KLİMA SAĞLIKLI YAPI ÜRÜNLERİ | İÇ CEPHE KAPLAMALARI | SIVALAR

Doğal ve Sağlıklı Bir Yaşam İçin

KONFOR SAĞLA

baumit.com

Baumit Sağlıklı Yaşam Alanları

KONFOR

KÜTLE

YALITIM

Sağlıklı Yaşam Alanları

İleriye yönelik fikirler.

Baumit ve Sağlıklı Yaşam

Sağlığımızı etkileyen üç temel faktör vardır; beslenme, egzersiz ve yaşam şekli. Bu üç faktörü doğru bir şekilde hayatımıza uygulayarak sağlık kalitemizi arttırırız. Yaşam alanlarımız sağlığımızı ve yaşam kalitemizi doğrudan etkiler. Doğru bina tasarımı ve doğru malzeme şeçimi yaşam alanlarımızın kalitesini arttırır.

SAĞLIKLI YAŞAM

Hayatımızın çoğunu kapalı alanlarda geçiririz. Yaşam alanlarımızdaki nem oranı, sıcaklık ve hava kalitesi konforumuzu etkileyen başlıca unsurlardır. Bu nedenle yaşam alanlarımızın koşulları sağlığımız için çok önemlidir.

Sağlıklı Yapılar

Zamanımızın %90'ını kapalı alanlarda geçirdiğimizden dolayı, sağlıklı yapı malzemelerinin gerçek performansını günlük hayatımızda hissedebiliriz. Yaşam alanlarımızı sağlıklı yapı malzemeleri ile inşa ederek sağlıklı bir yaşamın temellerini atmış ve geleceğe yatırım yapmış oluruz.

Sağlıklı Yaşam

Doğru yalıtılmış bir ev ve iklim düzenleyici duvarlar temiz bir ortamda konforlu ve sağlıklı bir yaşam sürmenizi sağlar.

Stresli ve zorlu dönemlerde, yaşam alanlarımız rahatlamak ve iyi hissetmek için en büyük motivasyon kaynağımızdır.

"Sağlıklı, enerji tasarruflu ve konforlu yaşam alanları yaratmak istiyoruz."

SAĞLIKLI YAŞAM

İç Mekân İklimi & Sağlık

İç mekân iklimi ifadesi, iç mekânlarda yaşam kalitemizi, konforumuzu ve dolayısıyla insan sağlığını etkileyen unsurları ifade eder.

1. Sıcaklık
Bir odanın ne kadar sıcak veya soğuk olduğunu algılamamıza neden olan iki etken ortam ısısı ve yüzey sıcaklığıdır.

2. Nem
İç mekânlarda konforlu hissedebilmemiz için doğru sıcaklığın yanı sıra doğru nem oranının sağlanmasına da ihtiyacımız vardır. İnsan sağlığı için ideal bağıl nem %40 ile %60 arasında olmalıdır.

3. Küf
Ortamdaki yüksek bağıl nem, küf oluşumuna neden olur. Bu durum solunum yolu rahatsızlıkları ve enfeksiyon riskini arttırabilir ve alerjilerin meydana gelmesine neden olabilir. Küf, yaşam alanlarımızı tehdit eden en büyük etkenlerden biridir.

4. Ses
Gürültü, rahatsız edici ses olarak tanımlanır. Sağlığımızı olumsuz yönde etkileyen önemli çevresel faktörlerden biridir.

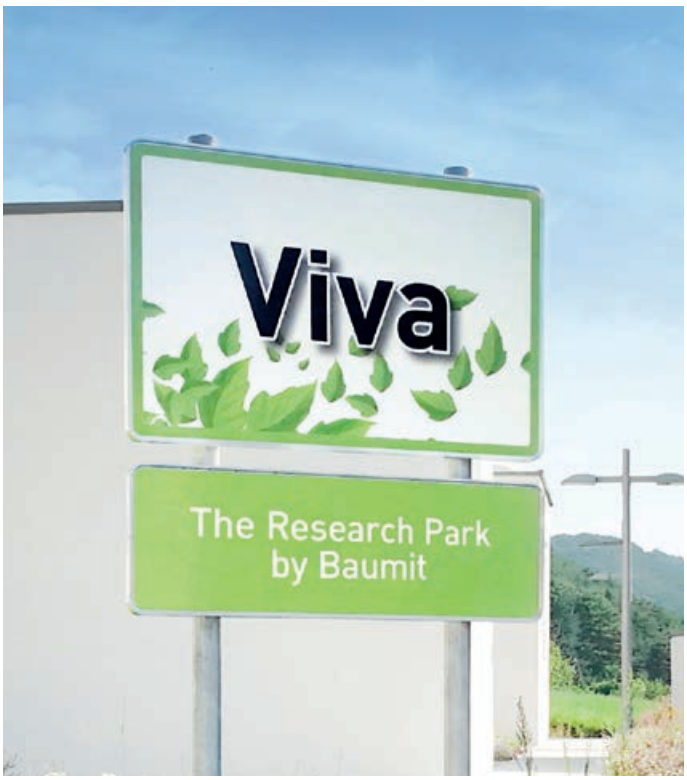
5. Emisyon
Çeşitli kirletici emisyon kaynakları iç mekân hava kalitesini olumsuz etkiler. Yapı malzemeleri, mobilyalar ve dekorasyon ürünleri, uçucu organik bileşenler gibi zararlı kimysal maddeler içerebilir.

6. Koku
Yapı malzemelerinin neden olduğu istenmeyen kokular bizi rahatsız etmekle kalmaz, baş ağrısı, yorgunluk hissi ve tahriş gibi daha ciddi sağlık sorunlarının oluşumuna neden olabilir.

7. Işık
Doğru aydınlatılmış yaşam alanları sağlığımızı ve ruh halimizi olumlu yönde etkiler.

Baumit Viva Araştırma Parkı

Yapı malzemeleri ve yöntemleri sağlığımızı ve konforumuzu önemli ölçüde etkiler. Baumit Viva Araştırma Parkı farklı yapı malzemeleri ve yöntemlerini karşılaştırmak için Avrupa'da geliştirilen en büyük araştırma projesidir.



BAUMIT VIVA ARAŞTIRMA PARKI

- **Yapı malzemelerini karşılaştıran Avrupa'nın en büyük araştırma projesi**
- **Yılda 1.5 milyon veri**
- **Araştırma ortağı kuruluşlar tarafından dış analiz**

Baumit 25 yılı aşkın bir süredir "sağlıklı yaşam alanları" üzerine çalışmaktadır ve bu amaçla birçok inovatif ürün geliştirmiş ve sektöre katkıda bulunmuştur. Yapılan bu yoğun çalışmalar sırasında, yapı malzemelerinin insan sağlığı ve konforu üzerine etkileri ile ilgili elde edilmiş bilimsel verilerin çok kısıtlı olduğu fark edilmiştir.

RESEARCH VIVA PARK APPROVED

baumit.com

BAUMIT VIVA ARAŞTIRMA PARKI

Araştırma ve keşif

Beton, tuğla, ahşap ve hafif ahşap çerçeveli gibi farklı yapı malzemeleri ile üretilmiş 4x5 m ebatlarında 12 adet model ev inşa edilmiştir. Her model ev bir kapı ve bir pencereye sahiptir. Tüm model evler için aynı dış iklim koşulları ve U değerleri geçerlidir. Uygulanan yapı malzemeleri, piyasada kullanılan modern ürünler arasından dikkatle seçilmiştir. Bu şekilde, inşaat profesyonellerinin karşılaşabilecekleri olası yapı metotlarına gerçek örnekler oluşturulmuştur.

Alışkanlıklar ve kullanıcı davranışları

Model evlerde, havalandırma alışkanlıkları, duş yapma, pişirme veya terleme gibi kullanıcı davranışları simule edilmiştir. Geniş bir yelpazede fiziksel parametreleri gerçek zamanlı olarak ölçen 33 adet sensör bulunmaktadır. Farklı yapı malzemeleri, toksik etkileşimleri, konfor ve sağlığımız üzerine etkileri bakımından incelenmektedir. Elde edilen veriler, bilgisayar denetimli bir ölçüm istasyonunda kaydedilmekte ve depolanmaktadır.

Bilimsel olarak kanıtlanmış

Verilerimizin kesinliğinden emin olmak için, Avusturya Bina Biyolojisi ve Ekolojisi Enstitüsü (IBO), Burgenland Uygulamalı Bilimler Üniversitesi ve Viyana Tıp Üniversitesi gibi araştırma ortaklarımız tarafından dış analizlere tabi tutulmaktadır. Bu sayede yapı malzemelerinin iç mekân iklimi üzerine etkilerini bilerek, daha güvenli ve sağlıklı ürünler geliştirmekteyiz.

Sağlıklı Yaşam Alanları

İki yıl boyunca 5 milyon verinin analiz ve değerlendirilmesinin yapıldığı yoğun bir araştırmanın ardından, yapı malzemeleri ve yöntemlerinin insan sağlığı ve yaşam kalitesi üzerinde önemli ölçüde etkisi olduğu anlaşılmıştır. Mimari konsepte bakılmaksızın, tüm yapıların tek bir ortak noktası vardır. Sağlıklı bir yapı yaratabilmek için yan tarafta bahsedilen üç konu dikkate alınmalıdır.

KONFOR SAĞLA

baumit.com

ÖNCE YALITIM

KORUMA VE KONFOR

Doğru uygulanmış bir ısı yalıtımı, binanızın enerji verimliliğine önemli bir katkı sağlayarak, kış aylarında sıcak, yaz aylarında ise serin duvarları garanti eder. Yaşam alanlarınızda konforlu ve sağlıklı bir iklim sağlar.

ÖNCE YALITIM

KÜTLEYLE DESTEKLE

GÜVEN VE KONFOR

Masif duvar, tavan ve zeminler, iyi bir ısı yalıtım sistemi ile korunduğunda, kış aylarında ısıyı içeride tutar, yaz aylarında ise evlerin serin kalmasını sağlar. Daha yoğun kütleler ısı tutma kapasitesini arttırır, bu sayede de konforlu ve sağlıklı bir iç mekân iklimi oluşur.

KÜTLEYLE DESTEKLE

KONFOR SAĞLA

DOĞAL VE SAĞLIKLI BİR YAŞAM

Doğal ve mineral bir sıva sistemi, ortamdaki fazla nemi emerek, nem azaldığında ise ortama tekrar geri vererek nem dengeleme görevi yapar. Bu özelliği sayesinde, bağıl nemi sürekli olarak ideal seviyelerde tutar ve sağlıklı bir iç mekân iklimi sağlar.

KONFOR SAĞLA

Konfor Sağla

SAĞLIKLI YAŞAM

Sağlıklı yaşam alanları

Yetişkin bir birey günde 13,5 kg iç mekân havası ve 1,5 kg temiz hava solur. Bu kadar büyük miktardaki havanın kalitesi sağlığımız açısından çok önemlidir. Nem, sıcaklık ve hava temizliği belirgin şekilde yaşam kalitemizi ve dolayısıyla sağlığımızı etkiler.

İç mekân havasının sağlıklı kalmasını sağlamak ve sağlığımıza zarar vermemek için, kullanılan yapı malzemelerinin kalitesine ve işlevine dikkat edilmelidir. Uzun yıllar boyunca kullanacağımız yapı malzemeleri herhangi bir zararlı madde yaymamalıdır, çünkü soluduğumuz havanın kalitesi sağlığımızı doğrudan etkiler. Doğru değerlerdeki sabit nem ve sıcaklık, yaşam kalitemize önemli ölçüde katkı sağlar.

Yaşamımızın %90'ı kapalı alanlarda geçmektedir

İnsanlar yaşam sürelerinin yaklaşık % 90'ını kapalı ortamlarda geçirirler. Bu nedenle, duvarların iç cephelerine ve iç mekân havasına özel önem gösterilmelidir.

Sızdırmaz yapı tasarımları

Enerji tasarrufu için artan gereksinimler nedeniyle bina kabuğu giderek hava geçirmez olarak tasarlanmaktadır. Sonuç, salınan kimyasal ve biyolojik maddelerin yetersiz havalandırma durumunda iç mekân havasında birikmesi olabilir. Bunu önlemek için, havalandırmayı arttırmanın yanı sıra, düşük emisyonlu inşaat ürünlerinin kullanımı çok önemlidir.

İklim Düzenlenmesi

Deri, insanın en büyük organıdır. Cilt fonksiyonları zayıflarsa, sağlığımız ve konforumuz olumsuz yönde etkilenir. İç duvarlar da, konuttaki en geniş alanı oluşturmaktadır. Cilt gibi, iç duvarlar da çeşitli görevler üstlenir ve iç mekân koşullarının düzenlenmesinde önemli bir rol oynar. İç duvarların bu performansı gösterebilmesi için, kullanılan yapı malzemeleri doğru seçilmiş, yapısal olarak uyumlu ve dikkatlice test edilmiş olmalıdır. İç mekânlarda elde edilecek ideal değerlerdeki sabit nem oranı ve sıcaklık konforumuzu olumlu yönde etkiler.

KONFOR SAĞLA

AVANTAJLAR

Sağlıklı yapı malzemeleri

Enerji tasarruflu bir bina, sızdırmaz yapı tasarımını gerektirmektedir. Sızdırmaz yapı tarzının sonucu olarak kirletici maddeler içeride daha uzun süreler kalır. Eski yapı tarzları ile karşılaştırıldığında, yeni yapılarda hava sirkülasyonu çok daha azdır. Bu sebeple modern binaların yapı malzemelerinin performansı ile ilgili beklentileri çok daha yüksektir.

Kirletici madde içermeyen, mineral hammadde esaslı ve nefes alma kabiliyeti yüksek, yapı malzemelerinin kullanımı her şeyden önemlidir. Baumit, uzun yıllardır, sağlıklı iç mekân havası ve konforlu yaşam alanları yaratmak için geliştirdiği ürünlerle, uzun vadede sağlıklı ve çevre dostu sistem çözümleri sunmaktadır.

1. Nem dengesi

İyi bir mineral sıva sistemi, ortamdaki fazla nemi emerek, nem azaldığında ise ortama tekrar geri vererek bir nem dengeleme görevi yapar. Bu özelliği sayesinde, bağıl nemi sürekli olarak ideal seviyelerde tutar ve sağlıklı bir iç mekân iklimi sağlar.

2. Temiz iç mekân havası

İç mekân havasının temizliği 3 faktör ile değerlendirilir; Fiziksel (nem oranı, sıcaklık vb.), biyolojik (küf, virüs, bakteri vb.) ve kimyasal (VOC, yumuşatıcı maddeler, kokular vb.) faktörler.

3. Konforlu yaşam

Ne çok sıcak ne çok soğuk, ne çok kuru ne de çok nemli; konforlu bir yaşam alanı ancak etken faktörlerin doğru etkileşimi ile sağlanır.

1. Nem dengesi

NE ÇOK KURU NE DE ÇOK NEMLİ

Bağıl Nem

İdeal iç mekân sıcaklığının yanı sıra, ortamın nem oranı da yaşam alanlarımızda konforlu ve rahat hissetmemiz konusunda önemli bir rol oynar. İnsan sağlığı ve konforu için ideal nem oranı %40 ile %60 arasındadır.

Nem oranının etkileri

Nem, yapılarda oluşan küfün kaynağıdır. Çok düşük veya çok yüksek nem oranı, bakteri, virüs ve alerjenlerin oluşma sebebidir. İç mekânlardaki yüksek nem oranı küf oluşumuna, düşük nem oranı ise solunum yolu rahatsızlıklarına neden olur.

İç cephe sıvalarının iç mekân nem oranına etkileri

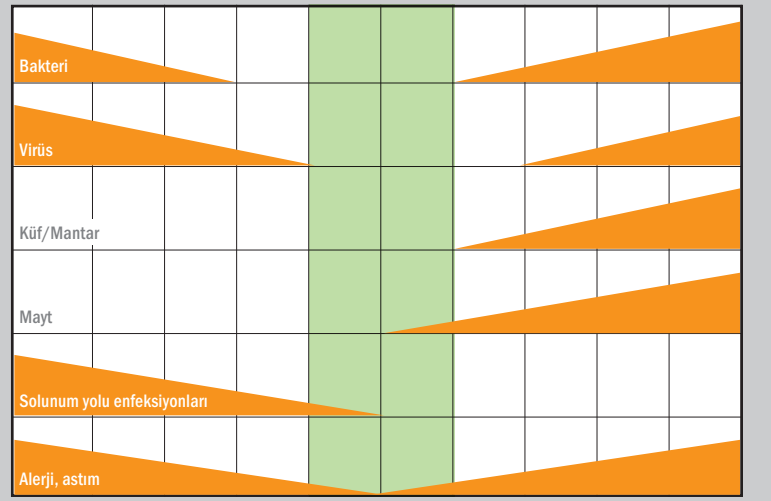
Ortamdaki nem oranı arttığında fazla nemi emerek ve nem oranı ideal değerlerin altına düştüğündeyse yavaşça ortama geri vererek iç mekân havasındaki nem oranını dengeler. Bu sayede nem zirvelerinde ciddi bir azalma görülür.

İç cephe sıvalarının kalınlığı, nem dengeleme performansında önemli bir rol oynar. İdeal nem emme performansı 1.5 cm sıva kalınlığında gerçekleşir. Doğru iç cephe sıvasının seçilmesi, daha dengeli bir iç mekân iklimi ve daha sağlıklı bir yaşam alanı oluşturulmasını sağlar.

Küf oluşumu

Ortamdaki bağıl nem %60'ın üzerine çıktığında, bakteri, virüs, küf vb. zararlı organizmaların oluşma riski vardır. Özellikle, yemek pişirme veya duş yapma gibi aktiviteler sonucu nem oranında büyük dalgalanmalar yaşanan odalarda, nem zirveleri yaşanır ve bu da küf oluşumuna neden olur.

ZARARLI ORGANİZMALARIN OLUŞUMU VE ÇEVRE VE SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ



2. Temiz iç mekân havası

İYİ HAVA – İYİ YAŞAM

İç mekân hava kalitesini etkileyen faktörler

Sıcaklık ve nem oranı dışında iç mekân havasının kalitesini etkileyen başka etkenler de vardır. Bu etkenleri 3 ana kategori altında inceleyebiliriz:

1. Fiziksel faktörler

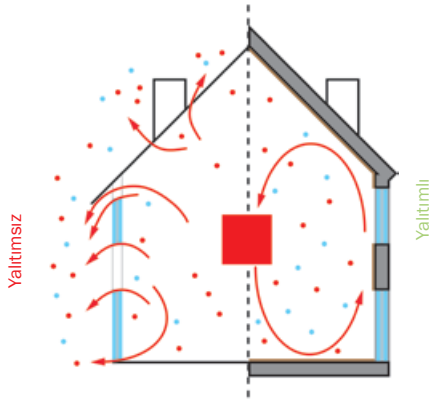
İç mekân hava kalitesini etkileyen sıcaklık ve nem dışında; hava sirkülasyonu, toz, gürültü, ışık, elektromanyetik kirlilik gibi diğer fiziksel faktörler de vardır. Bazı durumlarda, termometre veya higrometre gibi cihazlarla ölçüm yapılabilir ve kritik seviyeler saptanabilir.

2. Biyolojik faktörler

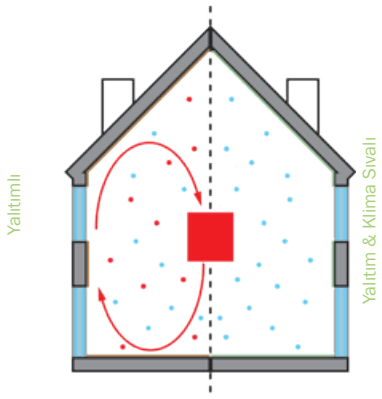
Virüs, bakteri, alerjen, mayt ve küf gibi biyolojik faktörler yaşam alanlarımızın hava kalitesini etkiler. Bunlar duvarlardaki aktif küflenme sonucu görünmüyorsa tespit edilmeleri zordur. İnsan sağlığı açısından son derece tehlikelidirler ve solunum yolu rahatsızlıklarına neden olurlar.

3. Kimyasal faktörler

Yaşam alanlarımızdaki hava kalitesini etkileyen kimyasal faktörlerin başında VOC'ler (uçucu organik bileşik), karbondiyoksit, tütün dumanı, koku ve gazlar gelir. Bu tip maddeler henüz tehlikeli konsantrasyonlara ulaşmadan ortamda az miktarda bulunsa bile, genellikle koku yoluyla algılarız. Havalandırmadan aylar sonra dahi zararlı kokular hissedilebiliyorsa, baş ağrısı, yorgunluk ve tahriş semptomları görülüyorsa tehlike söz konusudur.

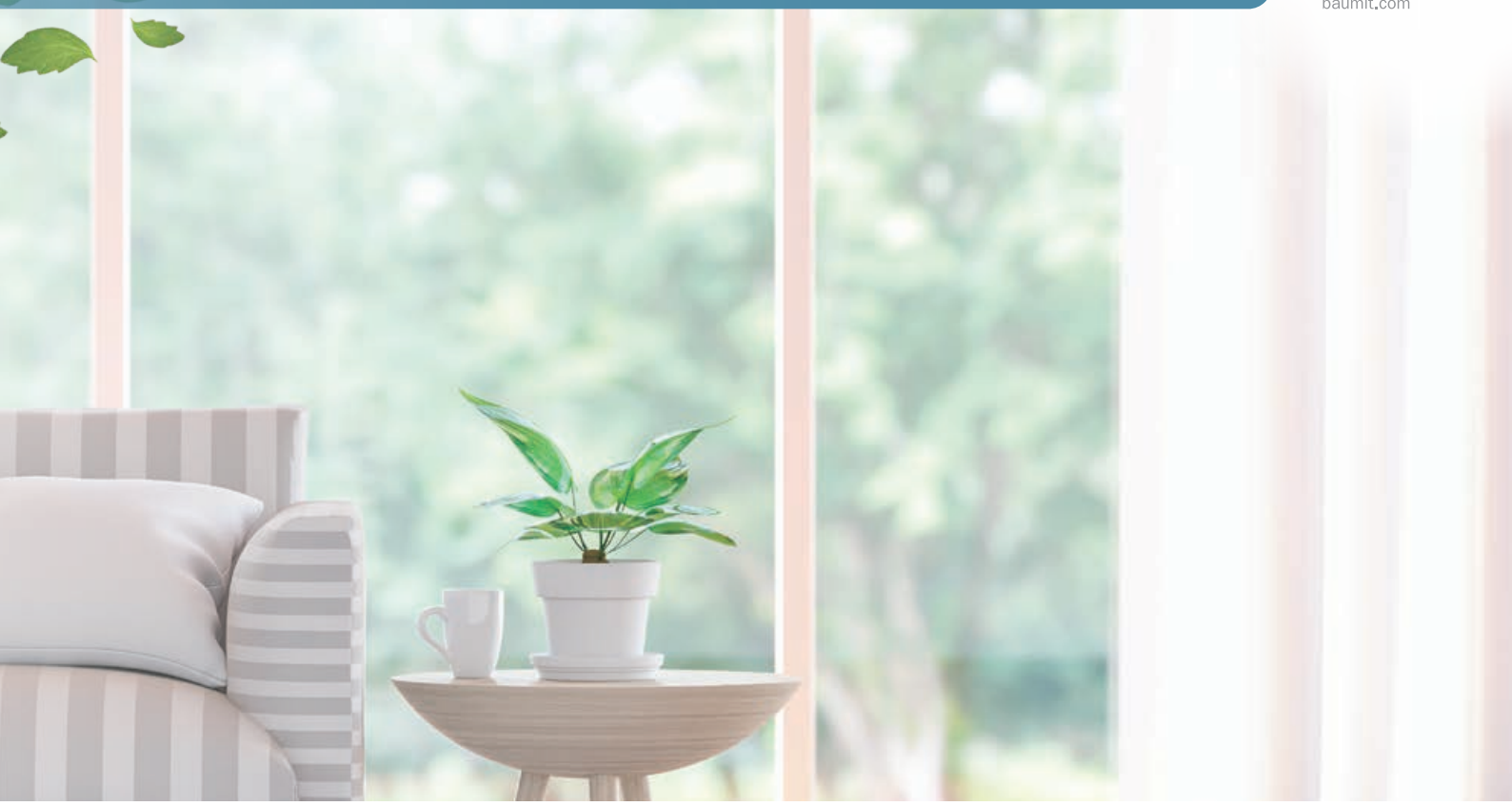


Geçmişte inşa edilen yeni yapılar:
Nefes Alan Yapılar: Hava kirletici maddeler, nefes alma kabiliyeti yüksek cepheler sayesinde daha hızlı ortamdan uzaklaşır. Enerji verimsiz.



Geçmişte inşa edilen yeni yapılar:
Nefes Almayan Yapılar: Enerji verimlidir. Geçmişe kıyasla 10 kat daha düşük hava sirkülasyonu meydana gelir.

KONFOR SAĞLA



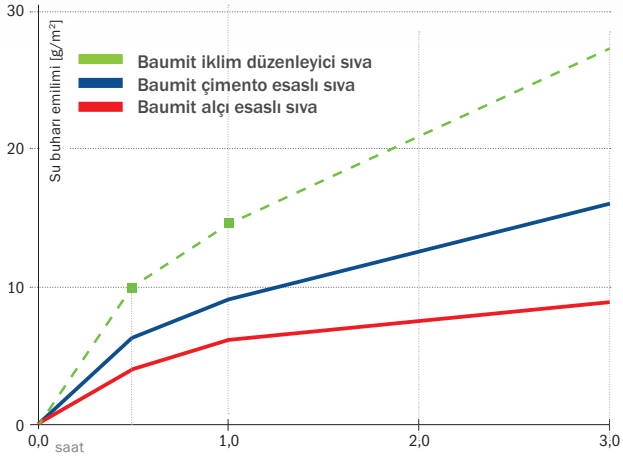
Doğru yapı malzemeleri

Enerji tasarrufu için artan gereksinimler nedeniyle bina kabuğu giderek hava geçirmez olarak tasarlanmaktadır. Sonuç, salınan kimyasal ve biyolojik maddelerin yetersiz havalandırma durumunda iç mekân havasında birikmesi olabilir. Bunu önlemek için, havalandırmayı arttırmanın yanı sıra, düşük emisyonlu inşaat ürünlerinin kullanımı çok önemlidir.

Günümüz yeni yapılarında, iç mekân havası ve dış mekân havasının sirkülasyonu eski yapılarla karşılaştırıldığında çok daha düşüktür. Mineral esaslı, nefes alabilen ve kirletici madde içermeyen sağlıklı yapı malzemelerinin seçimi her şeyden önemlidir. Baumit, uzun yıllardır, yaşam alanlarında sağlık ve konfor sağlayan ürünleri ile, sağlıklı ve çevre dostu sistem çözümleri sunmaktadır.

Emilim ölçümü

Pişirme, duş yapma, nefes alma, çamaşır kurutma gibi aktiviteler sonucunda 4 kişilik bir ailede günde ortalama 5lt su buharı salımı gerçekleşir. Günlük rutinimizden dolayı sabah ve akşam saatlerinde daha fazla su buharı oluşur, bu su buharı salımının iç mekân havasının nem oranı ve konfor değerleri üzerinde önemli ölçüde etkisi vardır. Bu nedenle, ilk birkaç saatteki nem emme kapasitesi, 24 saat veya daha sonra oluşan mutlak nem emme kapasitesinden çok daha önemlidir. Baumit Klima sağlıklı iç cephe sıvaları, nem emme hızı ve nem emme miktarı performansı sayesinde, nem dengeleme konusunda büyük bir avantaj sağlar.



3. Konforlu yaşam

YAŞAM ALANLARIMIZDA KONFOR

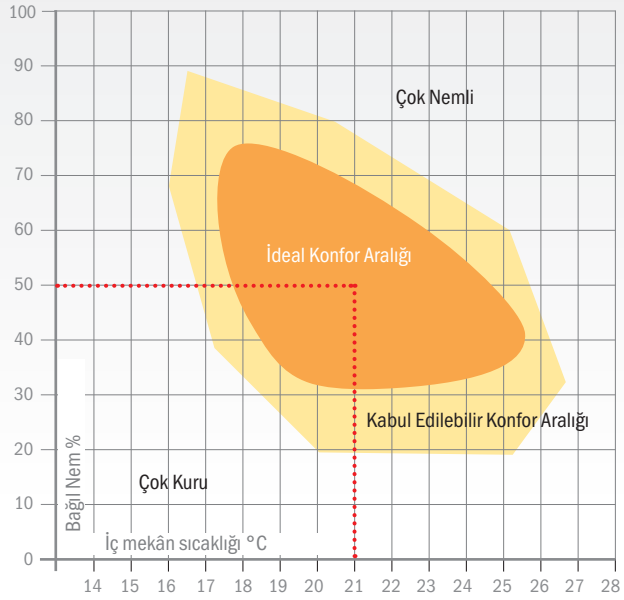
Konforlu iç mekân iklimi

Konforlu bir yaşam, yaşam alanlarımızda konforlu ve rahat hissetmekle başlar. Rahatlamak, daha hızlı iyileşmemize yardımcı olur ve böylece günlük yaşamın zorluklarını en iyi şekilde karşılayabiliriz. Bu sebeple yaşam alanlarımızda sağlanan konfor sağlıklı bir yaşam için büyük önem taşır.

Yaşam alanlarımızda konforlu bir iklim, büyük ölçüde ortam sıcaklığı, yüzey sıcaklıkları, bağıl nem, hava hareketi ve hava değişim hızına bağlıdır. Bu kriterlerin birbirleri ile doğru etkileşimi insanların yaşam alanlarında konforlu hissetmelerini sağlar. Bunlara ek olarak, giysiler ve fiziksel aktiviteler de konforu etkiler.

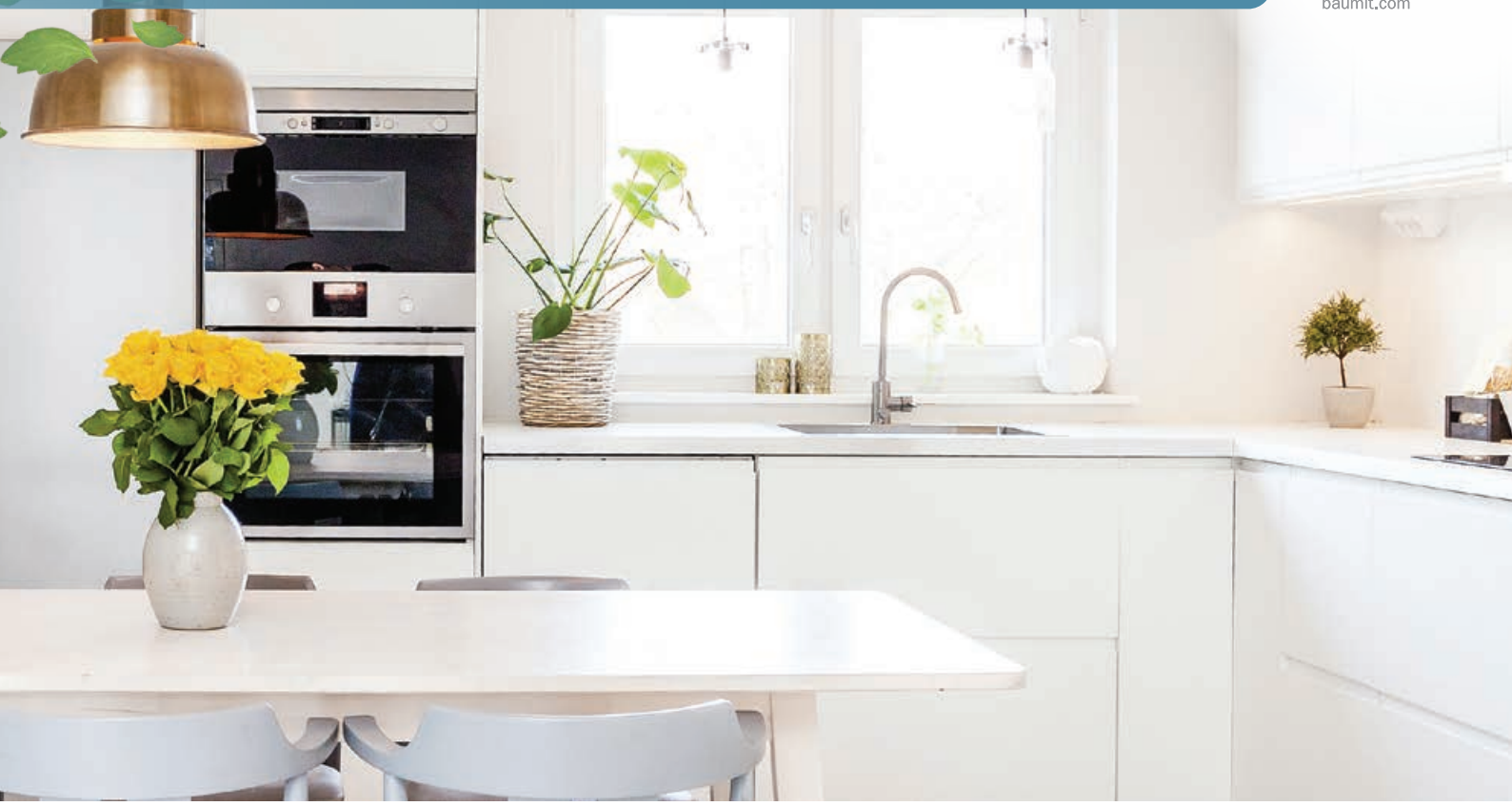
İç mekân sıcaklığı

Mevsime bağlı olarak iç mekân sıcaklığı ısıtma, soğutma veya havalandırma gibi yöntemlerle düzenlenir. İç mekânlarda, ideal sıcaklık oturma odalarında 20°C - 22°C, yatak odalarında ise 17°C - 18°C aralığı kabul edilir, ancak konforlu oda sıcaklığı kişiden kişiye değişiklik gösterebilir. Ortam sıcaklığı ve iç cephelerin yüzey sıcaklıklarının ortalaması olarak düşünülebilir. Yazları sıcak havalarda genellikle daha yüksek değerler tolere edilir.



Yüzeylerin etkisi

Duvar, pencere, zemin ve radyatörlerin yüzey sıcaklıkları da yaşam alanlarımızın konforunu etkiler. Soğuk duvarlar yaşam alanlarımızın konfor değerleri için olumsuzdur. Binaları termal olarak daha iyi bir duruma getirmek bu alanların yüzey sıcaklığını arttırarak sağlık ve konfor değerlerini olumlu yönde etkiler. Ortam ve duvar yüzeyleri arasındaki sıcaklık farkı 3°C'den fazla olmamalıdır.

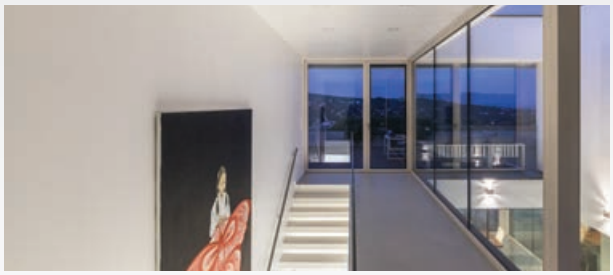


Bağıl nem

Yaşam alanlarımızın konforu iç mekân sıcaklığına ve nem oranına bağlıdır. Oturma odalarında, 20 - 22°C arası sıcaklıkta ideal nem %40 ile %60 arasındadır. Ortamdaki bağıl nem oranı bir higrometre yardımı ile ölçülebilir. Ortamdaki hava çok kuru ise mukoza zarının tamamen kurumasına neden olur ve konforumuzu olumsuz yönde etkiler.

Hava değişim oranı

Seyrek havalandırma veya sızdırmaz yapı gibi nedenlerden dolayı hava değişimi çok az ise, insanların metobolik ürünleri veya salınan diğer kimyasal maddeler ortamın havasında birikir ve havanın kalitesini olumsuz yönde etkiler. Bu yollarla oluşan kirli hava, konforumuz ve sağlığımız açısından tehlikelidir.



Hava sirkülasyonu

Bahsedilen faktörlerin yanı sıra, hava değişim hızı da konforumuzu önemli ölçüde etkiler. Hava sirkülasyonu çok fazla ise, cereyana neden olarak konforumuzu olumsuz yönde etkiler.

İÇ MEKÂN İKLİMİ	HAVA SİRKÜLASYONU	İÇ MEKÂN HAVA KALİTESİ
Bağıl nem %40-60	Duvar yüzey sıcaklığı = Radyant ısı, soğukluk	CO_2 içeriği ≤ 0.1 vol.% = 1,000 ppm
Oda sıcaklığı 20-22°C	Hava akım hızı ≤ 0.20/s	Saatte kişi başı taze hava tüketimi 20-30 m^3
	Zemin - Duvar yüzey sıcaklık farkı ≤ 4°C	TVOC (toplam uçucu organik bileşikler)

KONFOR SAĞLA
ÜRÜNLER & SİSTEMLER

baumit.com

1 KLİMA SAĞLIKLI YAPI ÜRÜNLERİ 18

ÜRÜNLER | SİSTEMLER

2 İÇ CEPHE KAPLAMALARI 26

GLEMA | PERLA

3 SIVALAR 30

RATIO | MPI | MANU & UNI

Sağlıklı
Güvenilir
Estetik

Sağlıklı yaşam, doğru yapı malzemelerinin seçimi ile başlar. Konforlu bir iç mekân iklimi, sağlığımız için büyük önem taşır. İdeal değerlerdeki sabit nem ve oda sıcaklığı yaşam alanlarımızın konforuna önemli ölçüde katkı sağlar. Baumit Klima Sağlıklı Yapı Ürünleri, sağlıklı yaşam alanları oluşturmanıza yardımcı olur.

Baumit Klima Sağlıklı Yapı Sistemleri

Duvarlar sağlığımıza **nasıl katkı sağlar?**

Sağlıklı yapı malzemelerine yatırım yapmak için 9 neden

1. Sağlıklı yaşam alanları
2. Konforlu yaşam
3. Dayanıklı ve estetik
4. Güçlü ve güvenli
5. Hızlı ve kusursuz
6. Kullanıma hazır
7. Özgün ve yaratıcı
8. Modern ve dekoratif
9. Konforunuz için yüksek kalite

ÜRÜNLER

Baumit Klima Sağlıklı Yapı Ürünleri iç mekân havasının nem oranını dengeler. Ortamda oluşan fazla nemi emer ve ortamdaki nem oranı azaldığında ortama geri verir.

SİSTEMLER

Baumit Klima Sağlıklı Yapı Sistemleri, pürüzsüz, ince dokulu veya dokulu seçenekleri ile özgün görünüşler ve ideal iç mekân iklimi yaratarak sağlıklı yaşam alanları yaratır.

KlimaWhite

KİREÇ ESASLI SIVA

- **İç mekân havasını düzenler ve hava geçirgendir**
- **Doğal beyaz**
- **Zararlı madde ve küf önleyici**

Baumit KlimaWhite; ıslak hacimler dahil olmak üzere iç mekânlardaki nemi düzenleyen, nefes alma kabiliyeti yüksek, doğal kireçli hafif bir sıvadır. Doğal mikro gözenekli yapı; hızlı su buharı emilimi, tahliyesi ve dolayısıyla mükemmel bir iç mekân iklimi sağlar. Baumit KlimaWhite, elle veya makine ile uygulanabilir.

Yüzey: Dokulu
Tane boyutu: 1 mm

KlimaMPI

KİREÇ ESASLI SIVA

- **Oda iklimini düzenler**
- **Yüksek oranda difüzyona açıktır**
- **Zararlı madde içermez ve küfü engeller**

Nefes alma kabiliyeti yüksek, kireçli hafif sıva ıslak hacimler de dahil olmak üzere iç mekândaki nemi düzenler. Doğal mikro gözenekli yapı; hızlı su buharı emilimi, tahliyesi ve dolayısıyla mükemmel bir iç mekân iklimi sağlar. Baumit KlimaMPI elle veya makine ile uygulanabilir.

Yüzey: Dokulu
Tane boyutu: 1 mm

KlimaUni

KİREÇ ESASLI EL SIVASI

- **İç mekân havasını düzenler ve hava geçirgendir**
- **Elle uygulanabilir**
- **Zararlı madde içermez ve küfü engeller**

Nefes alma kabiliyeti yüksek, doğal beyaz kireçli hafif sıva ıslak hacimler de dahil olmak üzere iç mekândaki nemi düzenler. Doğal mikro gözenekli yapı; hızlı su buharı emilimi tahliyesi ve dolayısıyla mükemmel bir iç mekân iklimi sağlar. Baumit KlimaUni el ile uygulanabilir.

Yüzey: Dokulu
Tane boyutu: 1 mm

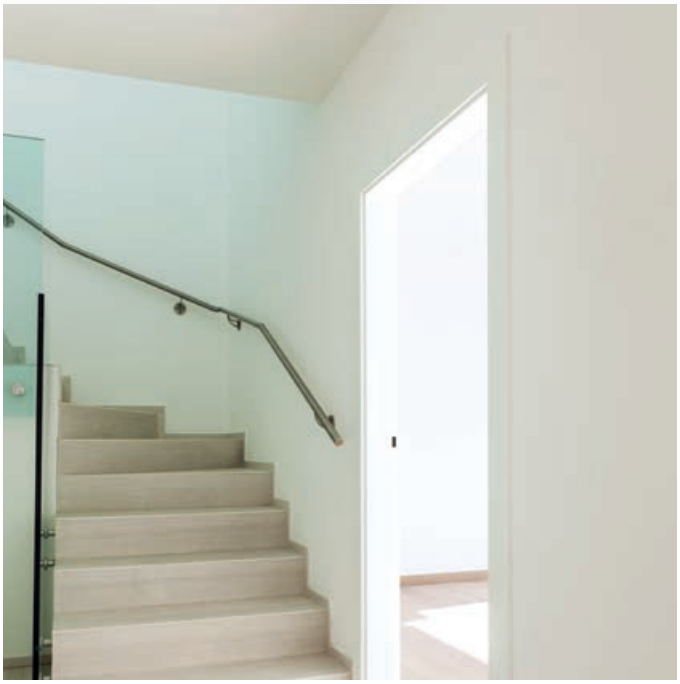
KlimaPerla

KİREÇ ESASLI İNCE SIVA

- **Oda iklimini iyileştirir ve yüksek oranda difüzyona açıktır**
- **Tamir amaçlı kullanılabilir**
- **Zararlı madde içermez ve küfü engeller**

Baumit KlimaPerla; iç mekân için kireç esaslı doğal beyaz bir ince sıvadır. Kireç veya çimento esaslı sıvalı yüzeylerde üst kat olarak ve ayrıca beton, gaz beton ve alçı levhalar üzerine ince bir tabaka sıva olarak kullanım için idealdir. Yüksek su buharı geçirgenliği ve ortam iklimini iyileştirme özelliklerine sahiptir. Baumit KlimaPerla elle veya makine ile uygulanabilir.

Yüzey: Dokulu
Tane boyutu: 0,6 mm



KlimaFino

KİREÇ ESASLI SATEN SIVA

- **Oda iklimini iyileştirir ve yüksek oranda difüzyona açıktır**
- **Yüksek kaliteli pürüzsüz yüzey**
- **Zararlı madde içermez ve küfü engeller**

Baumit KlimaFino, doğal beyazlıkta, iç cepheler için toz yapıdaki kireç esaslı saten sıva, kireç ve çimento esaslı sıvalı yüzey, beton, gaz beton ve alçıpan plakalar üzerinde yüksek kaliteli düz yüzeyler elde etmek için kullanılır. Elle veya makine ile uygulanabilir.

Yüzey: Pürüzsüz
Tane boyutu: 0,1 mm

KlimaFinish

KİREÇ ESASLI SATEN MACUN

- **Oda iklimini iyileştirir ve yüksek oranda difüzyona açıktır**
- **Çok amaçlı kullanılabilir**
- **Elle veya makine ile uygulanabilir**

Baumit KlimaFinish; kireç ve çimento esaslı sıva; zemin, beton, gaz beton ve alçı levhalar üzerinde yüksek kaliteli düz yüzeyler elde etmek için iç mekâna yönelik doğal beyaz kireç esaslı saten macundur. Elle veya makineyle uygulanabilir. Kullanıma hazır ve son haneleri 7-8-9 ile biten tüm Baumit Life tonlarında renklendirilmiş olarak teslim edilebilir.

Yüzey: Pürüzsüz
Tane boyutu: 0,2 mm

KlimaDekor

KİREÇ ESASLI DEKORATİF SIVA

- **Oda iklimini iyileştirir ve yüksek oranda difüzyona açıktır**
- **Renklendirilebilir**
- **Zararlı madde içermez ve küfü engeller**

Baumit KlimaDekor; nefes alma kabiliyeti yüksek, doğal beyaz macunsu ve kireç esaslı bir dekoratif sıvadır. Emisyonsuz ve solventsizdir, koruyucu içermez. Kullanıma hazır ve son haneleri 7-8-9 ile biten tüm Baumit Life tonlarında renklendirilmiş olarak teslim edilebilir.

Tane boyutu: 1 mm / 1,5 mm / 2 mm

KlimaColor

SİLİKAT ESASLI İÇ CEPHE BOYASI

- **Yüksek oranda difüzyona açık ve nem dengeleyici**
- **Zararlı madde ve solvent içermez**
- **Yüksek kapatma gücü**

Baumit KlimaColor, yüksek kapatma gücü olan, nefes alma kabiliyeti yüksek tek bileşenli silikat esaslı bir boyadır. Emisyonsuz ve solventsizdir, koruyucu içermez. Uygulamaya hazır; rulo, fırça veya havasız tabanca ile uygulanabilir. Son haneleri 7-8-9 ile biten tüm Baumit Life tonlarında teslim edilebilir.

KlimaPrimer

ASTAR

- **Emici ve tozuyan yüzeylerde**
- **Zararlı madde ve solvent içermez**
- **En iyi yapışma için dolgulu astar**

Baumit KlimaPrimer uygun ilk kat astarıdır ve Baumit KlimaDekor veya Baumit KlimaColor kullanımından önce yüzey emiciliğini dengelemek ve yapışma mukavemetini arttırmak için kullanılır. Emisyonsuzdur ve solvent içermez. Formülasyonun ortam iklimi üzerinde olumlu etkisi olur.

SİSTEMLER

SAĞLIKLI & ESTETİK

SAĞLIKLI YAPILAR

- **Modern ve özgün**
- **Hızlı uygulama**
- **Canlı yüzeyler**

Baumit Klima Sağlıklı Yapı Ürünleri bir sistem içinde kullanıldıklarında harika sonuçlar ortaya çıkarır ve her beğeniye uygun doku seçenekleri sunar. Dokulu, ince dokulu veya pürüzsüz yüzeyler elde edebileceğiniz Baumit Klima Sağlıklı Yapı Ürünleri, iklim düzenleyici özellikleri ile her zaman doğru seçimdir.

Pürüzsüz

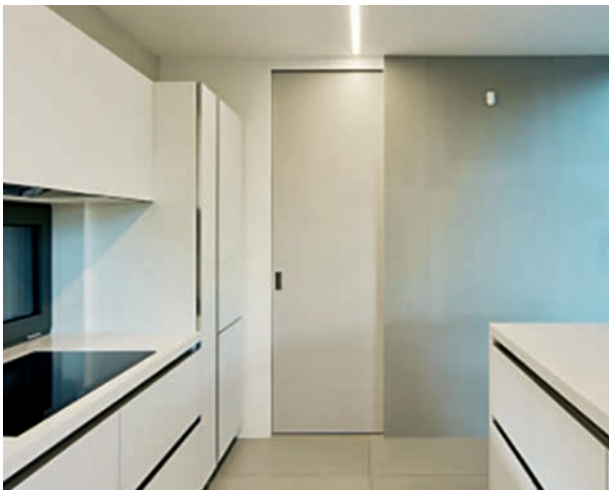
Bu sistem iç mekân duvarlarınızı benzersiz pürüzsüzlükte yüzeylere dönüştürerek onlara en modern görünüşü sağlar. Baumit KlimaMPI ve KlimaWhite sıva olarak kullanılır. Baumit KlimaWhite; ideal nem dengeleme özelliği ile buhar geçirgen, doğal beyaz, hafif sıva harcı mükemmel bir iç mekân iklimi sağlar. Bir sonraki aşamada 0,1 mm'lik bir tane boyutu ile Baumit KlimaFino veya kullanıma hazır KlimaFinish yüzeyi hemen hemen cam kadar pürüzsüz hale getirir. Baumit KlimaColor'un 2 kat kullanımıyla bireysel bir dokunuş gerçekleştirebilirsiniz. Yüksek kalite, doğal, mineral ve silikat bazlı bu boya, uygulama kalitesi ve yüksek opaklık seviyesiyle fark yaratır.

İnce Dokulu

İç mekân duvarlarınız için ince bir doku istiyorsanız, Baumit KlimaWhite doğru bir seçenektir. 1,0 mm'lik tane boyutu sayesinde Baumit KlimaWhite'ı iç mekânlarınıza çok özel bir görünüm katan hassas dokular oluşturmak için kullanabilirsiniz Daha yaratıcı olmak elinizde! Baumit KlimaWhite uygulamasını takiben, Baumit Life renklerinden 7, 8 veya 9 ile biten tonları Baumit KlimaColor ile doğrudan iki kat boyayabilirsiniz.

Dokulu

Baumit KlimaDekor güçlü performans sunarak, canlı ve mükemmel yüzeyler oluşturur. Güçlü performans için yüksek oranda gözeneklidir. Bu kullanıma hazır, ince katmanlı kaplama, kolay ve hızlı bir şekilde uygulanabilir, ayrıca düşük emisyonludur ve solvent içermez. Baumit KlimaWhite, sıva olarak kullanılır. Bir kat Baumit KlimaPrimer astar ekleyerek mükemmel bir alt yüzey oluşturabilirsiniz. Yüksek kaliteli formülü küf önleme performansı, yüksek düzeyde opaklık ve ideal yapışmanın yanı sıra harika bir Baumit KlimaDekor dokusu elde etmenizi garanti eder.



PÜRÜZSÜZ	İNCE DOKULU	DOKULU	
Cam gibi düz yüzeyler Modern ve kişisel görünüm İç mekân havasını düzenleme özelliği	İnce dokular Hızlı uygulama Yaratıcı tasarım	Canlı ve estetik yüzeyler Basit ve hızlı uygulama Doğal görünüm	
KlimaFinish / 2 x KlimaColor	2 x KlimaColor	KlimaDekor / KlimaColor	SON KAT
KlimaPrimer	KlimaPrimer	KlimaPrimer	ASTAR
KlimaFino / KlimaFinish	- - - -	KlimaPerla	İNCE SIVA
KlimaWhite / KlimaMPI / KlimaUni	KlimaWhite / KlimaMPI / KlimaUni	KlimaWhite / KlimaMPI / KlimaUni	TAŞIYICI SIVA

İdeal iç mekân iklimi

Yaşamımızın %90'ını kapalı alanlarda geçiriyoruz. Bu nedenle iç mekân havası, konforumuz, sağlığımız ve yaşam kalitemiz açısından büyük bir önem taşımaktadır. Ortam sıcaklığı, duvar yüzey sıcaklığı, hava sirkülasyonu ve nem oranı iç mekân iklimini büyük oranda etkilemektedir. Baumit iç cephe kaplamaları; estetik, koruma ve sağlık faktörleri arasındaki ideal dengeyi sağlar.

Baumit İç Cephe Kaplamaları

İç mekânlarınızda doğal güzelliği kim yaratır?

Baumit iç cephe kaplamalarını seçmek için 9 neden:

1. Duvarlarınız için yüksek koruma
2. Zengin renk seçenekleri
3. Dayanıklı ve estetik
4. Güçlü ve güvenilir
5. Yüksek teknoloji
6. Sağlıklı ve uzun ömürlü
7. Özgün ve yaratıcı
8. Her tip yüzey için doğru çözüm
9. Uzun yıllar dayanıklılığı kanıtlanmış

GLEMA & PERLA – ZARİF VE ESTETİK

Baumit Glema & Perla sıva ürünleri yüksek yüzey kaliteleri ile öne çıkan, mineral esaslı saten dokulu sıvalar hızlı ve kolay uygulama olanağı sunar. Bu ürünler, kalın katmanlı uygulamalarda bile çatlaklara neden olmadan kuruyabilirler.

ZARİF VE ESTETİK

Glema & Perla

MİNERAL ESASLI SATEN SIVALAR

- **Mineral esaslıdır ve zararlı madde içermez**
- **Mekân konforunu artırır**
- **Pürüzsüz yüzeyler için hızlı ve ekonomik uygulama**

Yüksek mekân konforu

Mineral esaslı macun ve sıvalar mekan iklimini düzenleyen güçlü bir duvar oluşturmak için kolay ve güvenilir birer alternatiftir. Yüksek yüzey kaliteleri ile öne çıkan, mineral esaslı saten sıvalar iyi ve kolay uygulama olanakları sunarlar.

Pürüzsüz, hızlı ve uygun maliyetli

İnşaat işlerinde süreçlerin hızlanabilmesi için hızlı kuruyan ürünlere ihtiyaç duyulur. Baumit saten sıvalar da bu amaçla özel olarak geliştirilmiştir. Alışılagelmiş organik ürünlerine oranla daha ekonomik olan Baumit yeni saten sıva ürünleri inşaat maliyetlerinden tasarruf sağlar. Mineral esaslı kaplamalar ve beton yüzeylere direk uygulanabilir. Aderans arttırıcı Baumit Grund astar ile sentetik reçine esaslı kaplama ve dispersiyon esaslı boyalı eski yüzeylerin üzerine kolaylıkla uygulanabilmektedir.

Bu ürünler özellikle düşük fire oranına sahip olup, kalın katmanlı uygulamalarda bile çatlaklara neden olmadan kuruyabilmektedirler. Özellikle pürüzsüz yüzeyleri ile uygulandıkları mekânlara modern bir görünüm katarlar.

MİNERAL ESASLI SATEN SIVALAR

Mineral esaslı, zararlı madde içermeyen belgeli ürün

Baumit saten sıva ürünleri yeni trendlere uygun mineral esaslı yapı malzemeleridir. Nitelikli ham maddelerden üretilmekte olup, zararlı katkı maddeler içermez. Baumit saten sıva ürünleri duvarların nem alışverişinde dengeleyici görevi görerek, mekânın nem kontrolüne katkıda bulunur. Ayrıca duvarların ısı taşıma kapasitesini arttırarak, dengeli ve elverişli bir duvar yüzey sıcaklığı elde edilmesini sağlar.

Baumit GlemaBrillant

İç mekanlar için saten dokulu beyaz çimento esaslı yüzeyler üzerine boya öncesinde düzeltme ve tesviye etmek için uygulanan, beyaz çimento esaslı, ince taneli saten sıvadır.

Baumit PerlaRoyal

Mineral esaslı kaplama ve beton yüzeylerin üzerine düzeltme amacıyla çekilen ince tesviye sıvasıdır.

Sağlıklı
Güvenilir
Estetik

Baumit, çok sayıda farklı uygulama alanında kullanılmak üzere özel iç cephe sıva sistemlerini geliştirmiştir. Bu ürünler, yaşam alanlarının konforunu ve görselliğini olumlu yönde etkiler ve daha sonra uygulanacak son kat kaplamalar için ideal alt yapıyı oluşturur.

Baumit Sıvalar

Konforlu bir iç mekân iklimini kim garanti eder?

Sağlıklı yaşam alanlarına yatırım yapmak için 9 neden

1. Sağlıklı yaşam alanları
2. Konforlu yaşam
3. Dayanıklı ve estetik
4. Güçlü ve güvenli
5. Hızlı ve temiz uygulama
6. Kullanıma hazır
7. Özgün ve yaratıcı
8. Modern ve dekoratif
9. Konforunuz için yüksek kalite

MPI – ÇOK AMAÇLI

Baumit'in her türlü ihtiyaca yönelik çimento esaslı iç mekân sıvaları makine ile kolayca uygulanabilir. Baumit makine sıvaları, düzeltme işlemlerinde kısa uygulama süresi ve neme karşı dayanıklılıkları ile öne çıkmaktadır.

MANU - EL SIVALARI

Baumit MANU sıvaları, gerçek el ustalığının hizmetindedir. Baumit'in mükemmel sıva ürünleri, Baumit boyaları ile birlikte zarif duvar tasarımları ve konforlu mekanlar yaratır.

EKONOMİK VE DEKORATİF

Ratio

ALÇI ESASLI SIVA

- **Makine ile uygulanabilir**
- **Hızlı uygulama**
- **Modern & pürüzsüz**

Baumit Ratio alçı esaslı sıva dekoratiftir ve kolay uygulamaya sahiptir.

Özellikler

İç cephelerinize sıva uygulamanız gerekiyorsa, alçı esaslı sıvalar iyi bir seçenektir. Alçı esaslı sıvalar test edilmiş ve uzun zamandır kullanılmakta olan uygun bir malzemedir. Alçı sıvalar, uygulamada herhangi bir zorluk teşkil etmez ve iç mekanda kullanılabilecek tüm malzemeler ile görsel bir uyum yakalar. Sadece, ticari olarak kullanılan ıslak hacimler ve ortalamanın üzerinde nem oranına sahip odalarda kullanıma uygun değildir.

Baumit Ratio sıva, özel olarak geliştirilmiş formülü sayesinde, bağıl nemin normal değerlerin üzerine çıkmadığı durumlarda, iç mekan iklim kalitesine önemli ölçüde katkı sağlar.

1. Baumit Ratio Glatt

Baumit Ratio Glatt alçı esaslı sıva, tek seferde makine ile uygulanır, kolay ve uygun çözümü sunar. Pürüzsüz yüzeyine Baumit KlimaColor silikat esaslı iç cephe boyası kullanarak renklendirebilirsiniz.

1. Baumit Ratio Glatt

- Modern & pürüzsüz
- Makine ile uygulanabilir
- Karo döşemesine uygun

KlimaColor	SON KAT
Ratio 2000	ASTAR
Tuğla ve gazbeton: Yüzey hazırlığına gerek yoktur. Beton: Baumit Spritz veya Baumit BetonKontakt ile yüzey hazırlığı yapılmalıdır.	YÜZEY HAZIRLIĞI

FONKSİYONEL VE HIZLI

MPI & PRIMO

ÇİMENTO ESASLI SIVALAR

- **Fonksiyonel**
- **Küf oluşumuna karşı koruma**
- **Hızlı uygulama**

Baumit İç Cephe Sıvaları

Baumit oturma odaları ve karo alt yüzeyleri gibi geniş bir uygulama aralığına hitap eden özel iç cephe sıvaları geliştirmektedir. Baumit iç cephe sıvaları tüm duvar kesitleri ile mükemmel sistemler oluşturacak şekilde tasarlanmıştır. Bu sıvalar çekici ve konforlu yaşam alanları ve üzerine gelecek son kat kaplamalar için en ideal alt yüzeyi oluşturur. Seçeceğiniz sistem öncelikli olarak ilgili alt yüzeyle ilişkilidir. Tuğla üzerine direkt olarak "ıslak ıslağa" uygulanabilir.

1. Baumit Primo 1 - Hızlı ve Sağlam

Çimento esaslı, yüksek nefes alma kabiliyetine sahip, elle veya makine ile uygulanabilen fabrika karışımı hazır sıvadır. Tüm yapılarda, iç cephelerde (ıslak hacimler dahil) kullanılabilir. Tuğla, gazbeton, beton, brüt beton, bims duvarlar ve tavanlar için uygundur. Tesviye ve saten dokulu sıvalar, mineral ve organik kaplamalar ile karo yapıştırıcıları için alt sıva olarak kullanılabilir.

2. Baumit MPI 25 - Tüm odalar için

Oturma odasından banyoya kadar tüm mekânlarda kullanıma uygundur. Baumit MPI 25, yıllardır denenmiş ve test edilmiş, makine ile uygulanabilen iç mekân sıvasıdır. Yüksek yüzey gerilimine maruz kalan ıslak hacimer için de elverişlidir, çimento esaslı yapısı neme karşı olağanüstü performans sağlar. Bodrum katların yanı sıra oturma odasından banyoya kadar tüm mekanlarda kullanılabilir. Baumit MPI 25 sizi asla hayal kırıklığına uğratmaz.

1. Baumit Primo 1	2. Baumit MPI 25	
■ İnce dokulu görünüm ■ Kolay uygulama ■ Homojen yüzey	■ Nem dengeleyici ■ Bütün iç mekânlar için ■ Üzerine karo uygulanabilir	
KlimaColor	KlimaColor	SON KAT
Primo 1	MPI 25	SIVA
Tuğla ve gazbeton: Yüzey hazırlığına gerek yoktur. Beton: Baumit Spritz veya Baumit BetonKontakt ile yüzey hazırlığı yapılmalıdır.		YÜZEY HAZIRLIĞI

ESTETİK VE PRATİK

Manu & Uni

EL SIVALARI

- **Elle uygulanır**
- **Estetik yüzeyler elde edilir**
- **İç ve dış mekân uygulamalarına uygun**

Baumit MANU ve UNI ürünleri, gerçek el ustalığının hizmetindedir. Hem çimento esaslı hem de alçı esaslı elle uygulanan sıvalar, sıva sistemi (MANU+PERLA) veya tek katmanlı (UNI) uygulamalarda, zarif duvar tasarımları ve konforlu mekânlar yaratır.

Baumit MANU

Baumit MANU, Baumit'in geleneksel kaba sıva ürünüdür. 2 ile 4mm arasında tane boyutlarıyla, mükemmel bir alt yüzey oluşturur. Su buharı geçirgenliği ve su emicilik özellikleri ile ideal bir sıvadır.

MVR Uni - Hızlı ve Zarif

Baumit MVR Uni tek katman olarak uygulanan çimento esaslı bir sıva olup, difüzyona açık olması sayesinde konut mutfak ve banyoları da dâhil olmak üzere iç mekânlar ile mükemmel bir uyum sağlar. Elle uygulanan bir sıva olduğundan erişimi zor olan noktalarda ve renovasyon işlemlerinde kolay ve hızlı bir şekilde uygulanabilir. Yaratıcılığınızı özgür bırakın! Baumit MVR Uni üzerine Baumit boyaları uygulayarak, iç mekânlarınıza kolay bir şekilde kendinize özgü bir hava kazandırın.

1. Baumit Manu 4	1. Baumit Manu 2	3. Baumit MVR Uni	
■ 4 mm tane boyutu ■ Elle uygulanır ■ İç ve dış cepheler için	■ 2 mm tane boyutu ■ Elle uygulanır ■ İç ve dış cepheler için	■ Beyaz renkte ■ Yüksek su buharı geçirgenliği ■ Perlitli	
Baumit Kaplama ve Boyalar	Baumit Kaplama ve Boyalar	Baumit Kaplama ve Boyalar	SON KAT
GlemaBrillant	GlemaBrillant		İNCE SIVA
Manu 4	Manu 2	MVR Uni	KABA SIVA
Tuğla ve gazbeton: Yüzey hazırlığına gerek yoktur. Beton: Baumit Spritz veya Baumit BetonKontakt ile yüzey hazırlığı yapılmalıdır.			YÜZEY HAZIRLIĞI

NOTLAR

baumit.com

BaumitTurkiye
444 4 BTR 287

Dudullu, Esenşehir Mah.
Baraj Yolu Cad. Hale Sok.
No: 10 - B Ümraniye İstanbul / TÜRKİYE
info@baumit.com.tr
www.baumit.com.tr

İleriye yönelik fikirler.