Baumit Klima Sistemleri

baumit.com

Sağlıklı İç Mekan İklimi

HealthyLiving

İleriye yönelik fikirler.

Baumit Klima Sistemleri

Baumit Viva Araştırma Parkı

Avrupa'nın en büyük araştırma parkı

"insanların yaşama alanlarında kendilerini sağlıklı ve canlı hissetmelerini istiyoruz. Bunun için neye ihtiyaç duyuluyorsa, burada inceliyoruz." diye açıklıyor Baumit Yönetici Direktörü ve Viva araştırma parkının fikir babası, Robert Schmid. Araştırmaların ilk sonuçları tüm beklentileri aştı: VivaPark, önümüzdeki birkaç yıldaki bulgularıyla Baumit için ürün geliştirmenin temelini oluşturacak. Baumit, sağlıklı yaşamı bilimsel yeniliklerle mümkün kılıyor.

İnşaat malzemelerini karşılaştırmak için Avrupa'nın en büyük araştırma parkı olan VivaPark'ta, farklı inşaat yöntemleri gerçek zamanlı olarak mukayese edilmektedir. Bilim insanları bir araya geldi ve farklı alanlardan olguları topladılar. Sadece 2 yıllık bir süre zarfında mevcut inşaat yöntemleri ve yapı malzemeleri ile ilgili 5 milyon veri analiz edilmiş ve değerlendirilmiştir.

Yapı tarzları ve malzemeleri, sağlık ve yaşam kalitesi üzerinde önemli bir etkiye sahiptir. Bugün sağlıklı bir evin nasıl yapıldığını ya da yaşam kalitesini nasıl artırabileceğimizi rahatlıkla söyleyebiliriz. Sağlık ve konfor araştırmasının odak noktasında sıcaklık ve nem bulunuyor.

Sağlıklı oda havası

Yeni eviniz nihayet taşınmaya hazır hale geldi. Ancak baş ağrısı, kızarık gözler veya sürekli yorgunluk; ev sakinlerini pek mutlu etmiyor. Bu durumların yaygın bir nedeni, bir binanın tamamlanmasından hemen sonra oda havasını olumsuz etkileyen ve yüksek konsantrasyonda sağlığa zarar veren VOC olarak adlandırılan uçucu organik bileşiklerdir.

Bina sahipleri VOC'lerden kaçınmak için hangi seçeneklere sahiptir? İlk olarak, doğru duvar imalatına dikkat edilmelidir. Boya ve sıvalar için, solventsiz ve düşük emisyonlu ürünlerin kullanılması tavsiye edilir.

Sağlığa yatırım yapma zamanı

Viva Araştırma Parkı 4

Hava besin maddesidir 6

Her alanda sağlıklı yaşam 8

Detaylı olarak Klima kireç esaslı sıvaları 12

Klima ürünlerinde uygulama 14

Masif yapı tarzları düşük emisyonlu yapı malzemeleri gerektirir

Günümüzde gereklilikler, masif inşaat yapı anlayışını gerektirmektedir. Bu yapı anlayışı ısının evde kalmasını sağlar. Böylece maliyetler düşürülür ve çevre korunur. Ancak masif yapılar, ortamdaki sağlığa zararlı maddeleri de bünyesinde tutar. Hava değişim katsayısı bugün eski binalarla karşılaştırıldığında genellikle 10 kat daha düşüktür.

Havalandırma

Bol havalandırma ile geçici olarak çözüm sağlanabilir. Ancak, havalandırma sırasında birçok emisyon da göz ardı edilebilir ve böylece sağlık sorunlarına neden olabilir.

Sağlıklı yaşam sunan yapı malzemeleri

Bu nedenle, sağlıklı yapılar inşa etmenin ve bu yapılarda yaşamanın en güvenli yolu zararlı maddeleri binaya hiç sokmamaktır. Zararlı madde kontrolü yapılmış Baumit Klima kireç esaslı sıvası ile sağlıklı yaşamı desteklemiş olursunuz.

Kireç hayattır!

Bir yumurta kabuğu dahice bir yapıya sahiptir. Mikroskop altında her bir yumurta kabuğunun insanların teknik yetenekleriyle erişemeyecekleri, mükemmel bir yapı olduğunu görebilirsiniz. Yumurta kabuğu çoğunlukla kireçten oluşur. Hem sıcaklık düzenleyici iklim odası olarak hem de mekanik bir koruma sağlayarak, embriyonun gelişimine hizmet eder. Gaz ve buharların kabuktan geçmesine izin vererek civcive hayat verir.

Kireç esaslı sıva neden sağlıklıdır?

Çünkü bu yapı malzemesi yaşam alanlarında sağlıklı bir ortam yaratır. Baumit'in sunduğu iklim de, doğal yumurta kabuğuna benzeyen bir dizi olumlu özellik sunuyor. Bu özellikleri size daha yakından tanıtmak istiyoruz.

Sağlığa yatırım yapma zamanı

Oda havasında,

- **Daha az alerjik madde**
- **Daha iyi hissettiren iklim**
- **Daha fazla sağlık**
- **Daha az küf tehlikesi**
- **Optimum nem dengesi**
- **Daha az kirletici madde**

Baumit Klima Sistemleri

Hava, en önemli gıdamızdır

Hastalık yapıcı maddeler

En yaygın kirletici maddeler, 200'den fazla çeşidi bulunan bir grup olan formaldehit ve uçucu organik bileşiklerdir (VOC). Yapı ürünlerinde bulunabilecek birçok başka kimyasal madde de vardır. Bu maddeler solunum yollarında rahatsızlık ve tahrişe neden olabilirler. Çoğunlukla alerjilerin tetikleyicileri veya arttırıcılarıdır.

Havalandırma sistemleri yeterli değildir

İç mekan havası ile doğrudan teması nedeniyle; duvar, tavan ve zemin kaplamalarının sağlığımız üzerinde önemli bir rolü vardır. Araştırma projeleri, mekanik havalandırma sistemlerinin bu problemi çözemediğini göstermiştir. Çünkü havalandırma sistemlerinin tek yapabildiği kirletici maddelerin etkilerini arttırmaktır.

Klima kireç sıvaları kirletici maddeleri bağlar

Klima kireç sıvaları, zararlı kükürtdioksit ve karbondioksidi oda havasından emer! Kalanlar, kirecin karbonatlaşma reaksiyonu sırasında bağlanır!

Sık bulunan iç mekan hava kirleticileri

CO_2 — Karbondioksit

Karbondioksit asidik, yanıcı olmayan, renksiz ve kokusuz bir gazdır. Hem yeterli oksijen kaynağı altında hem de canlıların organizmasında hücresel solunumun bir yan ürünü olarak karbonlu maddelerin yakılmasından ortaya çıkar. Solunum havasında çok yüksek konsantrasyonlarda olması durumunda baş dönmesine, baş ağrısına, bulanık görmeye, bayılmaya, kalp atış hızının artmasına ve yüksek tansiyona neden olur. Yüzde 8 karbondioksit konsantrasyonları 30 ila 60 dakika içinde ölüme yol açar.

SO_2 — Kükürtdioksit

Kükürtdioksit, renksiz, mukoza zarını tahriş edici, keskin kokulu, zehirli bir gazdır. Suda çok çözünür ve su ile çok az ölçüde sülfürik asit oluşturur. Ağırlıklı olarak yüzde 4'e kadar sülfür içeren kömür veya petrol ürünü gibi kükürt içeren fosil yakıtların yakılmasıyla üretilir. Sonuç olarak, hava kirliliğine ve asit yağmurlarına neden olur. Bu maddenin zararlarının azaltılmasını sağlayan çeşitli yöntemler vardır.

CH_2O — Formaldehit

Doğada formaldehit (bir ara ürün olarak) normal metabolizma sırasında memeli hücrelerinde ortaya çıkar. Ayrıca, atmosferde fotooksidasyon sırasında da ortaya çıkar. Formaldehit emisyonları en çok mobilya, halı, kaplama malzemeleri ve döşemelerde bulunur. Formaldehit, hemen hemen iyileşmemiş yanıklarda da ortaya çıkar. Bu madde; alerji, cilt, solunum yolları veya göz tahrişine neden olabilir. 30 ml/m^3'lük bir konsantrasyondan itibaren akut hayati tehlike (toksik pulmoner ödem, zatürre) söz konusudur. Kronik maruziyette kanserojendir. Birçok kimyasal bileşimde, örneğin yapıştırıcılarda mevcuttur. Tekstil yardımcı ve koruyucu maddesi olarak kullanılır.

VOC — Uçucu organik bileşik

Uçucu organik bileşikler yaşam alanında "gaz boşaltabilen" 200'den fazla tekil maddeden oluşan bir grup anlamına gelir. VOC'ler; karbondioksit ve formaldehidin yanı sıra diğer çeşitli uçucu maddelerdir (örneğin toluen, benzen, alifatik hidrokarbonlar, terpenler, aromatik alkoller, alifatik ve eterler, fenoller, aldehitler, ketonlar, esterler, klorlanmış hidrokarbonlar). Bu maddeler, örtülerin yanı sıra kaplamalarda, mobilyalarda ve cilalarda olduğu gibi ayrıca tekstil malzemelerinde de bulunabilir.

Klima kireç esaslı sıva dengeyi sağlar

Klima Kireç Esaslı Sıvalar dengeleyici bir etkiye sahiptir

Çok yüksek veya çok düşük nem oranı, oksijen eksikliği, çok fazla karbondioksit ve yukarıda bahsedilen kirleticiler iç mekandaki iklimi olumsuz etkiler. Klimanın kireç sıvaları burada nem düzenleyici bir klima sisteminin görevini üstlenirler. Klimanın kireç sıvaları, bir sünger gibi nemi emerek ve yavaşça salıvererek oda havasındaki nem oranını azaltabilir.

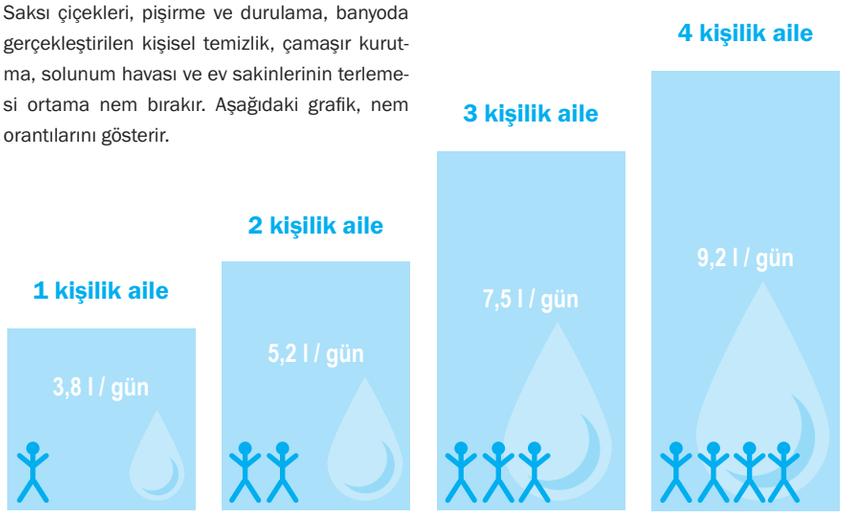
Çok kuru bir iç mekan havasının da ev sakinleri üzerinde hoş olmayan bir etkisi olabilir - mukoza zarları daha hassas olduğu için solunum yolları tahrişine yol açar. İnsanın kuru hava için duyu organı yoktur, bu nedenle kireç esaslı sıva iyi emme özellikleri ile dengeleme etkisini üstlenir.

Küfe geçit yok

Nem konusu, yapılarda oluşan küfü de düşünmemizi sağlıyor. Klima kireç esaslı sıvalar küf konusunda da yüksek performans gösterir. Bu ürünler, doğal alkaliteleri (yüksek pH değerleri) nedeniyle antiseptik ve fumigedirler. Yani küf mantarları kireç sıvada gelişecek uygun bir ortam bulamaz.

Aile büyüklüğüne bağlı olarak ortalama nem tahliyesi

Saksı çiçekleri, pişirme ve durulama, banyoda gerçekleştirilen kişisel temizlik, çamaşır kurutma, solunum havası ve ev sakinlerinin terlemesi ortama nem bırakır. Aşağıdaki grafik, nem orantılarını gösterir.

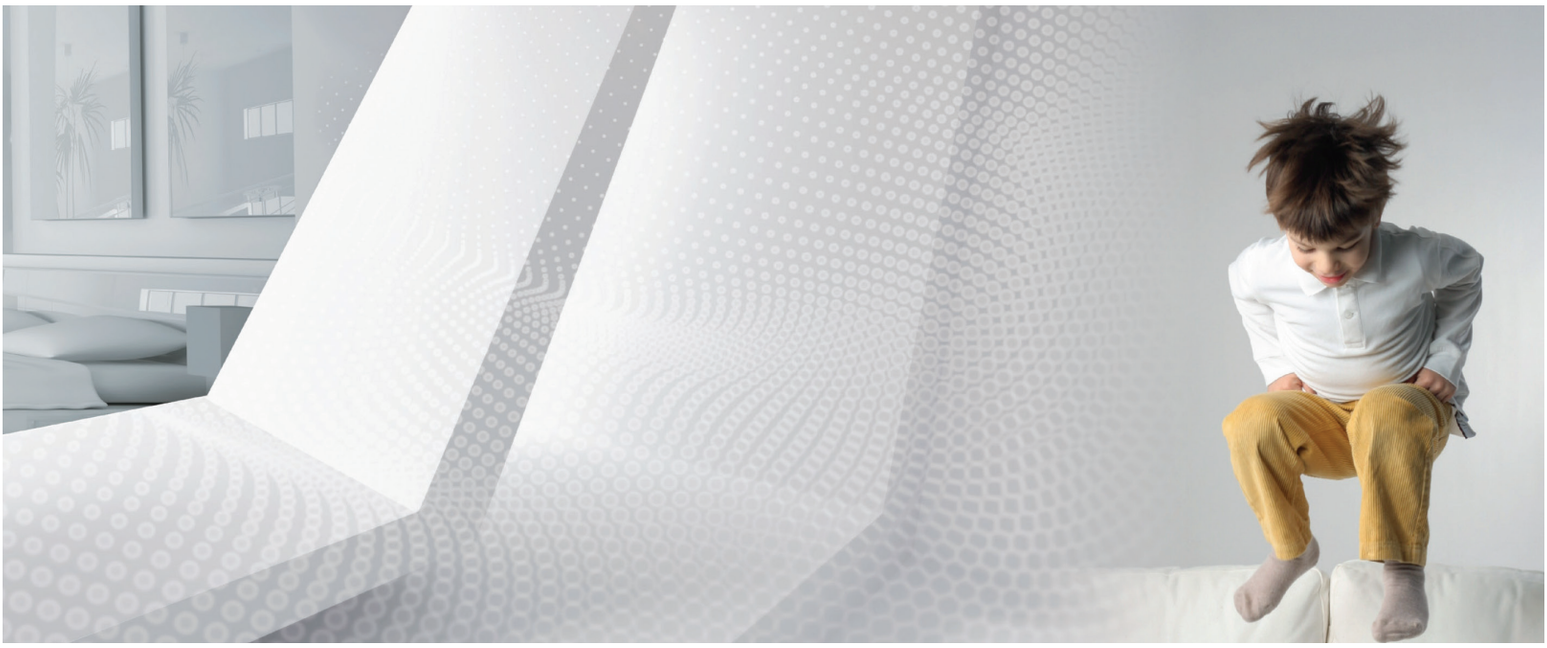


Litre / Gün olarak ortalama nem salınımı

Küf olacaksa, sadece peynirde olmasını tercih ederiz. Yaşam veya çalışma alanlarında bulunan küf, yüksek sağlık riski anlamına gelir. Klima Kireç Sıvaları ile etkili bir şekilde önlem alabilirsiniz.

Baumit Klima Sistemleri

İyi hissettiren seçim



Mikro gözenekli doku etkileyici bir performans sunar

Baumit Klima sıvaları nemi insan akciğerine benzer şekilde düzenler. Mikro gözenekli dokusu ile minik gözeneklere sahip devasa iklim düzenleyici bir yüzey oluştururlar. Diğer yapı malzemeleri ile karşılaştırıldığında, Baumit Klima sıvalar kısa sürede büyük oranda nemi emer ve ortam nemi düşük olduğunda nemi yavaş yavaş ortama bırakır. Bu, odada nem zirvelerinde belirgin bir azalmaya neden olur, konforlu ve dengeli bir ortam havası sağlar. Ana ham madde olan kireç kumunun yanı sıra, bağlayıcı maddenin sönmüş kireci son derece yararlı ve etkilidir.

Daha hijyenik bir yaşam için nem tamponu

Baumit Klima sıvalar, iklim düzenleyici özellikleri sayesinde büyük nem tamponları gibi davranır ve dengeli bir iç ortam havası sağlar. Böylece küf ve enfeksiyon riskini de azaltır. 12 - 13'lük yüksek pH değeri, anti küf ve antibakteriyel özellikler sağlar. Buna ek olarak, antistatik yüzeyi nedeniyle ince tozu toplayamaz.

Mirası korur

Hava geçirgen ve estetik

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

Baumit Klima ürünler bir sistem içinde kullanıldıklarında daha da etkileyici olur ve her zevke uygun çözümler üretir. İç mekan duvarlarınız ister pürüzsüz, isterse hafif veya yoğun dokulu olsun, iklim düzenleyici özellikleri ile Baumit Klima ürünleri, her zaman doğru seçimdir.

Pürüzsüz

Bu sistem iç mekan duvarlarınızı benzersiz pürüzsüzlükte yüzeylere dönüştürerek onlara en modern görünüşü sağlar. Baumit KlimaWhite sıva alçı astarı olarak kullanılır. İdeal nem tamponlama özelliği ile buhar geçirgen, doğal beyaz, hafif sıva harcı, mükemmel bir iç mekan iklimi sağlar.
Bir sonraki aşamada, 0,1 mm'lik bir tanecik 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 mekan duvarlarınız için hafif bir doku istiyorsanız, Baumit KlimaWhite doğru bir seçenektir. 1,0 mm'lik tane boyutu sayesinde Baumit KlimaWhite'ı iç mekanlarınıza çok özel bir dokunuş katan hassas dokular oluşturmak için kullanabilirsiniz. Daha fazla yaratıcı olmak elinizde! Baumit KlimaWhite uygulamasını takiben, Baumit KlimaColor ile doğrudan iki kat boyayabilirsiniz. 7, 8 veya 9 ile biten renkler Baumit Life renkleridir.

Dokulu

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

Baumit Klima Sistemleri

Tamamen sağlıklı konutlar

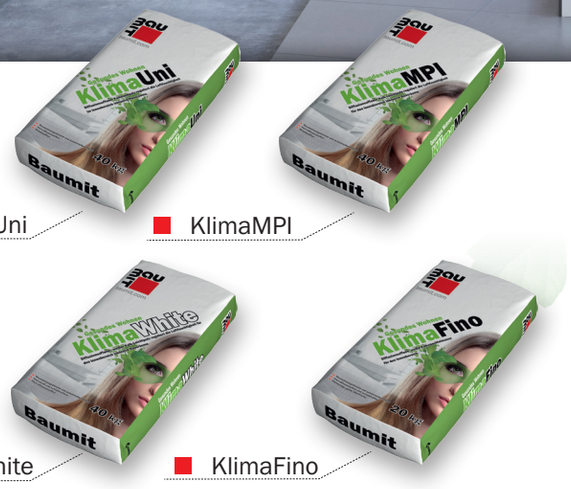
Hava besin maddesidir

Baumit, iç mekanlar için astardan başlayarak son kaplamaya kadar mekanlarınızda sağlıkla yaşamanız için kapsamlı Klima programını gururla sunar.

İnce Dokulu Tekstürlü Yüzey

- KlimaUni
- KlimaWhite
- KlimaMPI
- KlimaColor
- KlimaPrimer

Düz Yüzey



- KlimaUni
- KlimaMPI
- KlimaWhite
- KlimaFino

Her şey sağlıklı bir yaşam için

Kalın Dokulu Tekstürlü Yüzey

- KlimaUni

- KlimaWhite

- KlimaMPI

- KlimaDekor

- KlimaPrimer

- KlimaColor

- KlimaPrimer

- KlimaFinish

Baumit Klima Sistemleri

Yapı ürünlerimizden gelen sağlık

KlimaWhite - Kireç beyazı sıva

- **İç mekan havasını düzenler ve hava geçirgenlidir**
- **Doğal beyaz**
- **Zararlı madde ve küf önleyici**

Baumit KlimaWhite; ıslak hacimler dahil olmak üzere iç mekandaki nemi düzenleyen geçirgen, doğal kireçli hafif bir sıvadır. Doğal mikro gözenekli yapı; hızlı su buharı emilimi, tahliyesi ve dolayısıyla mükemmel bir iç mekan iklimi sağlar. Baumit KlimaWhite, makineli uygulama için uygundur.

Yüzey: Ovulmuş
Tane büyüklüğü: 1mm

KlimaMPI - Kireç esaslı sıva

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

Geçirgen, kireçli hafif sıva, ıslak hacimler de dahil olmak üzere iç mekandaki nemi düzenler. Doğal mikro gözenekli yapı; hızlı su buharı emilimi, tahliyesi ve dolayısıyla mükemmel bir iç mekan iklimi sağlar. Baumit KlimaMPI el ile uygulanabilir.

Yüzey: Ovulmuş
Tane büyüklüğü: 1mm

İşlenmeye hazır, estetik ve kolayca şekillendirilebilir

KlimaUni - Kireç esaslı el sıvası

- **İç mekan havasını düzenler ve hava geçirgendir**
- **Doğal beyaz el sıvası**
- **Zararlı madde içermez ve küfü engeller**

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

Yüzey: Ovulmuş
Tane büyüklüğü: 1mm

KlimaPerla - Kireç esaslı ince sıva

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

Baumit KlimaPerla; iç mekan için kireç esaslı doğal beyaz bir ince sıvadır. Kireç / çimento içerikli sıva zeminlerde üst kat olarak ve ayrıca beton, gaz beton ve alçı levhalar üzerine ince bir tabaka sıva olarak kullanım için idealdir. Yüksek bir su buharı geçirgenliği ve ortam iklim özelliklerini iyileştirmesi ile karakterizedir. Baumit KlimaPerla hem el ile hem de makine ile uygulanabilir.

Yüzey: Ovulmuş
Tane büyüklüğü: 1mm

Baumit Klima Sistemleri

Baumit Kireç esaslı sıvaları çok yönlüdür

KlimaFino - Kireç esaslı

- **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 sıva macunu, 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.

KlimaFinish - İşlemeye hazır kireç macunu

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

Baumit KlimaFinish; kireç ve çimento esaslı sıva; zemin, beton, gaz beton ve alçı levhalar üzerinde yüksek kaliteli düz yüzeyler elde etmek için iç mekana yönelik macunsu doğal beyaz kireç esaslı sıvadır.
Elle veya makineli kullanımlara uygundur.

Güzel, verimli, saf ve ince

KlimaDekor - Macunsu kireçli ince sıva

- **Oda iklimini iyileştirir ve yüksek oranda difüzyona açıktır**
- **Yapı sağlayıcı ve boyanabilir**
- **Zararlı madde içermez ve küfü engeller**

Baumit KlimaDekor; madeni, geçirgen, doğal beyaz macunsu ve kireç esaslı bir yapı sıvasıdır. Emisyonsuz ve solventsiz (E.L.F) ve koruyucu içermez. Kullanmaya hazır ve son haneleri 8-9 ile biten tüm Baumit Life tonlarında renklendirilmiş olarak teslim edilebilir.
Tane büyüklüğü: 1mm

KlimaColor - Silikat esaslı iç mekan boyası

- **Yüksek oranda difüzyona açık ve nem düzenleyici**
- **Zararlı madde ve solvent bulunmaz**
- **Yüksek kapatma gücü**

Baumit KlimaColor, yüksek kapatma gücü olan geçirgen tek bileşenli silikat bir boyadır. Buna ek olarak, emisyonsuz solventsizdir (E.L.F.) ve koruyucu madde içermez. İşlemeye hazır doku; rulo, fırça veya havasız cihaz ile uygulanabilir. Son haneleri 7-9 ile biten tüm Baumit Life tonlarında teslim edilebilir.

KlimaPrimer- Astar

- **Emici ve tebeşirlenen yüzeylerde**
- **Zararlı madde ve solvent bulunmaz**
- **En iyi yapışma için dolgulu astar**

Baumit KlimaPrimer uygun ilk kat astarıdır ve Baumit KlimaDekor veya Baumit KlimaColor kullanımından önce emme kompanzasyonu ve yapışma artırıcı olarak işlev görür. Emisyonsuz ve solvent içermez. Formülasyonun ortam iklimi üzerinde olumlu etkisi olur.

Baumit Klima Sistemleri

Baumit Klima Yapı Ürünleri - Kullanım

1 ZEMİNLER

Güçlü emici

Emici değil

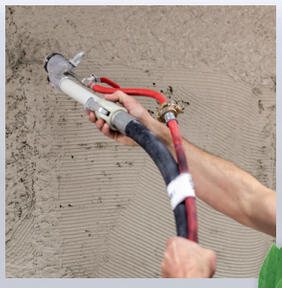
2 ZEMİN ÖN İŞLEMİ

Emici değil

VEYA

Güçlü emici

Uygulamalı test edilmiş çözüm:



Emme davranışının iki katmanlı sıva uygulaması ile ıslaktan ıslağa dengelenmesi.

3 SIVA VEYA BOYA

Sağlıklı iç mekanlar için iklim düzenleme

Astar gerekli:

PremiumPrimer

Kireç ile "sağlıklı" ürün seçimi:

- KlimaUni
- KlimaMPI
- KlimaWhite
- KlimaPerla
- KlimaFino

İç sıva/Spatula macunu ürün seçimi:

- KlimaDekor
- KlimaFinish

Buna uygun olarak:

- KlimaPrimer

Astar gerekli:

Hydrosol

Klima kireç esaslı sıvası üzerinde ürün seçimi:

- KlimaColor

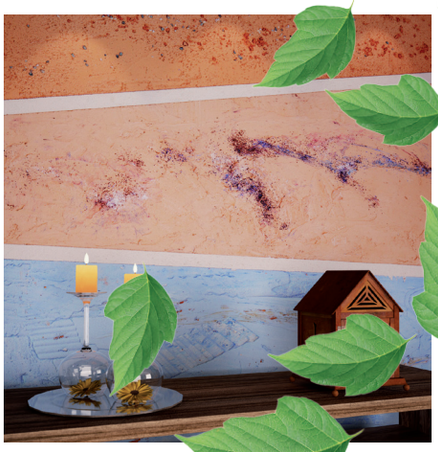
Baumit Klima Sistemleri

İhtiyaç duyduğunuz ilham

Baumit Klima Sistemleri

Baumit Klima kireç esaslı sıvaları kolayca şekil alır. İster pürüzsüz, ister keçeli, isterseniz de eğik veya ovuşturulmuş olsun, birçok farklı yapıda gözleri üzerinde toplar. Kireç esaslı sıvalar üzerinde silindirler ve makaralar aracılığıyla da ilginç etkiler elde edebilirsiniz.

Kirletici madde için test edilmiş kireç esaslı sıvalar sadece küfü engellemekle kalmaz, aynı zamanda yaşam sağlığı açısından hiçbir talebi karşılıksız bırakmaz.



052018

BaumitTurkiye

Dudullu, Esenşehir Mah. Baraj Yolu Cad. Hale Sok. No:10 - B Ümraniye İstanbul / TÜRKİYE
T. +90 (216) 680 34 00 F. +90 (216) 680 34 01 @ info@baumit.com.tr