



MINERSAN

YAPI KİMYASALLARI



Serafix
Grout

Serafix
Granite

Mantofix
Gold

Minerkim

Minerdeco

Horasanfix

Serafix
Bond

Minerkim
Matik

Minerfix

EPS
Köpük

Horasan
Plus

HAKKIMIZDA

Minersan Mineral 2015 yılında yapı kimyasalları sektörüne giriş yapmıştır.

Yapı kimyasalları ve yalıtım malzemeleri alanında, bu güne kadar bilinen tüm ürünlerin dışında özel olarak tanımlanabilecek bir ürünü sektöre sunmaktadır. ISO 9001:2008, TSE ve CE belgelerine sahip olan **Minersan Mineral** 4 yıllık bir AR-GE geçmişi sonucunda yeni nesil ısı yalıtımıyla sektöre adını yazdırmıştır.

2200 m² kapalı 7500 m² açık alana sahip olan **Minersan Mineral**, Amasya ilimizde üst düzey kalite kontrol standartlarını uygulayarak üretim yapmaktadır. Ürünümüzün kolay uygulanabilirliği, düşük maliyetli oluşu ve TSE'nin belirtmiş olduğu tüm standartlara uygun olması sektörde yenilikçi, çağdaş ve modern bir firma olma yolunda emin adımlarla ilerlediğimizin bir göstergesidir.

Oluşturulmuş uzman kadrosu ile inşaat ve yapı sektöründe karşımıza çıkabilecek tüm sorunlara karşı çözüm üretmek müşteri memnuniyetini her zaman ön planda tutmakta olan **Minersan Mineral**, müşterinin isteklerini bir vazife olarak görmüş ve ihtiyaçlarını karşılamak için geniş çaplı AR-GE laboratuvarı kurmuştur.

Minersan Mineral, geleceğe güvenle bakmanız, sağlıklı ve mutlu bir yaşam geçirmeniz için mevcut ürünlerinin kalitesini her daim arttırarak ve yeni ürünler ile piyasaya zenginlik katarak siz değerli müşterilerimizin her zaman hizmetindedir.

MİSYON

Kaliteyi bir yaşam biçimi olarak benimseyen **MİNERSAN MİNERAL**, doğruluk ve güveni en önemli değerleri olarak koruyan, kuruluşundan bu yana "*insana saygı*" yönetim anlayışı ile gerek taahhüt ederek yürüttüğü sektörel faaliyetleri, gerekse ürettiği kaliteli ürünleri ile sektöre adını duyurmayı başarmıştır. Üstlendiği görevlerde farklılıklar yaratarak kalıcı eserler yaratma açısından, üstün başarı ile faaliyetlerini yürüten bir işletme olma özelliğimizi korurken, çağdaş ve modern Türkiye için ülkemiz ekonomisine katkımızı sürekli olarak arttırmaktayız.

İnşaat sektöründe verimlilik, kalite, iş ve çalışan güvenliği konularında standartları belirleyen Türkiye'nin en güvenilir şirketleri arasında yer alma hedefi ve bilinci ile çalışmalarımızı sürdürmekteyiz. Geleceğimizi bugünden şekillendiriyoruz. Varlık nedenimiz olan müşterilerimize sağlıklı ve güvenilir yaşamın kapısını açıyoruz.

VİZYON

Müşterilerimizin beklentilerini istikrarlı kalite anlayışı ile karşılayarak değer yaratmayı esas alan kurumsal yapımız müşteri odaklı çalışma stratejimiz ve rekabetçi büyüme potansiyelimiz ile "*en iyi*" şekilde değerleri yönetmek.

Mühendislik ve yönetim bilimlerindeki en son teknolojik olanakları kullanarak daima yüksek kalite sağlayan **MİNERSAN MİNERAL** standartları uluslararası kabul görmüş kalite standartlarına dayanmaktadır.

MİNERSAN MİNERAL gelişen inşaat teknolojilerine uygun ürünler üretmektedir. Müşteri memnuniyetini ön planda tutmak ve mükemmelleşme anlayışını esas alarak, insana, doğaya, çevreye ve topluma saygılı olarak sürdürmek, üstün nitelikli yapı anlayışını, kusursuz altyapı sistemleriyle birleştirme hedefini taşımaktadır.

Günümüz için ve gelecek kuşaklara karşı sosyal sorumluluğu yerine getirmeyi kurum kültürünün bir parçası olarak konumlandıran **MİNERSAN MİNERAL**, çalışmalarını planlarken, süreklilik ilkesini ön planda tutmakta, sosyal sorumluluğun sürdürülebilir projelerden oluşmasının, Türkiye ve dünya için sağlanacak fayda açısından önemli olduğuna inanmaktadır.

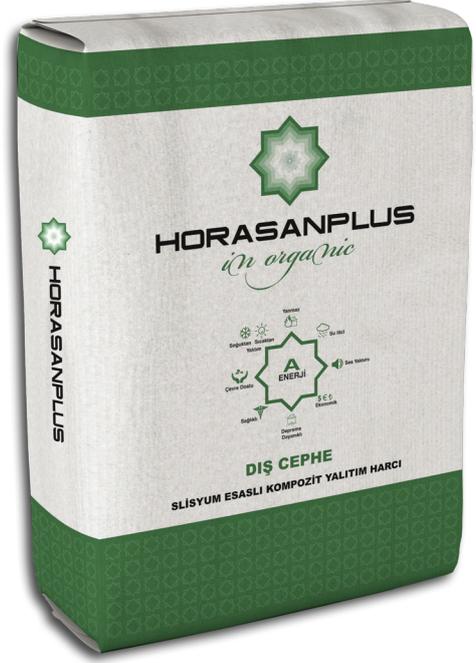
Çalışmalarında bu ilkeyi temel almakta ve toplumsal projelerinde sürdürülebilir çevre konusuna odaklanmaktadır. Misyonumuz, çevre koruma bilinciyle davranarak örnek projeler ile bu bilinci yayarak inşaat sektöründe önder bir yapı firması olmaktır.

HORASANPLUS

ISI YALITIM SIVASI

Horasan Plus; binalarda, özellikle foto katalitik yalıtımın istenildiği yerlerde ısı, su ve ses yalıtımını aynı anda sağlayan, doğal minerallerden oluşmuş kompozit yalıtım sıvasıdır. Tamamen doğal madenlerden oluşan **Horasan Plus** içerisinde kanserojen maddeler bulundurmadığı için insana ve doğaya güven verir. Gözenekli yapısı ve özel formülü sayesinde nefes alabilme özelliğine sahip olan Horasanplus, binalarda oluşan nem, küf, mantar vb. oluşumları önler. Sağlıklı ve doğal bir yaşam sunar. **Horasan Plus** oldukça hafif yapısı sayesinde binanızın depreme dayanıklılığını artırır.

- Yazın serin, kışın sıcak bir ortam sağlar
- Isıtma ve soğutma giderinde %50 ye varan tasarruf sağlar.
- Özel formülü ile etkili bir su itici özelliğe sahiptir.
- A1 sınıf yanmazlığa sahiptir.
- Doğal malzeme olması nedeniyle sağlığa zararı yoktur.
- Kaliteli yaşam alanı sunar.



TEKNİK ÖZELLİKLER

GENEL BİLGİLER

- Renkleri: Gri toz
- Uygulama Aleti: Siva Malası
- Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
- Ambalaj: 8 kg kraft torba

UYGULAMA BİLGİLERİ

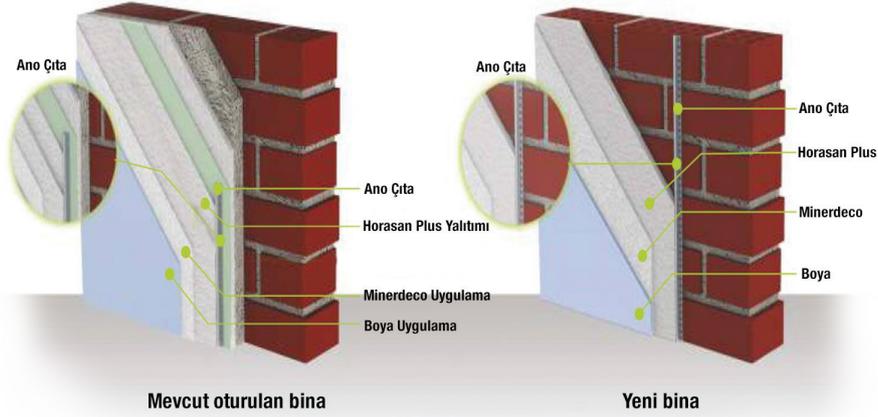
- Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
- Karışım Oranı: 8 kg toz / 10-12 lt su
- Kap Ömrü: 2 Saat
- Tüketimi: 3cm kalınlık için 8-9 kg/m²

PERFORMANS BİLGİLERİ

- Basınç Dayanımı: CS I, 0,4-2,5 N/mm²
- Isı İletkenlik: T1 (0,050 w/mk)
- Su Buharı Geçirgenlik: ≤15 μ
- Bağ Dayanımı: ≥ 0,1 N/mm², FP: B
- Kılcak Su Emme: W1
- Yangın Sınıfı: A-1 Hiç yanmaz

UYGULAMA ALANLARI:

Horasan Plus; tuğla, gaz beton, bims, briket, brüt beton, betonarme alçıpan, betopan, boardex, eski yapılar ve tarihi binaların restorasyonunda güvenle kullanılabilir.



UYGULAMA SINIRI:

Metal, tahta, ahşap üstü, fayans, yağlı boya, çelik konstrüksiyon yüzeylerinde zemin güçlendirme macunu ile birlikte kullanılmalıdır. Betopan, alçıpan, boardex vb. hazır yüzeylerde file veya rabbitz teli üzerine uygulama yapılmalıdır. Brüt beton yüzeylerde, brüt beton astarı veya zemin güçlendirme macunu üzerine uygulama yapılmalıdır. Eski boyalı yüzeyler, hazır renkli sıva, dış cephe kaplaması(mantolama) yüzeylerde direkt uygulama yapılmaz. Sağlam olmayan, sürekli neme maruz kalan ve asbest çimento yüzeylerde uygulanmaz.

UYGULAMA ŞARTLARI:

+ 5 °C ile +35 °C arası olmalıdır. Kuvvetli rüzgâr veya aşırı güneşli ortamda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır. Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmaz.

UYGULAMA:

8 Kg'lık **Horasan Plus** yalıtım harcına ortalama 10-12 litre su ilave edilerek hazırlanmaktadır. İlave edilecek suyun 1/2'sini karıştırma teknesinin tabanına ekleyerek üzerine 1 paket Horasan Plus yalıtım harcı dökülür. Suyun kalan kısmı karıştırma teknesine ilave edilir. Karıştırma mikseri yardımıyla minimum 1-2 dakika karıştırılarak harç uygulama kıvamına getirilir. Daha önce hazırlığı yapılan yüzeye uygulama kalınlığı belirlenerek anolar yerleştirilir. Uygulama kıvamına getirilen harç 2 ano arasına tek katta 2-5 cm uygulanarak mastarlama işlemi yapılır. 2 ano arası uygulama mala veya makine yöntemiyle sertçe uygulanarak gerçekleştirilmelidir. Minimum 2 gün prizlenme süresi geçtikten sonra maximum 2 mm kalınlığında dekoratif koruyucu macun uygulaması yapılır.

Not: Belirtilen süreler + 20°C yüzey ve ortam sıcaklığında geçerli olup düşük ısıda süre uzar yüksek ısıda süre kısalır. Ürünü; amacının dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen uygulama şartlarına uyulmadığında oluşabilecek herhangi bir hatadan **Minersan Mineral A.Ş** sorumlu değildir.



HorosanPlus
Dış Cephe
Kaplama



MANTOLAMA GRUBU

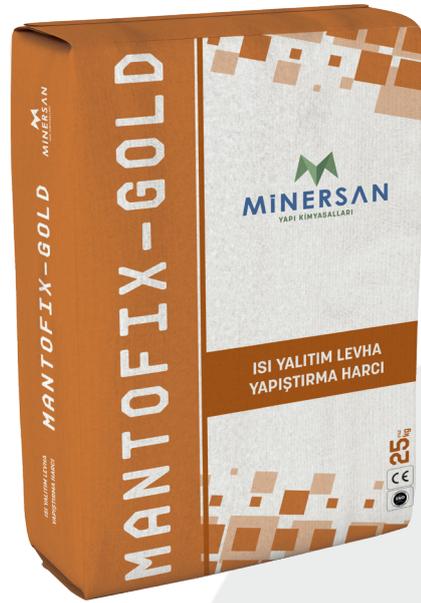
MANTOFIX-GOLD

ISI YALITIM LEVHASI YAPIŞTIRMA HARCİ

Çimento esaslı, polimer katkılı, yüksek performanslı, ısı yalıtım levhalarının (EPS, XPS, taş yünü vb.) üstün özellikli yapıştırma harcıdır.

KULLANIM ALANLARI:

- Konutlar, alışveriş merkezleri ve hastaneler
- İç ve dış mekânlarda, brüt beton, tuğla, gaz beton üzerine ısı yalıtım levhasını yapıştırmak için kullanılır.
- Mantolama dışındaki uygulamalarda da genel yapıştırıcı olarak kullanılabilir



TEKNİK ÖZELLİKLER

GENEL BİLGİLER

Renkleri: Gri renkli toz

Uygulama Aleti: Taraklı mala, mala

Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay

Ambalaj: 25 kg kraft torba

UYGULAMA BİLGİLERİ

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)

Karışım Oranı: 25 kg toz / 5-6 lt su

Kap Ömrü: 2 Saat

Tüketimi: EPS levha için 4 - 4,5 kg/m²

PERFORMANS BİLGİLERİ

Isı Yal. Plakasına Yapışma Mukavemeti (EN 13494): Min. 0,08 N/mm²

Su Emme (EN 12808-5): W0

Eğilme Mukavemeti (EN 1015-11): Min. 2 N/mm²

Basınç Mukavemeti (EN 1015-11): Min. 6 N/mm²

Alt Tabakaya Yapışma Mukavemeti (EN 1015-12): Min. 0,3 N/mm²



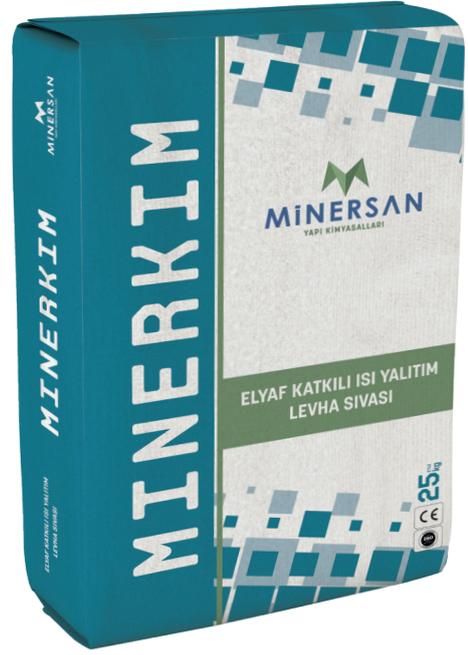
MINERKİM

ISI YALITIM LEVHA SIVASI- ELYAF KATKILI

Polistiren esaslı yalıtım levhalarının üzerine sıva yapılması için kullanılan, yüksek mukavemet gösteren, aderansı yüksek, elyaf katkı, kullanıma hazır polimer modifiye ve çimento esaslı yüksek performanslı büzülme ve çatlama yapmayan sıvama harcıdır.

KULLANIM ALANLARI:

Taş Yünü, XPS veya EPS levhaların üzerine sıva olarak kullanılır. İç ve dış mekânlarda duvar ve tavanlarda yatay ve düşeyde ısı yalıtım plakalarının sıvanmasında kullanılır.



TEKNİK ÖZELLİKLER

GENEL BİLGİLER

- Renkleri: Gri renkli toz
- Uygulama Aleti: Çelik mala
- Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
- Ambalaj: 25 kg kraft torba

UYGULAMA BİLGİLERİ

- Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
- Karışım Oranı: 25 kg toz / 6-7 lt su
- Kap Ömrü: 2 Saat

PERFORMANS BİLGİLERİ

- Isı Yal. Plakasına Yapışma Mukavemeti (EN 13494): Min. 0,08 N/mm²
- Su Emme (EN 12808-5): WO
- Eğilme Mukavemeti (EN 1015-11): Min. 2 N/mm²
- Basınç Mukavemeti (EN 1015-11): Min. 6 N/mm²

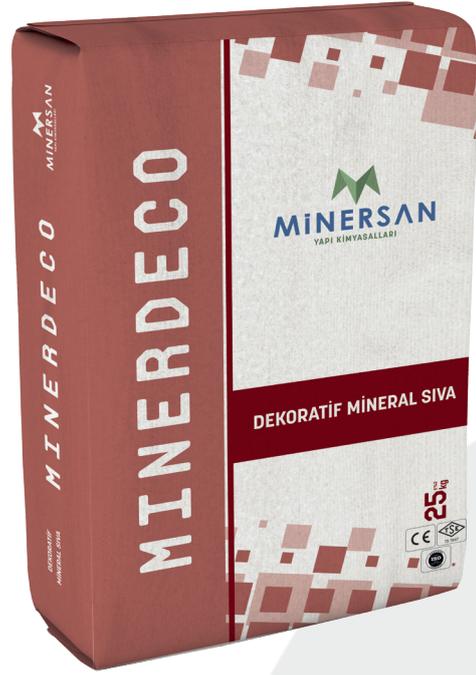
MİNERDECO

DEKORATİF MİNERAL SIVA

Tüm yapılan dış cephe ısı yalıtım sistemleri üzerinde son kat kaplama malzemesi olarak kullanılır. Tane Dokulu Siva binaların dış cephelerinde yüzey kaplama malzemesi olarak geliştirilmiş beyaz çimento esaslı mineral kaplama malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI:

- Konutlar, alışveriş merkezleri ve hastaneler
- İç ve dış mekânlarda, brüt beton, tuğla, gaz beton üzerine ısı yalıtım levhasını yapıştırmak için kullanılır.
- Mantolama dışındaki uygulamalarda da genel yapıştırıcı olarak kullanılabilir



TEKNİK ÖZELLİKLER

GENEL BİLGİLER

Renkleri: Beyaz

Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay

Ambalaj: 25 kg kraft torba

UYGULAMA BİLGİLERİ

Tüketim: 2,5-3kg/m²

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)

Karışım Oranı: 25 kg toz / 6-7 lt su

Kap Ömrü: 2 Saat

PERFORMANS BİLGİLERİ

Basınç Dayanımı - Sınıfı (TS EN 1015-11): 3,5 - 7,5N/mm²- CS III

Bağ Dayanımı - Kopma Şekli (TS EN 1015 - 12): $\geq 0,45$ N/mm²/ B

Kuru Yığın Yoğunluğu (TS EN 1015-10): 1400 \pm 100 kg/m³

Kılcal Su Emme (kapiler) - Sınıfı W0 - W2

Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı / (μ) 10

Yangına Tepki (TS EN 13501 - 1): A1



YAPİSTİRİCİLER

SERAFİKS-BOND

FAYANS VE SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ

Kayma özelliği azaltılmış fayans ve seramik yapıştırma için kullanılan çimento esaslı toz harçtır.

KULLANIM ALANLARI:

- Beton, sıva, şap, karo vb. üzerine fayans ve seramik kaplanmasında
- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Su emme oranı %3'ün üzerindeki küçük ve orta ebatlı yer ve duvar seramiği yapıştırılmasında kullanılır.



TEKNİK ÖZELLİKLER

GENEL BİLGİLER

Renkleri: Gri renkli toz

Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay

Ambalaj: 25 kg kraft torba

UYGULAMA BİLGİLERİ

Tüketim: 3-5 kg/m²

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)

Karışım Oranı: 25 kg toz / 6-7 lt su

Kap Ömrü: 1-1,5 saat

Kullanıma Alma Süresi: Duvarda 8 saat - Zeminde 1 gün

PERFORMANS BİLGİLERİ

Kayma (TS EN 12004-2): $\leq 0,5$ mm

Açık Bekletme Süresi (TS EN 12004-2): En az 30 dk. sonra $\geq 0,5$ N/mm²

Yapışma Mukavemeti (TS EN 12004-2)

Başlangıç: $\geq 0,5$ N/mm²

Suya Daldırıldıktan Sonra: $\geq 0,5$ N/mm²

Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra: $\geq 0,5$ N/mm²

Donma-Çözünme Çevriminden Sonra: $\geq 0,5$ N/mm²

Yangına Tepki (EN 13501-1): A1

SERAFİKS-GRANİTE

GRANİT - MERMER YAPIŞTIRICISI

Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, esnek, yüksek performansa ve sahip, kayma özelliği azaltılmış bir toz yapıştırma harcıdır.

KULLANIM ALANLARI:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Büyük ebatlı yer ve duvar seramiği, granit, granit seramik, mermer, klinker ve her türlü doğal taş kaplama malzemesinin döşenmesinde,
- Yoğun yaya trafiğine maruz kalan işyerleri, alışveriş merkezleri, okul, hastane gibi mekânlarda,
- Eski granit ve mermer yüzeyler üzerine seramik kaplamasında kullanılır.



TEKNİK ÖZELLİKLER

GENEL BİLGİLER

Renkleri: Gri renkli toz

Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay

Ambalaj: 25 kg kraft torba

UYGULAMA BİLGİLERİ

Tüketim: 4-6 kg/m²

Uygulama Sıcaklığı: [+5°C] - [+35°C]

Karışım Oranı: 25 kg toz / 6-7 lt su

Kap Ömrü: 4 saat

Kullanıma Alma Süresi: Duvarda 8 saat

PERFORMANS BİLGİLERİ

Kayma (TS EN 12004-2): ≤ 0,5 mm

Açık Bekletme Süresi (TS EN 12004-2): En az 30 dk. sonra ≥ 0,5 N/mm²

Yapışma Mukavemeti (TS EN 12004-2)

Başlangıç: ≥ 1 N/mm²

Suya Daldırıldıktan Sonra: ≥ 1 N/mm²

Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra: ≥ 1 N/mm²

Donma-Çözünme Çevriminden Sonra: ≥ 1 N/mm²

Yangına Tepki (EN 13501-1): A1



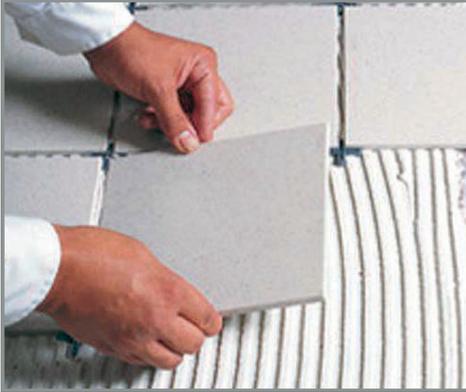
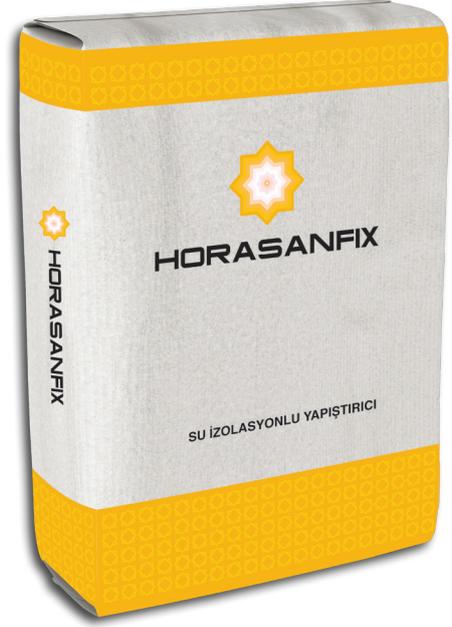
HORASANFIX

SU İZALASYONLU YAPIŞTIRICI

Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, esnek, yüksek performansa ve sahip, kayma özelliği azaltılmış bir toz yapıştırma harcıdır.

KULLANIM ALANLARI:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Büyük ebatlı yer ve duvar seramiği, granit, granit seramik, mermer, klinker ve her türlü doğal taş kaplama malzemesinin döşenmesinde,
- Yoğun yaya trafiğine maruz kalan işyerleri, alışveriş merkezleri, okul, hastane gibi mekânlarda,
- Eski granit ve mermer yüzeyler üzerine seramik kaplamasında kullanılır.



TEKNİK ÖZELLİKLER

GENEL BİLGİLER

Renkleri: Beyaz Renkli toz

Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay

Ambalaj: 25 kg kraft torba

UYGULAMA BİLGİLERİ

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)

Karışım Oranı: 25 kg toz / 6-7 lt su

Kap Ömrü: 1-2 saat

Kullanıma Alma Süresi: 1 gün

PERFORMANS BİLGİLERİ

Kayma (TS EN 12004-2): $\leq 0,5$ mm

Yapışma Mukavemeti (TS EN 12004-2):

Başlangıç: ≥ 1 N/mm²

Suya Daldırıldıktan Sonra: ≥ 1 N/mm²

Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra: ≥ 1 N/mm²

Donma-Çözünme Çevriminden Sonra: ≥ 1 N/mm²

DERZ DOLGULAR

SERAFİKS-GROUT

ÇİMENTO ESASLI SİLİKON KATKILI DERZ DOLGU HARCİ

Silikon katkı, yüksek performanslı, 1-6 mm derz aralığı için uygun, çimento esaslı derz dolgu malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI:

- Seramik, granit, klinker, cam mozaik, mermer, doğal taş gibi kaplama malzemelerinin 1-6 mm arasındaki derz boşluklarının doldurulmasında kullanılır.
- Banyo, duş, tuvalet gibi ıslak hacimlerde, mutfak gibi kolay kirlenebilen mekânlarda, yatay ve düşey uygulamalarda, mükemmel sonuç verir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

GENEL BİLGİLER

Renkleri: Beyaz ve renkli çok ince toz

Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay

Ambalaj: 20 kg kraft torba

UYGULAMA BİLGİLERİ

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)

Karışım Oranı: 25 kg toz / 6-7 lt su

Kap Ömrü: 1 saat

Kullanıma Alma Süresi: 1 gün

PERFORMANS BİLGİLERİ

Eğilme Mukavemeti (EN 12808-3)0: $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$

Donma-Çözünme Çevriminden Sonra Eğilme Muk. (EN 12808-3): $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$

Basma Mukavemeti (EN 12808-3): $\geq 15 \text{ N/mm}^2$

Aşınma Mukavemeti (EN 12808-2): $\leq 1000 \text{ mm}^2$

Büzülme (EN 12808-4): $\leq 3 \text{ mm/m}$

Su Emme 30 dk./ 4saat(EN 12808-5): $\leq 2 \text{ g} / \leq 5 \text{ g}$.



TAMİR HARÇLARI

MINERKİM – MATİK

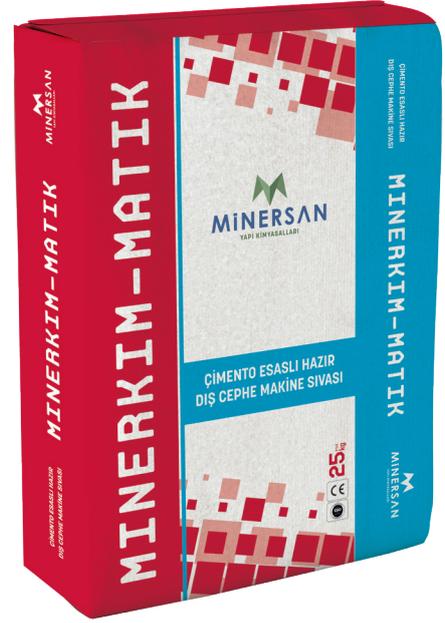
HAZIR MAKİNE SIVASI

Çimento esaslı, makineli uygulamalara uygun, düzgün yüzey oluşturan yüksek performanslı hazır sıva harcı.

KULLANIM ALANLARI:

İç ve dış mekânlarda tuğla, gaz beton, beton, brüt beton, bims, briket duvar ve tavan yüzeylere uygulanır.

- Eski granit ve mermer yüzeyler üzerine seramik kaplamasında kullanılır.



TEKNİK ÖZELLİKLER

GENEL BİLGİLER

Görünüm: Gri Renkli toz

Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay

Ambalaj: 25 kg kraft torba.

Tüketim : 3-5 kg/m²

UYGULAMA BİLGİLERİ

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)

Karışım Oranı: 5-6 lt su / 25 kg toz

PERFORMANS BİLGİLERİ

Yapışma Mukavemeti (TS EN 12004-2):

Başlangıç: ≥ 1 N/mm²

Suya Daldırıldıktan Sonra: ≥ 1 N/mm²

Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra: ≥ 1 N/mm²

Donma-Çözünme Çevriminden Sonra: ≥ 1 N/mm²

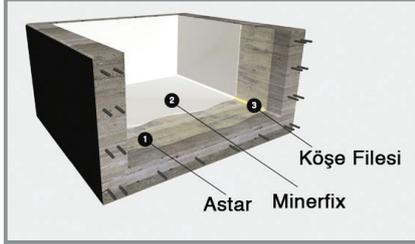
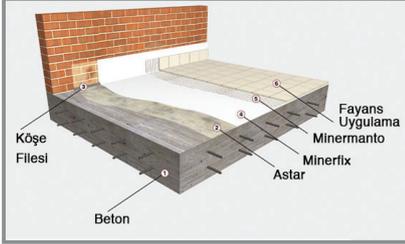
Yangına Tepki : A1

SU İZOLASYON HARÇLARI

MİNERFIX

TEK BİLEŞENLİ SU YALITIM HARCİ

Tüm yapıların iç ve dış mekanlarında, özellikle temel ve bodrum, teraslar yüzme havuzları, su depoları, balkon, banyo, tuvalet ve mutfak gibi ıslak hacimli yüzeyler ve istinat duvarlarında zemin rutubetine, sızıntı sularına, pozitif ve negatif su basıncına karşı yalıtım malzemesi olarak kullanılır. Sulama kanalları ve beton boru ek yerlerinde su kaçaklarını önler.



TEKNİK ÖZELLİKLER

GENEL BİLGİLER

Renkleri: Beyaz renkli toz

Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay

Ambalaj: 25 kg kraft torba

UYGULAMA BİLGİLERİ

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)

Karışım Oranı: 6 - 7 lt su / 25 kg toz, (mala uygulaması)

Tüketim: 2-3 kg/m²

Üzerine Kaplama Yapılmadan Önce Bekleme Süresi: Min. 3 gün

PERFORMANS BİLGİLERİ

Karışım Yoğunluğu: 1,35 ± 0,1 g/cm³

Yapışma Dayanımı (EN 1542): ≥ 0,8 N/mm²

Basınç Dayanımı : ≥ 0,8 N/mm²

Basıncılı Su Geçirimsizlik (EN 14891): 5 bar (pozitif taraftan)

Çatlak Köprüleme (EN 14891): ≥ 0,75 mm (+23 °C), ≥ 0,75 mm (-5 °C)



K Ö P Ü K G R U B U

KARBONLU EPS

- Isı yalıtımında kullanılan EPS ürünler, polistren taneciklerinin şişirilip, buharla kaynaşmasıyla üretilir.
- Bu malzemenin çok yaygın olarak kullanılmasının sebebi düşük maliyetine karşılık sahip olduğu teknik özelliklerdir.
- Strafor olarakta bilinen ürünün lambda değeri $\lambda=0,40$ w/mK'dır.
- 10kg / m³ ve 16 kg / m³ yoğunluklar piyasada rağbet görmekte ve bizim sürekli stoklarımızda farklı kalınlıklarda bulundurulmaktadır.



BEYAZ EPS

- Beyaz EPS (*Genleştirilmiş Polistren*) termoplastik, kapalı gözenekli, polistren taneciklerin şişirilmesi ve birbirine yapılması yolu ile üretilen ve %98'i hareketsiz kuru havadan oluşan bir ısı yalıtım malzemesidir.
- Yüksek ısı yalıtımı sağlar.



ASMOLEN

- EPS Asmolen, Polistren'den yapılmış ısı ve ses izplasyonuna sahip tavan ve döşeme elemanıdır.
- Katlar arasında ısı ve darbe kesmen amacoyla kullanılır.
- Taşıma işçiliğinde zaman ve kaynaktan tasarruf sağlar.
- Talebe göre 10-30 kg / m³ yoğunluk aralığında üretilir.



YARDIMCI MALZEMELER

MANTOLAMA FİLESİ

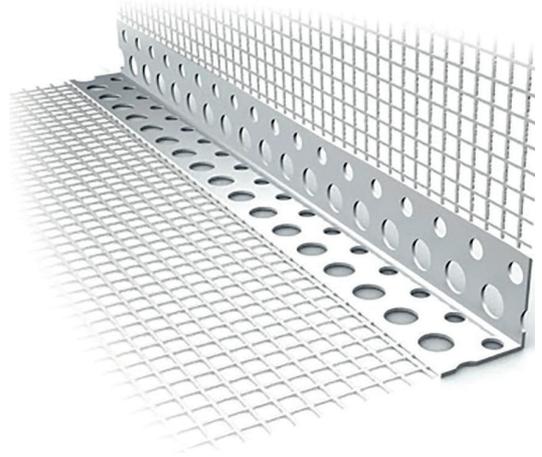
Mantolama uygulamalarında sıva güçlendirici özelliği için, sorunlu duvarlarda çatlakları önlemek için, temel ve teras yalıtımı membran altında kullanım için tercih edilir.

- 1 m, 50 m'lik rulolar halinde satılır.
- 1m, 50m ebatonda olup, 160gr /m² gramajında her zaman stoklarımızda bulunmaktadır.



PVC FİLELİ KÖŞE

- Köşe profili binaların iç ve dış cephelerinde alçı sıva uygulamalarında duvar köşelerinin dikliğini sağlamak ve darbelerle karşı dayanımını arttırmak amacıyla kullanılır.
- Dış cephelerde mantolama bitiş köşelerinde fileli olarak kullanılır.
- İç cephelerde ise köşe koruyucu olarak filesiz kullanılır.
- 1 adedi 2.5mt uzunluğundadır.
- 1 bağda ise 200 boy vardır.
- Stoklarımızda mevcuttur.



MANTOLAMA DÜBELİ

Renovasyon binalarda güvenli tutunma bölgesi ve duvar yamuklukları hesabı yapılmayan en aza indirgeyebilen bir yırtılma yapısına sahip Türkiye'de üretilen teknik bir üründür.

- Ebatları;** 50mm x 10mm x (80, 90 veya 100mm)'dir.
- Siyah, beyaz veya lacivert renklerde üretilmektedir.





AVUSTURYA

HOLLANDA

AZERBAJCAN

FRANSA

UMMAN

DUBAİ

KUVEYT

İRAK

TÜRKİYE

LÜBNAN

İRAN

KATAR

FİLDİŞİ SAHİLLERİ

RUSYA

UKRAYNA



MINERSAN

YAPI KİMYASALLARI



**Serafiks
Grout**

**Serafiks
Granite**

**Mantofix
Gold**

Minerkim

Minerdeco

Horasanfix

**Serafiks
Bond**

**Minerkim
Matik**

Minerfix

**EPS
Köpük**

**Horasan
Plus**

Adres: Koza Mah. İpek Cad. No: 103 AMASYA

☎ 0358 212 5756 ☎ 0530 824 6756

www.minersan.com.tr

info@minersan.com.tr