıtım esnasında açıkta kalan tüm birleşim yerleri SOUDABOND EASY ile doldurulabilir. Tam kurumuş yapıştırıcıyı keskin bir bıçakla tıraşlama. SOUDABOND EASY kuruma sonrasında boyanabilir veya bantlanabilir.

Not: Bu belgede bulunan yönergeler bizim deneylerimiz ve deneyimlerimizin sonucudur ve iyi niyet yaklaşımı doğrultusunda sunulmuştur. Malzeme ve yüzeylerin çeşitliliği ve kontrolümüz dışındaki uygulamaların çok sayıda olması sebebiyle elde edilen sonuçlar için herhangi bir sorumluluk kabul edilemez. Ancak her durumda ön deneylerin uygulanması önerilir.

SOUDABOND EASY B2

Revizyon: 07/01/2013

Sayfa 5 / 5

Uygulama sıcaklığı:

-5°C ila +35°C (yapıştırıcı yüzey sıcaklığı)
+5°C ila +25°C (kutu sıcaklığı) - +15°C ila +25°C
optimaldir. Gerekirse, kutuyu serin veya ılık suya yatırarak
optimal sıcaklığa ulaştırabilirsiniz.

Temizleme: kuruma öncesi KÖPÜK TEMİZLEME
TABANCASI veya SWIPEX, daha sonra PU ÇIKARICI
kullanınız veya mekanik olarak çıkarınız.

Onarım : SOUDABOND EASY ile

Güvenlik önerileri:

Standart endüstriyel hijyen prosedürlerine uyunuz.
Koruyucu gözlük ve eldiven kullanınız. Kurumuş
yapıştırıcıyı mekanik olarak çıkarınız, kesinlikle alevle
çıkarmayı denemeyiniz. Ürün güvenliği ve elleçleme
hakkında daha fazla bilgi için kabın üzerindeki bilgilerden
yararlanınız.

Standartlar ve izinler:

-Yapı malzeme sınıfı B2 (DIN 4102 – 1)
-Yapıştırıcı çekme direnci test raporu No. 12 – 045 (IFBT,
Leipzig)

Not: Bu belgede bulunan yönergeler bizim deneylerimiz ve deneyimlerimizin sonucudur ve iyi niyet yaklaşımı doğrultusunda sunulmuştur. Malzeme ve yüzeylerin çeşitliliği ve kontrolümüz dışındaki uygulamaların çok sayıda olması sebebiyle elde edilen sonuçlar için herhangi bir sorumluluk kabul edilemez. Ancak her durumda ön deneylerin uygulanması önerilir.