



Sakarya Yetkili Bayi



'Yalıtımda son nokta'

**SAĞLAM BİR
GELECEK İÇİN**



0 (532) 158 11 54

info@takplatform.com

liwayapi.com.tr



A1 YANMAZLIK

liwayapi.com.tr

ISI YALITIM

EKOLOJİK

ISI VE SES YALITIM SIVASI

Yaşamlarımızı sürdürdüğümüz binalarımızın en büyük sorunlarından biri ısı ve ses yalıtımı ile oluşan sorunlarımız.

*Deneyim ve tecrübelerimiz ile bu sorunu ortadan kaldıracabileceğimizi düşünüp **MANTOLİW** yalıtım grubu ürününü geliştirdik. Nem ve rutubete karşı dayanıklı ısı ve ses yalıtımı sağlayan bina iç ve dış tüm beton yüzeylerinde ekstra bir ürün uygulamadan kullanabileceğiniz bir sıva grubudur.*



HIZLI VE KOLAY UYGULAMA •

SU İZOLASYONU •

ISI YALITIM •

AZ YANMAZLIK •

EKOLOJİ •

**UYGUN MALİYET
YÜKSEK YALITIM**

**#ÜRÜN KALİTESİ
NEDEN BİZ?**

SEKTÖRDEKİ FARKIMIZ NEDİR?



Düşük maliyetlerle uzun ömürlü bir kullanım sunan bor içerikli yalıtım malzemeleri tamamen doğal ürünlerden üretilmektedir. Borlu yalıtım malzemeleri sıcak ve soğuk dengesini sağlayarak klima etkisi yaratır. Toz, yağmur ve kar da herhangi bir şekilde deforme olmaz. Böcek ve haşereler tarafından deforme edilemez.

Kimyasal bir katkı maddesine sahip olmadığı için insanlarda kanserojen etkilerin oluşmasına izin vermez. Uzun ömürlü kullanım ile dayanıklı bir ürüne dönüşen bor katkılı yalıtım malzemeleri zamanla bozulma göstermez, çürümez, küflenmez, korozyon ve paslanma yapmaz.

Isı-ses ve yangın yalıtımına aynı anda sağlayarak güvenli, hesaplı ve konforlu bir yaşam alanı oluşturmaya yardımcı olur.

#UYGULAMA FAYDALARI

- Yakıt tasarrufu sayesinde ısı giderlerini azaltarak ekonominize fayda sağlar,
- Yan duvardan gelen - giden komşu seslerini azaltmak için,
- Duvarlardan ısı kayıplarını engellemek için,
- Rutubeti ve küf ve nemi engellemek için,
- Tüm binalarda ısı yalıtım mantolama olarak kullanılabilir,
- Tüm binalarda su izolasyonu için kullanılabilir,
- Tüm binalarda ses yalıtımı için kullanılabilir,
- Ahşap yüzeylerde kolaylıkla uygulanır,
- Cam yüzeylerde kolaylıkla uygulanır,
- Brüt beton üzerine kolaylıkla uygulanır,
- Soğuk hava depoları ve ısı yalıtımı gerektiren tüm ortamlarda rahatlıkla uygulanır,
- Yangın, ısı, ses ve su yalıtımı gerektiren tüm alanlarda rahatla kullanılır,

#UYGULAMA ALANLARI

- Kaba sıvası bitmiş veya tuğla üzerine kolaylıkla uygulanabilir,
- Çatı ve kat aralarına ŞAP maksatlı (ses ve ısı yalıtımını sağlamak için) olarak kullanılır,
- Nem ve rutubet alan tüm yüzeylerde rahatlıkla kullanılır,
- Tuğla arasına harç olarak kullanılır,
- Fayans ve mermer altlarında su yalıtım maksatlı kullanılır,
- Ara bölmelerde alçıpan, betopan veya suntalam ile bölünmüş yüzeylerde uygulanabilir,

KISACASI BİNAMIZDA YALITIMA İHTİYAÇ DUYDUĞUMUZ ALANLARDA TEMELDEN ÇATIYA KADAR TÜM YÜZEYLERDE VE ALANLARDA KULLANABİLİRİZ.

#TEKNİK BİLGİLER

| | |
|--------------------------|--|
| AMBALAJ PAKET | 15 KG'LİK LAMİNE ÇUVAL VEYA CRAFT PAKETLERDE |
| RENK/GÖRÜNÜŞ | BEYAZ |
| YOĞUNLUK | 120 ± 20 KG/m ³ |
| ISI İLETKENLİK | 0,049 W/mK |
| SU EMME | W1 0,175 KG/m ² |
| BASINÇ DAYANIMI | CS I 0,40 N/ mm ² |
| ÇEKME DAYANIMI | 0,40 N/ mm ² |
| YANGIN DAYANIMI | A1 YANMAZ |
| SES GEÇİRMEZLİK | 25 ds (3 cm/500Hz) |
| BOYAYA HAZIR OLMA SÜRECİ | HAVA KOŞULLARINA BAĞLI 24-48 SA |
| SAKLAMA SÜRESİ | 1 YIL UYGUN ORTAMDA RAF ÖMRÜ |
| UYGULAMA ŞEKLİ | ÇELİK MALA |
| KULLANIM/TÜKETİM | PAKET - 1 cm / 5 - 6 m ² |

[Liwa yapı kimyasalları](#) olarak Yüksek performanslı beton ve yüksek kalitede harçların üretilmesine yönelik yenilikçi birçok yapı kimyasalı geliştirdik. Bu çalışmalarımızdaki en önemli süreç, yenilikçi bir ürün grubunun usta alışkanlıklarına uygun haline gelmesi oldu.

[Liwa yapı ürünleri](#), kazanılan deneyim ve tecrübeler ve çeşitli uzmanların uzun değerlendirmeleri sonucunda, alternatiflerine göre kolay uygulanabilirlik, bina yükünü hafifletmesi, elastikiyet, yüksek tutuculuk özelliği, su almayı önlemesi gibi teknik özelliklerinin yanısıra; şantiyelerde sağladığı maliyet avantajını ve kolaylıklar sayesinde böyle bir ürün grupları geliştirilmiştir.

Ve biz de [LİWA AİLESİ](#), olarak türk ekonomisine ve istihdamına faydalı olabilmeyi kendimize böyle bir yol çizerek çalışmalarımıza tüm hızımızla ve daha fazlasını katarak devam etmekteyiz.

Kuzuluk Mahallesi İstiklal :ADRES
Caddesi No:111-A
Sakarya Karasu

+90 (532) 158 11 54 :TELEFON

info@takplatform.com :MAIL

takplatform.com :WEB

 TAK
PLATFORM

 MANTOLİW
'Yalıtımda son nokta'

 LİWA®
YAPI KİMYASALLARI

İZOHARÇ

Her bina sahibi ve müteahhit, binasının sağlam, kaliteli ve konforlu olmasını ister. Ama bunları yaparken maliyetini düşük tutmaya çalışır. İZOHARÇ tüm bu istekleri karşılayan; usta ve kalfa alışkanlıklarına uygun ve kolay uygulanan, yüksek teknolojiye sahip yeni nesil sıva-harç katkıları ve su yalıtım ürünleri ailesidir.

Mevcut binalar için kolaylıkla uygulanan, uygun maliyetli ve çok etkili su-nem yalıtım ürünleri sunan İZOHARÇ; Şantiyelerde ise “yapılan her türlü harç” için, çimentoya mükemmellik kazandıran ve uygulama sorunlarını ortadan kaldıran bir katkı ailesidir.

Yapılacak harca uygun oranda İZOHARÇ ürünü Çimento ve kum ile karıştırılır, başka bir malzeme eklenmesine gerekmez.

İZOHARÇ'ın Çimento ile yapmış olduğu olumlu etkilerle, harçları mükemmel hale getiren ürünlerine uygulayıcılar, “ÇİMENTO DOSTU İZOHARÇ” adını taktı.

Tam müşteri memnuniyeti ile yüzlerce şantiyede kullanılan İZOHARÇ ürünleri; hem mükemmel harç kalitesi, hem de müteahhit ve taşaron için harç maliyetlerinde ciddi bir ekonomi sağlanmış olur.

Her şantiyede kum ve çimento zaten vardır. Çimento torbaları üzerinde de üretim tarihi yazılıdır.

Böylece ana bağlayıcı çimento, taze olarak kullanılabilir. Harcın mükemmelliğini ve uzun süre dayanıklılığını sağlayan en önemli unsurlardan biri de budur. İZOHARÇ ürünleri, yaklaşık 18 ay süren ve çeşitli uzmanların uzun değerlendirmeleri sonucunda; alternatiflerine göre kolay uygulanabilirlik, bağlayıcılık, hafifletme, elastikiyet, yüksek tutuculuk özelliği, su almayı önlemesi gibi teknik özelliklerinin yanısıra; Şantiyelerde sağladığı maliyet avantajı yanı Türk ekonomisine katkısı ile projelendirildi.

Su ve nem problemlerinde İZOHARÇ nasıl kullanılır?

Mevcut binalardaki su-nem sorunlarının giderilmesinde İZOHARÇ ürünleri, problemin olduğu yer, büyüklüğü, uygulama şekline göre; Sıva-şap içine katılarak, dıştan sürülerek ya da boyanın içine katılarak çeşitli şekillerde kullanılabilir.

İZOHARÇ, harç yapılırken kullanılan her torba çimento için bir paket ürün olarak kullanılır. Taşınması, depolanması, kullanması kolay ve güvenlidir. İZOHARÇ uygulama ve sonrasında insan sağlığına zarar verecek bir madde içermez.

Faaliyet alanlarınız / ürünleriniz hakkında bilgi verir misiniz?

Faaliyet alanlarımız; her insanın yaşamını devam ettirdiği bütün meskenler bizim faaliyet alanımıza girmektedir. İnşaat sektöründe temelden, çatıya kadar, bütün bina için gerekli olan ve gerek duyulabilecek konularda yardımcı olabilecek yapı kimyasalları ailesi olan İZOHARÇ ile İnşaat ve binalar artık estetik, konfor, rahatlık, sağlamlık ve en önemlisi yaşam alanlarınıza kalite katmaktadır.

Üretmekte olduğumuz izoharç ürünleri; yeni inşaatlar veya mevcut binalarda karşılaşılan su ve nem problemlerine çözüm ürünleri, içeriden veya dışarıdan su yalıtımı sağlayan ürünlerin, ayrıca her türlü harç ve sıvanın yeni teknolojilerle sağlıklı, mukavim, kaliteli ve uygun maliyetli olması için katkıları içermektedir.

YALITIM YAPTIRIRKEN NELERE DİKKAT ETMELİYİM?

- Isı yalıtımı yapılan ürünün ısı köprüler oluşturmadan yekpare olması önemlidir.
- Yalıtım yapılan ürünün ömrünün uzun olması ve uzun yıllar kullanılması önemlidir.
- Ses yalıtımı sağlaması ve ses geçirgenliğinin minimum olması önemlidir.
- Deprem esnasında oluşan kılcal çatlakları belirtmesi ve önlem alınmasını kolaylaştırması önemlidir.
- Doğal, sağlıklı ve çevreye duyarlı ürün olması önemlidir.
- Yanmazlığının olmaması ve yangına dayanıklı ürün olması önemlidir.

SüperHARÇ



TANITIM

Kireç yerine kullanılan; Tuğla örme harcı, Kaba ve ince siva harcı katkısı.İç-Dış sıvada kullanılabilir.Çatlaksız, kolay işlenen, hafif, ilave su gerektirmeyen, dökülmeyen siva yapmak için kullanılır.Bir torba çimentoya bir paket kullanılır.Hacim artırma özelliği ile malzemeden tasarruf sağlar.

SüperŞAP



TANITIM

Hafif,tozumayan,kolay yayılan,çatlaksız şap yapmak için.Bir torba çimentoya bir paket kullanılır.Hacim arttırma özelliği ile malzemeden tasarruf sağlar.

SüperTAVAN



TANITIM

Tek elde geçilebilen tavan sıvası katkısı.Yüksek yapışma özelliğinde,esnek,çatlaksız,kolay işlenen,ilave su gerektirmeyen,dökülmeyen siva yapmak için.Bir torba çimentoya bir paket kullanılır.

AKRLIW-901

Likit(Elastik) Membran



TANITIM

Elastomerik reçine esaslı, kullanıma hazır; Teras, çatı, su olukları, birleşim yerleri ve dış cephelerde uygulanabilen çok esnek su yalıtım malzemesidir. Yüksek UV (Güneş) ve donma-çözülme dayanımına sahip, tutunduğu yerden ayrılmayan özelliğe sahiptir.

WR-K



TANITIM

Sürüldüğü yere tamamen nüfuz eden; Renk değiştirmeden uzun ömürlü su geçirimsizlik sağlayan, Güneşten/kardan kıştan etkilenmeyen, çimento esaslı tüm yüzeylerde kullanılan su yalıtım malzemesi.

WR



TANITIM

Hem teras-bodrum-balkon derzlerinin harcına katılarak su geçirimsiz hale getiren; hem de herhangi bir boyaya katılarak onu silikonlu ve yüksek Güneş dayanımlı dış cephe boyası haline getiren özel bir ürün. Ayrıca, tuğla-dekoratif tuğla gibi dış cephelere sürülerek su izolasyonu sağlama özelliği vardır.

SüperTAMİR



TANITIM

Tamir harcı katkısı. Elastik, yüksek mukavemetli, yüksek yapışmalı (Demir-duvar veya brüt beton-duvar birleşimleri gibi yerlerde), düşük büzölmeye sahip, istenen kum kalınlığında tamir harcı yapmak için

A



TANITIM

Yüksek mukavemetli, esnek, uzun işleme süreli, "çok ucuz maliyetli" yapıştırma harçları (Seramik, fayans, karo gibi) yapmak için katkı. Bir torba çimentoya bir paket A ve 120-140 Kg İnce elenmiş kum karıştırılarak kullanılır. 7-8 torba hazır yapıştırıcı kadar ürün elde edilir. Maliyetten çok tasarruf sağlar.

SüperFOAM



TANITIM

EPS, XPS, Foamboard siva katkısı. Esnek, yüksek tutunma özelliğinde, çatlaksız, kolay işlenen, ilave su gerektirmeyen, dökülmeyen foamboard sıvası yapmak için. Bir torba çimentoya bir Kilo kullanılır.



GRANÜL SIVA

TANITIM

İç ve dış cepheler için özel olarak geliştirilmiş dayanımı yüksek uygulama hatalarını örten, dekoratif bir görünüm sağlayan, kolay hazırlanan ve uygulanabilen, uzun ömürlü yüksek yapışma gücü mukavemetine sahip, kaplama sıvasıdır. Her türlü boya ile boyanabilir.

UYGULAMA ALANLARI

İnce siva, mantolama sıvasının üzerine vb. yapı elemanlarının üzerine kaplama sıvası olarak kullanılır.



DEKORATİF KAPLAMA SIVASI

TANITIM

İç ve Dış cepheler için özel olarak geliştirilmiş, dayanımı yüksek, uygulama hatalarını örten, dekoratif bir görünüm sağlayan, kolay hazırlanan ve uygulanabilen, uzun ömürlü, yüksek yapışma mukavemetine sahip, kaplama sıvasıdır. Her türlü boya ile boyanabilir.

UYGULAMA ALANLARI

İnce siva ve mastarlı siva ve mantolama sıvasının üzerine ve buna benzer yapı elemanlarının üzerine kaplama sıvası olarak kullanılır. Yüksek yapışma stabilitesine sahiptir. Kayma yapmaz, kullanımı kolaydır.



MANTOLAMA YÜZEY SIVASI

TANITIM

Çimento esaslı, özel tane boyutunda dolgu, ürün performansını, işlenebilirliğini artırıcı polimer katkıları içeren tek bileşenli ısı yalıtım plaka sıvası. Yüksek esneklik ve tutunma gücü. Nefes alabilen, hava koşullarına, suya ve darbelere dayanıklıdır.

UYGULAMA ALANLARI

Binaların iç veya dış cephelerine uygulanan polistiren ısı yalıtım plakalarının üzerinin pürüzsüz ve düzgün olması için uygulanan sıvalardır.



DERZ DOLGUSU

TANITIM

Çimento esaslı, ürün performansını, işlenebilirliğini, çatlama direncini, renk kalıcılığını artıran, kimyasal katkıları içeren tek bileşenli ve pürüzsüz yüzey sağlayan derz dolgu malzemesi. Zengin renk seçeneği ile kullanıma hazır, solmaya karşı dayanıklı, çatlama ve boya atma yapmaz.

UYGULAMA ALANLARI

Yer ve Duvar seramikleri, Mermer, Pres Tuğla, Cam Mosaic, Granit, Doğaltaş gibi kaplama malzemelerinin 1-6 mm arasındaki derz dolgu boşluklarına uygundur.

LiWART SERAMİK SIVA

LiWART, binaların iç ve dış cephelerinde ham sıva, beton, brüt beton, gaz beton, ahşap ve fayans üzerine uygulama yapılabilmektedir. İçerisinde bulunan aderans artırıcılar sayesinde üst düzey yapışma sağlar; su, nem ve rutubeti engelleyerek ortamınıza dekoratif bir görüntü kazandırır.

YÜZEY HAZIRLIĞI

- Yüzeyin düzgün ve temiz olmasına dikkat edin.
- Uygulama öncesi yüzey nemlendirilmeli ve çok sıcak ve rüzgarlı havalarda suya doyurulmalıdır.
- Yüzeyin homojen bir görüntü kazanması için önceden astarlanmasında fayda vardır.



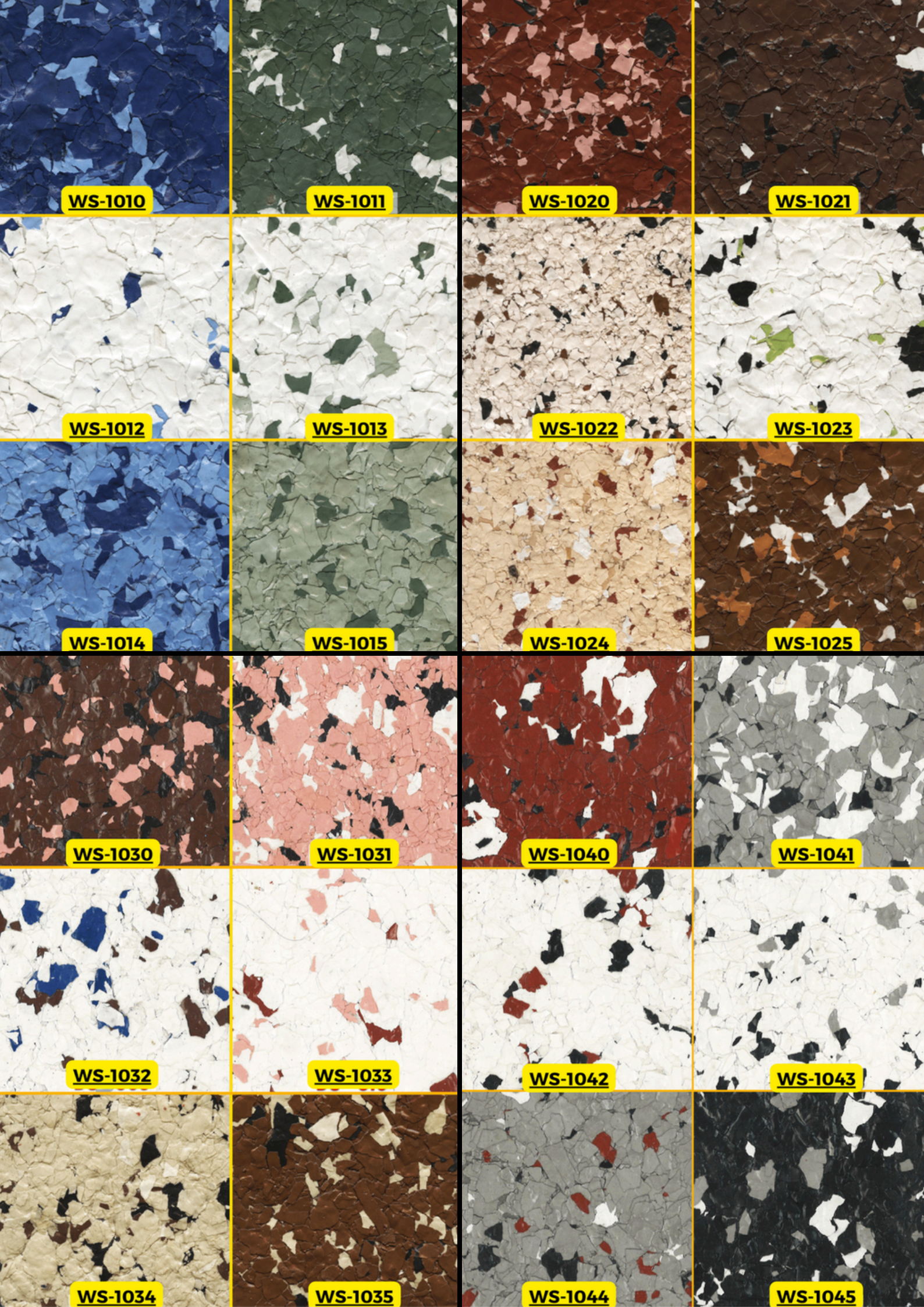
UYGULAMA

- LiWART Seramik Sıva size kullanıma hazır, karılmış şekilde gelmektedir.
- Ürünü kullanmaya başlamadan önce ürün yoğunluğunu ayarlamak için bir miktar su ilave edilebilir.
- Ürün, mikser yardımı ile tekrar karıştırıldıktan sonra çelik mala yardımı ile sıyırılarak uygulama yapılır.
- Her 10 m² alan uygulaması yapıldıktan sonra ürün üzerine su püskürterek daha pürüzsüz yüzey elde etmek için perdahlama yapılabilir.



NOT:

- 1 kova LiWART ile yüzey düzgünlüğüne bağlı olarak 17-20 m² alana uygulama yapabilirsiniz.
- Uygulamayı 0,5-1 mm kalınlığında yapabilirsiniz.
- Uygulamayı +5°C ile +45°C arasında yapmanız uygun olacaktır.
- Uygulama sonrası, duvarların havalanmasına bağlı olarak ürün 24 saatte kurumasını tamamlar ve kullanıma hazır hale gelir.



WS-1010

WS-1011

WS-1020

WS-1021

WS-1012

WS-1013

WS-1022

WS-1023

WS-1014

WS-1015

WS-1024

WS-1025

WS-1030

WS-1031

WS-1040

WS-1041

WS-1032

WS-1033

WS-1042

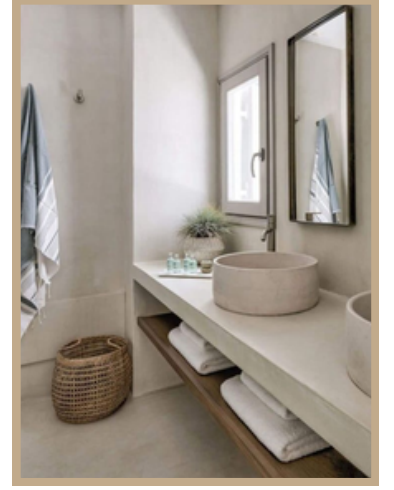
WS-1043

WS-1034

WS-1035

WS-1044

WS-1045



TAŞ HALI VE SERAMİK SIVA

Isı Kaybını Azaltan **Yüksek Performanslı** İç Cephe Isı Yalıtım Ürünleriyle Enerji Tasarrufu Sağlayın ve Yaşam Alanlarınızda **Konforu** Artırın.



HİDROFOBİK DERZ DOLGUSU

TANITIM

Özel çimento esaslı, silikon katkılı, elastik özelliği olan, ürün performansını, işlenebilirliğini, çatlama direncini, renk kalıcılığını artıran, yüksek stabiliteye sahip silinebilir derz dolgusudur. Zengin renk seçeneği ile kullanıma hazır, solmaya karşı dayanıklı, çatlama ve boya atma yapmaz.

UYGULAMA ALANLARI

Havuz, su deposu, hamam ve sauna gibi mekanlarda, alttan ısıtılmalı sistemlerde, Yer ve Duvar seramikleri, Mermer, Pres Tuğla, Cam Mozaik, Granit, Doğaltaş gibi kaplama malzemelerinin 1-6 mm arasındaki derz dolgu boşluklarına uygundur.



SERAMİK FAYANS YAPIŞTIRICISI

TANITIM

Çimento bazlı, kimyasal katkılı ve tek komponentli performans artıran seramik ve fayans yapıştırma harcı.

UYGULAMA ALANLARI

İç ve Dış mekanlarda
Fayans üstü fayans kaplamalarda
Beton, sıva ve şap gibi yüzeylerde
Küçük ve orta boy dekoratif kaplama malzemeleri,
doğal taş ve mermerlerde



GRANİT SERAMİK HARCISI YAPIŞTIRMA

TANITIM

Çimento esaslı, tek bileşenlidir. Silikon katkılı esnek yapıştırma harcıdır. Kayma özelliği azaltılmıştır. Esnek ve güçlü yapışma sağlar. Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

UYGULAMA ALANLARI

Büyük ebatlı yer ve duvar seramiği, granit, mermer, traverten ve her türlü doğaltaş yoğun yaya trafiğine maruz kalan işyerleri, alışveriş merkezleri, okul, hastane gibi mekanlarda, İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey yüzeyler ile alttan ısıtılmalı sistemlerde kullanıma uygundur.



GAZBETON - BİMS YAPIŞTIRMA HARCİ

TANITIM

Çimento esaslı, polimer katkı yapışma gücü artırılmış, su emiciliği yüksek kullanıma hazır, gaz beton, bims ve tuğla yapıştırma harcıdır. Silikon katkı esnek yapıştırma harcıdır. Kayma özelliği azaltılmıştır. Esnek ve güçlü yapışma sağlar. Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

UYGULAMA ALANLARI

- İç ve dış mekânlarda
- Düşey ve yatay uygulamalarda
- Konutlar, alışveriş mağazaları, hastaneler
- Gaz beton, briket, tuğla, bims gibi yapı elemanlarının yapıştırılmasında kullanılır.



ISLAK ZEMİN YAPIŞTIRMA HARCİ

TANITIM

Çimento esaslı, tek bileşenlidir .Su geçirimsizliği yüksek yapıştırma harcıdır. Silikon katkıdır. Kayma özelliği azaltılmış ve güçlü yapışma sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz. Suya ve dona dayanıklıdır, sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez. İşleme süresi uzundur, yapıştırılan plakaların uzun süre düzeltilmesine imkan sağlar.

UYGULAMA ALANLARI

- Hastane ve her türlü hijyenik ortamlarda,
 - Yüzme havuzu, termal havuz , su deposu, sauna, hamamve ıslak ortamlarda,
 - Gıda endüstrilerinde,
 - Çamaşırhaneler, Endüstriyel mutfaklar ve Yemekhanelerde,
- Beton, sıva ve şap gibi yüzeylerin üzerine seramik, cam mozaik gibi kaplamaların yapıştırılmasında kullanılır. İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey yüzeylerde kullanıma uygundur.



POLİSTREN YAPIŞTIRMA HARCİ

TANITIM

Çimento esaslı, özel tane boyutunda dolgu, ürün performansını, işlenebilirliğini artırıcı silikon katkı tek bileşenli ısı yalıtım plakası yapıştırma harcı. Yüksek yapıştırma gücü ile uygulamada kolaylık sağlar.

UYGULAMA ALANLARI

Binaların iç veya dış cephelerine uygulanan polistiren ısı yalıtım plakalarını ve söve yapıştırılmasında kullanılır.

BETON İÇİN SU GEÇİRİMSİZLİK / LW-CK

Betona kalıcı su geçirimsizlik sağlayan, yeni nesil bor katkıları nihai mukavemetini güçlendiren, akışkanlığını arttıran, toz formda katkı.

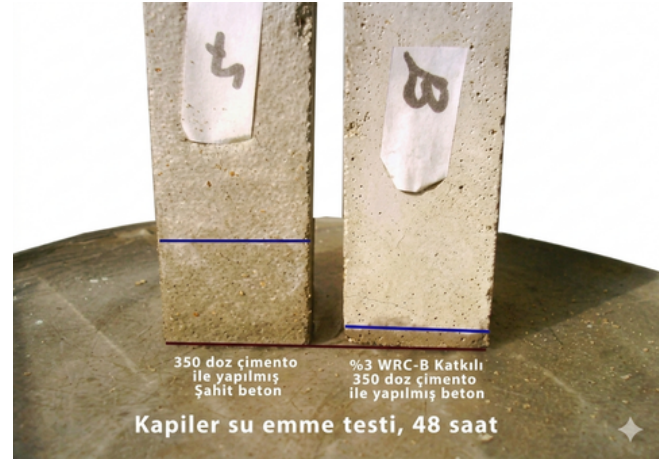
BETONA KAZANDIRDIĞI ÖZELLİKLER

Yapısal su dayanımı ve kalıcı/etkin su geçirimsizlik;

Neme karşı da dayanıklılık.

(LW-CK harç suyunu %12-15 oranında azaltma özelliğine sahiptir,

Bu özelliği ile, betonda mukavemet artışı da sağlar...)



KULLANIM ALANLARI

Su basman altı, temel, perde betonlarında,

havuz- su deposu betonlarında, çatı-teraz tabla betonlarında,

açık havada kalacak dekoratif betonlarda.

PWR



TANITIM

%100 su geçirmeyen, Hafif, çatlaksız, kolay islenen, dökülmeyen sıva (ince sıva ve ıslak alan sıvaları) veya su geçirmeyen Teras-bodrum sapları yapmak için. Bir torba çimentoyabir paket kullanılır. Hacim artırma özelliği ile malzemedan tasarruf sağlar. Dış cephede, önemli boya tasarrufu sağlar.

HORASAN HARCİ



TANITIM

İç ve dış mekânlarda, Tarihi kâgir yapıların onarılmasında veya güçlendirilmesinde, Taş, tuğla veya almalı duvarları güçlendirme amaçlı onarım işlerinde, Kâgir, kemer, kubbe ve tonozların onarılması veya yeniden yapılması, Yığma temellerin onarım ve güçlendirilmesinde ve sıvanmasında kullanılır.

KULLANIM ALANLARI

Her türlü restorasyon binalarında dış ve iç cephede, düz teras-çatı kubbe üzerinde ve sıva işlerinde kullanılır.

HİDROLİK KİREÇ HARCİ



TANITIM

İç ve dış mekânlarda, Tarihi kâgir yapıların onarılmasında veya güçlendirilmesinde, Taş, tuğla veya almalı duvarları güçlendirme amaçlı onarım işlerinde, Kâgir, kemer, kubbe ve tonozların onarılması veya yeniden yapılması, Yığma temellerin onarım ve güçlendirilmesinde kullanılır

KULLANIM ALANLARI

Her türlü restorasyon binalarında dış ve iç cephede, düz teras-çatı kubbe üzerinde kullanılır.

HAVA BUZ GİBİ OLSA DA EVİM DE **SICACIK** OTURAYIM

LIWA
YAPI KİMYASALLARI

diyorsanız



evinizin ısı, su ve ses yalıtımını yapalım
hem keyfinizi hem cebinizi yakmasın

TAK
PLATFORM

+90 (532) 158 11 54

takplatform.com

Kuzuluk Mahallesi İstiklal
Caddesi No:111-A
Sakarya Karasu

