

BC BAYER
CRAFTSMANSHIP

YÜKSEK VERİM
DÜŞÜK MALİYET

YAPI KİMYASALLARI

**EKOLOJİK
İZOLASYON**

Ürün Kataloğu

NEDEN BAYER ?

ISI YALITIMI

Bayer uygulandığı binada, binanın hizmet ömrü boyunca %50 oranında enerji tasarrufu yapmasını sağlar. Sıva şeklinde uygulanması tüm binadaki ısı kaçaklarını örter ve binada eksiksiz yalıtım yapılmasını sağlar. Formülünde bulunan doğal malzemeler sayesinde İzodress yalıtım özelliğini bina ömrünce korur, nem ve ısı farklılıklarını dengeleyip konforlu bir yaşam alanı sağlar.

SU YALITIMI

Bayer içerisindeki su iticilik özelliği barındıran doğal bir malzemedir. Binada su ve nemin etkilerine karşı koruma kalkanı oluşturup çatlaklardan dolayı oluşabilecek su kaçaklarını engeller. Yağmur ve hava ile taşınan korozyif etkiye ve alkali ortamların oluşmasına fırsat vermez.

SES YALITIMI

Bayer içerisinde bulundurduğu geniş hava gözenekleri sayesinde sesi yutma özelliğine sahiptir. 3 cm kalınlıkta uygulanan bir yüzeyde 23 db/500 hz ses yalıtımı yapar ve çevreden gelebilecek rahatsız edici gürültülere karşı size konforlu bir yaşam alanının yolunu açar.

YANGIN YALITIMI

Bayer doğal ve organik yapısı sayesinde A1 sınıfı yanmaz bir malzemedir. Bünyesinde yanmaya uygun bileşenleri barındırmaz. Yangın anında duman ve gaz salınımı yapmaz, binayı yüksek sıcaklıklara ve açık alevlere karşı uzun süre korur.

EKONOMİK

Bayer ısı, ses, su ve yangın yalıtımını başka bir malzemeye ihtiyaç duymadan sağlar. Klasik yöntemlere göre uygulama esnasında %70 oranında zaman ve işçilik tasarrufu yaratır. Uygulama sonrası bakım maliyetinin olmaması ve İzodress'in yalıtım özelliğini kaybetmemesi yüksek oranda enerji tasarrufu sağlar.

HAFİF VE GÜVENLİ

Bayer klasik harç sıvalarına oranla 4 kat daha hafiftir. Metreküpte 265 kilogramlık ağırlığı ile binaya binen sıva yükünü yüksek oranda azaltır ve binanın depreme olan direncini artırır. Yüksek bağ dayanımı sayesinde zamanla binada oluşacak oturma ve ısı genleşmelerinden etkilenmez.

ÇEVRECİ VE SAĞLIKLI

Bayer uygulanan binada yüksek oranda enerji tasarrufu sağlayacağı için atmosfere salınan zehirli gazların salınımını azaltır ve ekolojik dengenin korunmasına katkı sağlar. %99,7 oranındaki organik yapısı ile içerisinde kanserojen veya insan sağlığına zararlı herhangi bir madde bulundurmaz. Nefes alma özelliği sayesinde binadaki karbondioksiti dışarı atar ve size sağlıklı bir ortam sunar.



NEDEN BAYER ?

MİMARİ TASARIM VE KONFOR

Bayer homojen (granulometrik) karışım olduğu için uygulanan alanda stabil ve düzgün yüzeyler elde edilir. Dekoratif oluşu ve çatlama riskinin olmaması binaya artı değer katar ve konforlu yaşam alanının korunmasına yardımcı olur.

NEFES ALMA VE BUHAR DİFÜZYONU

Bayer gelişmiş formülü sayesinde su geçirmez ve hava geçişini sağlamaya devam eder. Karbondioksitin dışarı atılması ve içeriye oksijen alınması binadaki ortamın hijyenik olmasına yardımcı olur ve aynı zamanda kötü kokuların giderilmesinde yardımcı etmen olarak görev yapar. Yoğuşmaya izin vermeyerek ortamda küf, bakteri ve rutubet gibi insan sağlığına zararlı etkilerin oluşmasını engeller

UZUN ÖMÜRLÜ VE DAYANIKLI

Bayer depreme karşı esnek olup hafiftir. Zaman içerisinde hiçbir özelliğini kaybetmez, binayı çevresel etkilere karşı korur ve binanın hizmet ömrünü uzatır.



T1 - Isıdan etkilenmez, sıcak - soğuk geçirmez



W1 - Doğal su yalıtımı sağlar



A1 - Yanmaz, ateşten etkilenmez



CS1 - Basında dayanıklıdır



Doğaldır, size ve çevreye zarar vermez



Ses yalıtımı sağlar



Gözenekli yapısı ile nefes aldırır



Yüksek oranda tasarruf sağlar



Organik yapısı ile uzun ömürlüdür

Paragraf metniniz



BİNALARDA ENERJİ KİMLİK BELGESİ (EKB) NEDİR?



"5627 Sayılı Enerji Verimliliği Kanunu" ve buna bağlı olarak çıkartılan "Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği" ne göre, binalarda enerjinin ve enerji kaynaklarının etkin ve verimli kullanılmasına, enerji israfının önlenmesine ve çevrenin korunmasını sağlamak için, asgari olarak binanın enerji ihtiyacı ve enerji tüketim sınıflandırması, yalıtım özellikleri ve ısıtma ve/veya soğutma sistemlerinin verimi ile ilgili bilgileri içeren belgedir.

Enerji Kimlik Belgesi (EKB), aşağıda belirtilen yapıların dışında tüm binalarda kullanılacaktır.

- Sanayi alanlarında üretim faaliyetleri yürütülen binalar,
- Planlanan kullanım süresi iki yıldan azolan binalar,
- Toplam kullanım alanı 50 m²'nin altında olan binalar,
- Seralar, Atölyeler,
- Münferit olarak inşa edilen ve ısıtılmasına, soğutulmasına gerek duyulmayan depo, ardiye, ahır, ağıl gibi binalar,
- Mücavir alan dışında kalan ve toplam inşaat alanı 1.000 m²'den az olan binalar.

İlgili idareler, Enerji kimlik belgesi düzenlemeye yetkili kuruluşlar, Yatırımcı kuruluşlar, Bina sahipleri, Bina yöneticileri veya enerji yöneticileri, İşletmeciler kuruluşlar, İşveren veya temsilcileri, Tasarım ve uygulamada görevli mimar ve mühendisler, Uygulayıcı yükleniciler ve üreticiler, Binanın yapılmasında, kullanılmasında ve enerji kimlik belgesi düzenlenmesinde görev alan müşavir, danışman, proje kontrolü yapan gerçek ve ya tüzel kişiler, enerji kimlik belgesi düzenlemeye yetkili kuruluşlar, denetleme kuruluşları ve işletme yetkilileri, görevli, yetkili ve sorumludur.

Projenin eksik veya hatalı olması veya standartlara uygun olmaması halinde, proje müellifleri; yapının eksik veya hatalı olması veya standartlara uygun olmaması halinde ise, varsa yapı denetim kuruluşu ve yüklenici veya yapımcı firma, yetkileri oranında sorumludur.

Sistemin uygun çalışmaması işletmeden kaynaklanıyor ise, bina sahibi, yöneticisi veya varsa enerji yöneticisi veya işletmeciler kuruluş doğrudan sorumlu olur.

İlgili idareler, sorumluluğun takip, tespit ve gereğinin yerine getirilmesi hususunda görevli ve yetkilidir. İlgili idareler ve enerji kimlik belgesi düzenlemeye yetkili kuruluşlar, projelerin ve uygulamaların bu Yönetmelik hükümlerine uygun olup olmadığını denetler.

Bu Yönetmeliğe uygun tasarım ve uygulaması yapılmayan binalara yapı ruhsatı veya yapı kullanım izin belgesi verilmesi durumunda, ilgili idareler, enerji kimlik belgesi düzenlemeye yetkili kuruluşlar ve varsa yapı denetim kuruluşları sorumlu olur.

Enerji Kimlik Belgesi düzenleme tarihinden itibaren 10 yıl süre ile geçerlidir.

Enerji Kimlik Belgesi, enerji kimlik belgesi vermeye yetkili kuruluş tarafından hazırlanır ve ilgili idarece onaylanır. Bu belge, yeni binalar için yapı kullanma izin belgesinin ayrılmaz bir parçasıdır.

Enerji Kimlik Belgesinin bir nüshası bina sahibi, yöneticisi, yönetim kurulu ve/veya enerji yöneticisince muhafaza edilir, bir nüshası da bina girişinde rahatlıkla görülebilecek bir yerde asılı bulundurulur.

Enerji Kimlik Belgesi, binanın yıllık birincil enerji ihtiyacının değişmesine yönelik herhangi bir uygulama yapılması halinde, bu Yönetmeliğe uygun olacak şekilde bir yıl içinde yenilenir.

Enerji Kimlik Belgesinin, binanın tamamı için hazırlanması şarttır. Ayrıca, isteğe bağlı olarak, kat mülkiyetini haiz her bir bağımsız bölüm veya farklı kullanım alanları için ayrı ayrı düzenlenebilir.

Enerji kimlik belgelerinin düzenlenmesinden, yetkili kuruluşun ilgili personeli ve yetkili kuruluş adına kuruluşun sahibi veya yöneticisi müteselsilen sorumludur.

Binalar veya bağımsız bölümlere ilişkin alım, satım ve kiraya verme ile ilgili iş ve işlemlerde enerji kimlik belgesi düzenlenmiş olması şartı aranır.

Binanın veya bağımsız bölümün satılması veya kiraya verilmesi safhasında, mal sahibi enerji kimlik belgesinin bir suretini alıcıya veya kiracıya verir.

Mevcut binalar ve inşaatı devam edip henüz yapı kullanım izni almamış binalar için Enerji Verimliliği

Kanununun yayımı tarihinden itibaren on yıl içinde (01.01.2017 tarihine kadar) Enerji Kimlik Belgesi düzenlenir. (Alım – Satım ve kiralama işlemi olursa hemen düzenlenir.)

Binaların enerji performansı nasıl belirlenir?

Bir binanın enerji performansının belirlenmesi;

- a) Binanın m² başına düşen yıllık enerji tüketiminin belirlenmesi,
- b) Bu değere göre CO₂ salımının hesaplanması,
- c) Bu değerlerin referans bir bina'ninkine ile kıyaslanması,
- d) Kıyaslama sonucuna göre binanın A-G arası bir enerji sınıfına yerleştirilmesi ile gerçekleşir.

Bina Enerji Performansı Hesaplama Yöntemi nedir?

- a) Binanın enerji tüketimine etki eden tüm parametrelerin, binaların enerji verimliliğine etkisini değerlendirmek,
- b) Enerji performans sınıfını belirlemek için geliştirilmiştir.

Hesaplama yöntemi,

- Konutlar,
- Ofisler,
- Eğitim binaları,
- Sağlık binaları,
- Oteller ile
- Alışveriş ve ticaret merkezleri gibi bina tipleri içindeki mevcut ve yeni binaların enerji performansını değerlendirmede kullanılır.

Bu hesaplama yöntemi;

Proje aşamasındaki binalar için çeşitli tasarım alternatiflerinin enerji performanslarının karşılaştırılması,

Mevcut ve yeni yapılacak binaların enerji performansının standartlaştırılmış seviyesinin gösterilmesi,

Mevcut binalarda enerji ihtiyacının hesaplanması yolu ile enerji verimliliği tedbirlerinin uygulanması ve uygulanmaması durumlarının değerlendirilmesinde kullanılır.

BİNALARDA ENERJİ KİMLİK BELGESİ (EKB) NEDİR?

Bu hesaplama yöntemi, bina enerji performansını değerlendirirken;

Binaların ısıtılması ve soğutulması için binanın ihtiyacı olan net enerji miktarının hesaplanmasını, Net enerjiyi karşılayacak kurulu sistemlerden olan kayıpları ve sistem verimlerini de göz önüne alarak binanın toplam ısıtma-soğutma enerji tüketiminin belirlenmesini, Havalandırma enerjisi tüketiminin belirlenmesini, Binalarda güneşi etkileri göz önüne alınarak, güneşiğinden yararlanılmayan süre ve güneşiğinin etkili olmadığı alanlar için aydınlatma enerji ihtiyacının ve tüketiminin hesaplanmasını, Sıhhi sıcak su için gerekli enerji tüketiminin hesaplanmasını kapsamaktadır.

Bu hesaplama yöntemi ilgili AB standartları ile, gerekli görülen durumlarda ASHRAE ve Türk standartlarından yararlanılarak oluşturulmuştur. Hesaplama yöntemi, "basit saatlik dinamik yöntem"dir. Basit saatlik dinamik yöntem, binanın ısıtma-soğutma için gereken net enerji ihtiyacını ve bu ihtiyacın karşılanacağı sistemlerin tüketimini saatlik olarak hesaplar.

Hesaplama sonucunda ne olur?

Hesaplama sonucunda, binanın yıllık

- Isıtma
- Soğutma
- Sıcak su
- Aydınlatma
- Havalandırma tüketimleri birincil enerji olarak belirlenir. Bu tüketim değerlerine bağlı olarak CO2salımı hesaplanır.

Yenilenebilir enerji kaynakları kullanımı hesaba katılmaktadır. Binanın hesaplanan enerji tüketim miktarı ve CO2 Salımı, referans binanın değerleriyle karşılaştırılır.

Referans bina nedir?

A. Yeri ve İklim Verileri

Aynı iklim verileri kullanacak

Aynı yönlendirmeye sahip olacak

Gerçekte yapılacak ve enerji kimlik belgesi düzenlenecek bina ile aynı yerde ve aynı yönde planlanacak, hesaplama programı aynı özellikler için hem gerçek hem de referans bina için tek seferde girilen veriler için iki kez çalışacak,

Bina aynı yerde olduğu için bulunduğu yerin iklim verileri hem gerçek hem de referans bina için geçerli olacak.

B. GEOMETRİ

Plan ve çatı tipleri aynı olacak

Kat sayısı ve toplam alanı aynı olacak

Gerçekte yapılacak ve enerji kimlik belgesi düzenlenecek bina ile aynı geometri de planlanacak, hesaplama programı aynı özellikler için hem gerçek hem de referans bina için tek seferde girilen veriler için iki kez çalışacak,

Gerçekte yapılacak ve enerji kimlik belgesi düzenlenecek bina ile aynı katsayısı ve toplamalarına sahip planlanacak, hesaplama programı aynı özellikler için hem gerçek hem de referans bina için tek seferde girilen veriler için iki kez çalışacak,

C. Bina kabuğu

Opak ve saydam bileşenler TS825 zorunlu standardına uygun olacak.

Referans bina kabuğu minimum TS825 standardına uygun olacaktır. Gerçekte yapılacak ve enerji kimlik belgesi düzenlenecek bina kabuğu ise TS825 standardının minimum değerinden daha iyi olmasının önünde herhangi bir engel yoktur.

D. Mekanik sistemler

Yasal mevzuatların izin verdiği minimum verim değerlerine ve tanımlanan sistem özelliklerine sahip olacak

Referans bina ısıtma sisteminde yakıt olarak doğalgaz seçilmiştir,

Referans binada, merkezi ısıtma sistemi seçilmiştir,

Referans bina sistem verimleri yasal mevzuatların (yönetmelik ve standartların) izin verdiği minimum verim ve etkenlik değerleri seçilmiştir,

Referans konut binasında havalandırma doğal havalandırma seçilmiştir,

Referans konut dışı binalar da havalandırma mekanik seçilmiştir.

Referans konut binasında soğutma sistemi bireysel sistem olarak seçilmiştir,

Referans konut dışı binada soğutma sistemi merkezi sistem olarak seçilmiştir.

Mevcut veya tasarlanmış-herhangi-bir sistemin, net enerji ihtiyacı olmasına rağmen bulunmaması durumunda, sistem karakteristikleri referans bina ile aynı alınır.

Mevcut veya tasarlanmış-herhangi-bir sistemin, hesaplanan net enerji ihtiyacı karşısında yetersiz kalması durumunda, ihtiyacın karşılanamayan kısmını karşılamak üzere, hayali bir sistem atanır. Bu hayali sistemin özellikleri, referans binadaki ilgili sistem ile aynıdır.

E. Aydınlatma sistemi

Aydınlatma için tanımlanan minimum parametrelere sahip olacak

Ele alınan hacmin aydınlatma sistemi direkt kabul edilir.

Hacimler de duvarların ışık yansıtma katsayısı (pD)%50, tavanın ışık yansıtma katsayısı (pT)%70 olarak belirlenmiştir.

Yapma aydınlatma sisteminde kullanılan lambaların:

*konut binaları için %30'unun kompakt floresan lamba ve %70'inin enkandesan lamba; *ticari binalarda %70'inin tüp floresan lamba ve %30'unun enkandesan lamba olarak kabul edilmiştir.

Aygıt tipi D grubu IP2X normal aygıt olarak seçilmiştir, bakım faktörü (MF) değeri %67'dir.

Gün ışığı geçişinin zayıf ve yapma aydınlatma sistemi kontrolünün manuel olması durumunda gerçekleşen Gün Işığı Bağımlılık Faktörü (FD değeri) için hacim türüne bağlı olarak yer alan tanımlı değerler aşağıdaki tabloda verilmiştir. Asıl binada ise FD değeri hesaplanarak elde edilir.

Aydınlık düzeyi (lux)	Enlem					
	36	37	38	39	40	41
300	0,83574	0,83808	0,84042	0,84276	0,84510	0,84744
500	0,87904	0,88092	0,88280	0,88468	0,88656	0,88844
750	0,91440	0,91574	0,91708	0,91842	0,91976	0,92110



İZO-100-01 EKOLOJİK İZOLASYON SIVASI



YÜZEY HAZIRLIĞI

- Uygulama yapılacak yüzey yapışmayı engelleyici maddelerden (kalıp yağı, boya, toz, sulu yüzey) arındırılmış ve sağlam olmalıdır.
- Boyalı yüzeyler çentikleme yöntemi veya boya temizleme makinesi ile tutunmayı sağlayacak şekle getirilir.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar tamir harcıyla düzeltilip mastarlanmalıdır.
- Yüzey uygulamadan önce nemlendirilmelidir.

KULLANIM ŞEKLİ VE UYGULAMA

- En az 50 lt'lik harç teknesine önce 12-14 litre su koyulup daha sonra 8 kg'lık Baver doğal ısı yalıtım sıvası boşaltılır.
- Karışımın hazırlandığı harç teknesi iyice temizlenmiş olmalı ve karıştırma anında da harç teknesinin kenarları, mala yardımıyla iyice sıyrılıp tekrar karıştırılmalıdır.
- Homojen karışım için 500-600 devirli elektrik mikser kullanılmalıdır. Karıştırma süresi yaklaşık 2 dakikadır.
- Karışım, ortalama 5 dakika dinlendirildikten sonra tekrar 1 dakika daha karıştırılarak uygulamaya geçilir.
- Uygulama esnasında gecikmeden dolayı ürün priz almaya başlarsa, su ilave etmeden tekrar karıştırılıp kullanım kıvamına getirilerek uygulamaya devam edilir.

- Hazırlanan harç 1 saat içerisinde kullanılmalıdır. Baver doğal ısı yalıtım sıvasının kalınlığını belirleyecek olan çıtarlar, uygun aralıklarla monte edilerek anolar oluşturulur.
- Hazırlanmış olan Baver doğal yalıtım sıvası, anolar arasına sıva küreği ve mala ile doldurulur.
- Makine ile yapılacak uygulamalarda makine kapasitesine göre makine haznesine önce 12-14 lt su daha sonra Baver doğal yalıtım sıvası eklenir.
- Homojen bir karışım elde ettikten sonra anolar arasına püskürterek uygulamaya geçilir.
- Diğer bir yöntem ise, harç teknelerinde karıştırılan ürünle makinenin beslenip ano aralarına püskürterek uygulamanın yapılmasıdır.
- Ürün ön çekmesini tamamladığında (kurumadan) çıtarlar çıkartılır.
- Daha sonra çıta yerlerindeki boşluklar, Baver doğal ısı yalıtım sıvası ile doldurulup, bıçak master yardımıyla düzeltilerek son kat uygulamasına hazır hale getirilir.

STANDART

TS EN 998-1'e uygundur

İZO-105-01 EKOLOJİK İZOLASYON ŞAPI



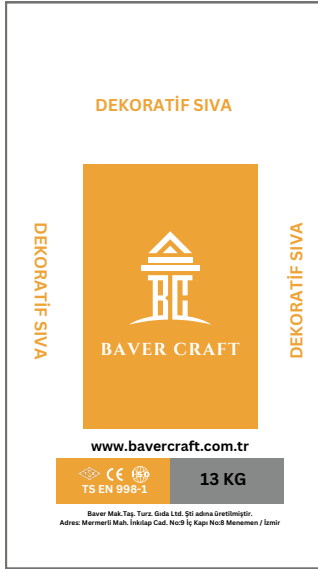
YÜZEY HAZIRLIĞI

- Uygulama yapılacak yüzey yapışmayı engelleyici maddelerden arındırılmış ve sağlam olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar tamir harcıyla düzeltilip mastarlanmalıdır.
- Yüzey süpürülerek tozdan arındırılmalıdır.
- Emiciliği yüksek zeminlerde astar uygulanmalıdır.

KULLANIM ŞEKLİ VE UYGULAMA

- En az 50 lt'lik harç teknesine önce 13-15 litre su koyulup daha sonra 13 kg'lık Baver doğal ısı yalıtım şapı boşaltılır.
- Karışımın hazırlandığı harç teknesi iyice temizlenmiş olmalı ve karıştırma anında da harç teknesinin kenarları, mala yardımıyla iyice sıyrılıp tekrar karıştırılmalıdır.
- Homojen karışım için 500-600 devirli elektrik mikser kullanılmalıdır. Karıştırma süresi yaklaşık 2 dakikadır.
- Karışım, ortalama 5 dakika dinlendirildikten sonra tekrar 1 dakika daha karıştırılarak uygulamaya geçilir.
- Uygulama esnasında gecikmeden dolayı ürün priz almaya başlarsa, su ilave etmeden tekrar karıştırılıp kullanım kıvamına getirilerek uygulamaya devam edilir.

- Hazırlanan harç 1 saat içerisinde kullanılmalıdır
- Baver doğal izolasyon şapının kalınlığını belirleyecek olan çıtalar, uygun aralıklarla monte edilerek anolar oluşturulur.
- Hazırlanmış olan Baver doğal izolasyon şapı, anolar arasına sıva küreği ve mala ile doldurulur.
- Makine ile yapılacak uygulamalarda makine kapasitesine göre makine haznesine önce 13-15 lt su daha sonra Baver doğal yalıtım şapı eklenir.
- Homojen bir karışım elde ettikten sonra anolar arasına püskürterek uygulamaya geçilir.
- Diğer bir yöntem ise, harç teknelerinde karıştırılan ürünle makinenin beslenip ano aralarına püskürterek uygulamanın yapılmasıdır.
- Ürün ön çekmesini tamamladığında (kurumadan) çıtalar çıkartılır.
- Daha sonra çıta yerlerindeki boşluklar, Baver doğal izolasyon şapı ile doldurulup, bıçak master yardımıyla düzeltilir.

**İZO-30-02
DEKORATİF SIVA****YÜZEY HAZIRLIĞI**

- Uygulama yapılacak yüzey yapışmayı engelleyici maddelerden (kalıp yağı, boya, toz, sulu yüzey) arındırılmış ve sağlam olmalıdır.
- Boyalı yüzeyler çentikleme yöntemiyle tutunmayı sağlayacak şekle getirilir.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar tamir harcıyla düzeltilip mastarlanmalıdır.
- Yüzey uygulamadan önce nemlendirilmelidir.

STANDART

TS 7847'e uygundur.

KULLANIM ŞEKLİ VE UYGULAMA

- 20 kg Baver ince dokulu dekoratif sıva 5,5-6,5 lt temiz su üzerine yavaşça boşaltılarak tercihen düşük devirli bir mikser (500 devir/dk. az) ile homojen bir karışım elde edinceye karıştırılmalıdır.
- İlk karışımdan sonra harç 5-10 dakika dinlendirilmeli ve uygulamaya başlamadan önce 1- 2 dakika daha karıştırılmalıdır.
- Hazırlanan harç çelik mala ile yüzeye eşit kalınlıkta uygulanır.
- Uygulama kalınlığı malzeme içindeki en büyük tane boyutuna göre ayarlanmalıdır.
- Uygulama yüzeyine plastik mala ile dairesel hareketlerle desen verilmelidir.
- Desen verilirken mala yüzeyi sık sık temizlenmelidir.
- Desen verme işlemi malzeme ıslak iken yapılmalıdır.

İZO-50-02 ÇİFT KOMPONENTLİ SU YALITIM MALZEMESİ



YÜZEY HAZIRLIĞI

- Uygulama yapılacak yüzey yapışmayı engelleyici maddelerden (kalıp yağı, boya, toz, sulu yüzey) arındırılmış ve sağlam olmalıdır.
- Boyalı yüzeyler çentikleme yöntemiyle tutunmayı sağlayacak şekle getirilir.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar tamir harcıyla düzeltilip mastarlanmalıdır.
- Yüzey uygulamadan önce nemlendirilmelidir.

KULLANIM ŞEKLİ VE UYGULAMA

- 10 kg beyaz renkli sıvı temiz bir plastik kaba konur. 20 kg toz bileşeni yavaşça sıvıya ilave edilir ve haricen su katılmadan tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- 3-5 dakika dinlendirme süresinden sonra 30 saniye daha karıştırılır ve uygulamaya geçilir. Kaptaki karışım 30 dk içerisinde tüketilmeli ve bu süre aşılmışsa harç kullanılmamalıdır.
- Bayer çift komponentli su yalıtım malzemesi yüzeye birbirine dik gelecek şekilde hasırlama metoduyla en az iki kat uygulanır. İlk kat uygulamadan sonra +20 C'de en az 5 — 6 saat beklenmeli, bu süre 24 saati aşmamalıdır.
- İkinci kat, birinci kat henüz tam kurumadan uygulanmalı, eğer birinci kat kurumuş ise, ikinci kat sürülmeden yüzey tekrar hafifçe nemlendirilmelidir. İkinci kat uygulama yapıldıktan sonra yüzey 3 gün boyunca güneşe ve hızlı kurumaya karşı korunmalıdır.

- Birinci kat uygulamadan sonra köşeler pahlanmalı ve daha sonra pah üzerine ikinci kat uygulama yapılmalıdır.
- Uygulama esnasında iki kat arasına file kullanılması tavsiye edilir. File kullanımı ürünün çatlak köprüleme özelliğini artırır.

STANDART

TS 7847'e uygundur.

İZO-40-01 SERAMİK YAPIŞTIRICI



YÜZEY HAZIRLIĞI

- Uygulama yapılacak yüzey yapışmayı engelleyici maddelerden arındırılmış ve sağlam olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar tamir harcıyla düzeltilip mastarlanmalıdır.
- Yüzey uygulamadan önce nemlendirilmelidir.
- Seramik arkasındaki tozlu yüzey nemlendirilerek silinmelidir.

KULLANIM ŞEKLİ VE UYGULAMA

- 25 kg Baver seramik yapıştırıcısı 6,5-7 lt temiz su üzerine yavaşça boşaltılarak tercihen düşük devirli bir mikser (500 devir/dk. az) ile homojen bir karışım elde edinceye karıştırılmalıdır.
- İlk karışımdan sonra harç 5-10 dakika dinlendirilmeli ve uygulamaya başlamadan önce 1- 2 dakika daha karıştırılmalıdır.
- Harç, yüzeye uygulanıp kalınlığı dişli çelik mala ile ayarlanmalıdır.
- Malanın dış boyutu, döşenecek seramiğin boyutuna ve uygulama yapılacak yüzeyin düzgünlüğüne göre belirlenmelidir
- Karolar 30 dakika içerisinde taraklanan harç üzerine yapıştırılmalı, lastik çekiç yardımıyla da kuvvet uygulanarak hava dışarı atılmalıdır.

STANDART

- TS En 12004'e uygundur, C1T sınıfı
- C: Çimento esaslı
- 1 : Normal sertleşen
- T : Kayma özelliği uzatılmış

**İZO-200-01
LİKİT MEMBRAN**

Akrilik dispersiyon esaslı, tek bileşenli ve yüksek elastikiyete sahip, su geçirmez, UV dayanımlı çatı yüzeyleri için sıvı su yalıtımı malzemesi

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Su geçirimsizlik: ≥ 1 bar/24 saat
- Yapışma dayanımı: $\geq 0,8$ N/nm²
- Isıl yaşlandırma sonrası yapışma dayanımı: $\geq 0,8$ N/nm²
- Katlar arası bekleme: 4-8 saat
- Kullanıma alma süresi: 3-7 gün
- Ph değeri: 8-12
- Çatlak köpüleme: $\geq 2,5$ mm
- Kullanıma alma süresi: 7 gün
- Tüketim: 1.5 kg/m³ (1 mm kalınlık)
- Uygulama şekli: Fırça ve rulo
- Sarfiyat: 1.5 kg/m² (1 cm kalınlık)
- Renk: Beyaz
- 20 kg'lık kova

STANDART

TS EN 1504-2'e uygundur.

**İZO-300-01
BRÜT BETON ASTARI****YÜZEY HAZIRLIĞI**

- Uygulama yapılacak yüzey yapışmayı engelleyici maddelerden arındırılmış ve sağlam olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar tamir harcıyla düzeltilip mastarlanmalıdır.

KULLANIM ŞEKLİ VE UYGULAMA

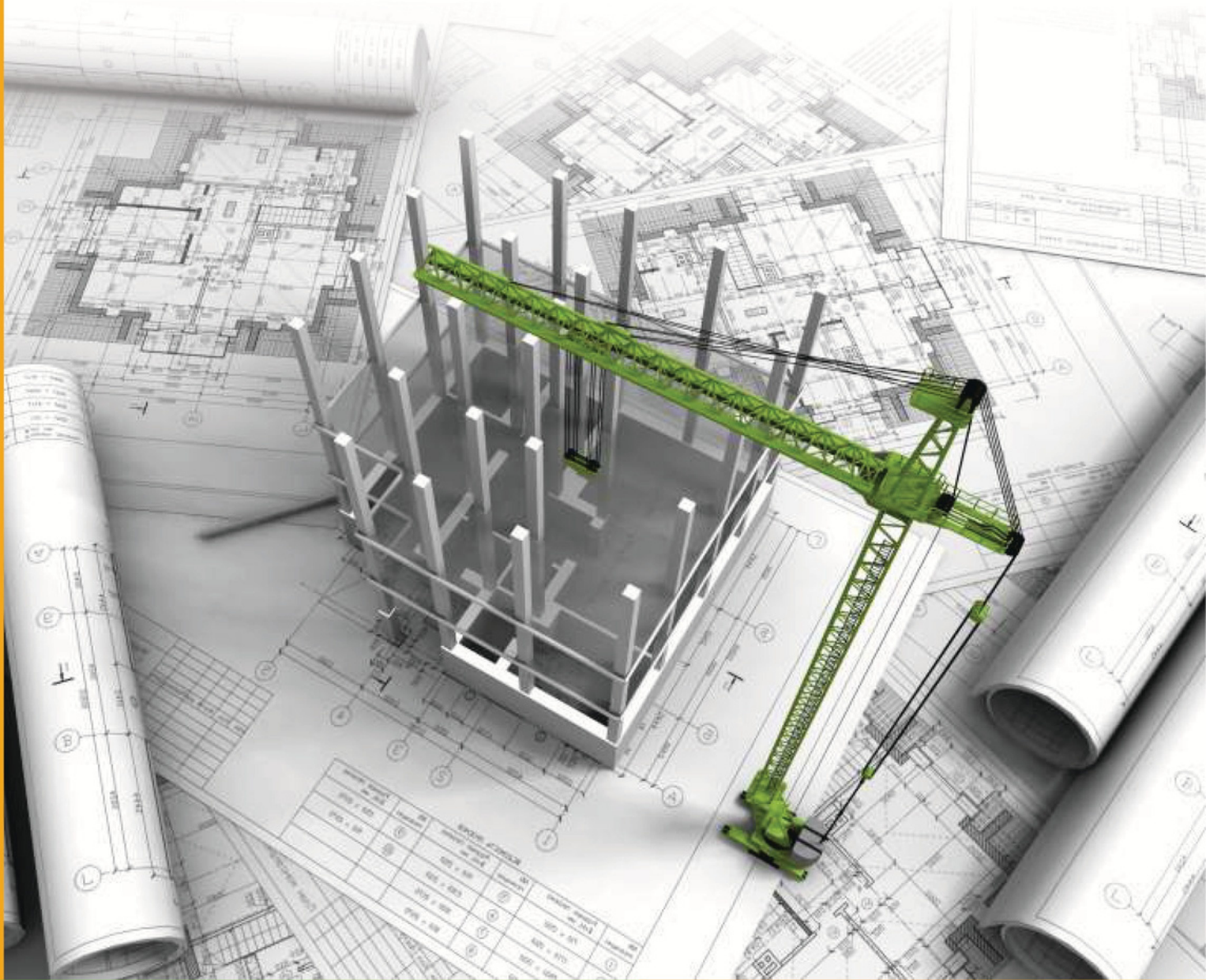
- Brüt beton astarı 12 lt lik kova içerisine 4-6 litre su ilave edilip tercihen düşük devirli bir mikser (500 devir/dk. az) ile homojen bir karışım elde edinceye kadar karıştırıldıktan sonra fırça veya rulo ile yüzeye sürülür.
- Uygulama süresince kapta bulunan ürün belli aralıklarla karıştırılmalıdır
- Kuruma süresi 45-60 dakika arasındır.
- Ürün uygulamasından 24 saat sonra sıva uygulaması yapılabilir.
- Uygulama yapılacak yüzeyin sıcaklığı minimum 5C°-30C° olmalı ve yağış almamalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Tam sertleşme Süresi: 24 saat
- Dokunma süresi: 4-6 saat
- İkinci kat uygulama süresi: 6-8 saat
- Yoğunluk: 1,03 kg/lt



TEMİZ BİR DÜNYA İÇİN BAVER EKOLOJİK İZOLASYON



PROJELERDEN





BAVER MAK. TAŞ. TURZ. GIDA LTD. ŞTİ.

ADDRESS

Mermerli Mah. İnkılap Caddesi No:9 İç Kapı No:8 MENEMEN/İZMİR

CONTACT

Telefon: +90 531 376 71 21

E-Posta: bavernevzat66@hotmail.com

Web: www.bavercraft.com.tr