



ÇİMSONE®

yüzeylerde
kuvars ışığı

Atölye ve Depo
El Kitabı

CIMSTONE[®]

Quartz

www.cimstone.com



Kılavuz niteliğindeki bu kitapçık, Çimstone'un işçilik ve uygulama, stok ve sevkiyat, temizlik, bakım ve koruma ve gerekli olacak diğer ürün bilgileriyle ilgili süreçlere dair genel teknik prensipleri belirlemek ve tavsiyeler vermek üzere düzenlenmiştir. Bu kılavuz doğal taş sektörünün atölye işçiliği için gerektirdiği genel standartların yerine geçmez, ancak bu ürüne özel ilave öneriler getirir. Çimstone ürünlerinin güvenle ve yüksek verimlilikle işlenebilmesi ve bitmiş ürünün Çimstone marka imajına yakışır kalitede, müşteri ihtiyaç, istek ve beklentilerine yüzde yüz uygun olması için bu kılavuzda belirtilen tavsiyelere uymanızı öneririz.

Tavsiyelere uyulmaması ya da Çimstone ürünlerinin özelliklerine uygun olmayan herhangi bir işlem yapılması halinde meydana gelebilecek zararlardan Çimstone'un hiçbir sorumluluğu yoktur. Bu nedenle Çimstone'un herhangi bir nedenle sorumluluğunun doğması halinde, Çimstone uğrayacağı olumlu ve olumsuz zararların tüm ferileriyle birlikte tazmini talep hakkı saklıdır.

Dökümanlarda Çimstone'un ürünlerle ilgili tavsiyeleri aktarılmıştır. Yine bu dökümanlarda yer alan herhangi bir beyan Çimstone tarafından verilmiş bir garanti anlamına gelmeyecek ve oluşabilecek zararlardan Çimstone'un herhangi bir sorumluluğu olmayacaktır.

İşe başlamadan önce, İş Sağlığı ve Güvenliği uyarılarına bakınız. (Sayfa 35)



Çimstone kuvars esaslı kompoze taştır. Kuvars, doğadaki en sert mineral taşlardan biridir.

Yapısını oluşturan 7 Mohs sertlikteki kuvars mineralinin sağladığı üstünlükler ve kompoze taş üretim teknolojisinin sunduğu avantajlar sayesinde Çimstone, aşağıda belirtilen özgün indikatif teknik özelliklere sahiptir. Bu sebeple, bu föyde belirtilen ürüne özel kurallların izlenmesi ayrı bir önem taşımaktadır.

İndikatif teknik özellikler*

Test	Test Yöntemi	Test Sonucu
Darbe Dayanımı	TS EN 14617-9	1,2 cm kalınlığındaki ürün için min. 2 joule 2 cm kalınlığındaki ürün için min. 3 joule
Eğilme Dayanımı	TS EN 14617-2	40-70 N/mm ²
Aşınma Direnci	TS EN 14617-4	Max. 30 mm
Su Emme Deneyi	TS EN 14617-1	Max. % 0,1
Yangına Tepki	TS EN 13501-1	A2 fl, S1

* Ürün özelliğine göre değerler değişiklik gösterebilir.



Aşınmaya ve çizilmeye karşı dirençli

Doğadaki en sert mineral taşlardan biri olan kuvars, 7 Mohs sertlik derecesi sayesinde Çimstone'a eşsiz sağlamlık ve dayanıklılık kazandırır. Çimstone, kuvarsin üstünlüklerini yüzeylere yansıtır.



Kimyasallara karşı dirençli

Çimstone, asit ve bazların yıpratıcı etkilerine karşı direnç gösterir. Zeytinyağı, şarap, sirke, limon, çay, meyve suları ve güçlü baharatlar sorun olmaktan çıkar.



Kolay temizlenir

Çimstone, homojen ve gözeneksiz bir yapıya sahiptir. Bu özelliği sayesinde, sıvı emmez ve leke tutmaz. Basit bir bakım ve temizlikle ilk günkü görünümünü korur.



Hijyenik

Gözeneksiz yapısı sayesinde Çimstone, üzerinde mikro organizmaların üremesine izin vermez ve mikrop barındırmaz.



Şık ve özgün

Birbirinden güzel renk ve doku seçenekleri ile Çimstone, mutfak ve banyoların modern çizgisiyle mükemmel uyum sağlar.



Farklı kullanım alanlarına uygun

Banko, tezgah, tezgah üstü duvar/pano uygulaması, zemin, cephe, basamak gibi her tür yüzeyde kullanılabilen Çimstone masa, sehpa gibi dekoratif tasarımlarda da başarı ile uygulanır.



Çevreye dost

Doğal kaynakları korumaya odaklı ürün geliştirme anlayışı, üretiminde kullanılan yüksek teknoloji ve geri dönüşümden gelen ürün içeriği ile Çimstone çevre dostudur.



TSE

Türk Standartları Enstitüsü'nün ürünlere verdiği Türk Standartlarına Uygunluk Belgesi'nin simgesi olan baklava dilimini gördüğünüz ürünleri gönül rahatlığıyla kullanabilirsiniz. TSE Markası, üzerinde kullanma hakkı verilen ürünlerin standartların yönlendirdiği şekilde kontrol süreçlerinden geçirilerek üretildiğini gösterir. Çimstone ürünleri, TS EN 15388 ve TS EN 15285 standartlarına uygun üretilmektedir.



TÜRK MALI

Türkiye'nin en kaliteli ocaklarından elde edilen kuvarı Breton teknolojisiyle işleyen Çimstone Türkiye'de üretilir.



Çimstone markalı levhalarımızın %100 arkasındayız: Çimstone, tecrübesi ve sunduğu kurumsal güvencesiyle %100 taşın arkasında durarak, mutlak müşteri memnuniyeti sağlar. Levhaların arka yüzeylerinde yazılı olan ve/veya levha kenarlarındaki ürün etiketlerinde yer alan **ÇİMSTONE** markası ve diğer tamamlayıcı bilgiler, ürünün menşeinin ispatı için önem taşıdığı kadar geriye dönük yapılacak incelemeler için de önemli bir veri sağlayacağından kayıt altına almanızı tavsiye ederiz.



NSF

Uluslararası lider sertifikalandırma kuruluşu NSF International tarafından belirlenen NSF 51 Yiyecek Hazırlama Alanları Uygunluk kriterlerini tamamen karşılayan Çimstone*, yiyeceklerin hazırlanabileceği en güvenli yüzey olarak sertifikalandırılmıştır. NSF 51 sertifikası sayesinde Çimstone, ev ve ticari mutfaklarda güvenle kullanılabilir.



EUROCERT

Çimstone, Uluslararası Standardizasyon Örgütü'nün Standartlarına Uygunluk Belgesi'ne sahiptir. ISO 9001:2015 Kalite, ISO 14001:2015 Çevre ve OHSAS 18001:2007 İş Sağlığı ve Güvenliği yönetim sistemlerine uygun olarak üretilir.

* Çimstone, AKG Yalıtım ve İnşaat Malzemeleri San. ve Tic. A.Ş. markasıdır.

Gözle Levha Denetim Unsurları



Üretimden çıkan levhalarda toleranslar dahilinde kalmak koşuluyla ebat, kalınlık, peçlik, renk, doku, ton farklılıkları olabilir. Bu sebeple, diğer doğal taşlarda olduğu gibi gözle kontrol yapmak doğabilecek hataları ve müşteri memnuniyetsizliğini önlemek için önemli bir adımdır. Bir levhayı teslim almadan ve işçiliğini yapmadan önce belirtilen denetim unsurlarının her biri için gözle kontrol yapınız.

Bu bölümde anlatılan levhalar, banko ve tezgah uygulamalarında kullanılan 305x140 cm ebatlı ürünlerimizdir. Diğer uygulamalar için farklı kullanım alanlarına hizmet eden ürünlerimizle ilgili izlemeniz gereken kurallar, işçilik ve uygulama teknikleri bu kılavuzun ilerleyen bölümlerinde yer almaktadır. Banko tezgah dışında kalan uygulamalar için uygulama föylerimizi ürünleri tedarik ettiğiniz satıcı firmalardan isteyebilir veya www.cimstone.com.tr adresinden indirebilirsiniz.

- Çimstone levha, brüt 305x140x2 cm, 4.27 m² ve yaklaşık 230 kg'dır.
- Levha boyutlarında +/-1 cm farklılık tolerans dahilindedir.
- 20 mm kalınlığındaki levhada +/-1.2 mm farklılık tolerans dahilindedir.
- Levhadaki peçlik en fazla uzun kenarda 2,5 mm ve kısa kenarda 2 mm olabilir. (Peçlik, levha yatay olarak dururken tam uzunlukta master yardımıyla kontrol edilmelidir.)
- Belirtilenler haricinde levhada kalite kriter toleransları dışında kalan uygunsuzlukların fark edilmesi durumunda levha yetkililer tarafından tespit edilerek tazmin için iade edilmek üzere kenara ayrılmalıdır.

Levhaların işçilik ve montaja uygun olup olmadığının tespitinde atölyeler de sorumludur. Bu kontrolün sağlıklı bir şekilde yapılması için, levha yüzeyini dış etkilerden kısmen korumak amacıyla uygulanan koruyucu film kaplama kontrol öncesinde sökülmelidir. Kontrolden geçirilen levha, kalite toleransları sınırlarında değilse ebatlama, işçilik ve uygulama yapılmadan önce yenisi ile değiştirilmelidir.

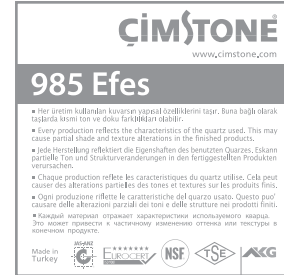
Herhangi bir işçilik ve uygulama çalışması gerçekleştirilmiş olan levhalarda yukarıda belirtilen unsurlarla ilgili gelecek şikayetler Çimstone tarafından kabul edilmeyecektir.

- Tüm doğal taşlarda işçilik ve uygulama öncesinde depocular ve atölyeciler tarafından gözle yapılan kontrollerin benzeri, belirtilen notlar dahilinde kuvars levhalarda da uygulanmalıdır.
- Her üretim kullanılan kuvarsın yapısal özelliklerini taşır. Çünkü kuvars minerali doğal bir üründür. Buna bağlı olarak, Çimstone levhalarda doğal taşlardakine benzer şekilde kısmi ton ve doku farklılıkları görülebilir. Bir iş için gerekli olan tüm levhaları aynı üretim tarihinden seçiniz. Bu seçim, renk farklılığını minimuma indirecektir. Farklı üretim tarihli levhalar alındığında, gözle denetim yapılarak, kabul edilebilir bir renk uyumu sağladığından emin olunuz. Uygulama öncesi renk karşılaştırması yapılırken gözle son denetimi, uygulamanın yapılacağı alanda bulunacak aynı (benzer) ışık koşullarında yapınız.
- Küçük ürün numuneleri sadece fikir vermek içindir. Numuneler ile levhalar arasında da ton ve doku farklılıkları olabilir. Yapılması planlanan tezgâh, banko v.b. işler için kullanılacak levhanın önce müşteri tarafından onaylanmasını, daha sonra atölye işçilikleri ve montaj işleri yapılmasını öneririz.

Levhaların arka yüzeylerinde yazılı olan ve/veya levha kenarlarındaki ürün etiketlerinde yer alan **ÇİMSTONE** markası ve diğer ürün bilgileri, ürünün menşeinin ispatı için önem taşıdığı kadar şikayet durumunda yapılacak her türlü geriye dönük inceleme için de önemli bir veri sağladığından kayıtlarınızda izlemenizi tavsiye ederiz.



Ürün Etiketi



Numune Ürün Etiketi



Levha arkası ürün bilgisi

Levha Stoklama Koşulları



Brüt 305x140 cm ebatlarında 2 cm kalınlıkta bir levhanın ağırlığının yaklaşık 230 kg geldiğini unutmayınız.

- Çimstone levhaları mümkünse kapalı bir alanda doğrudan güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde saklayınız.
- Çimstone levhaların eğilmesine engel olacak bir şekilde istiflendiğinden emin olunuz.
- Levhaları mümkünse borulu sehpa üzerinde ya da A-frame (sıpa) demir sehpalarda istifleyiniz.
- Levhalar yüz yüze konulmuş olmalı ve levha aralarında boşluk olmalıdır.
- Levhaları renk ve üretim tarihleri kolaylıkla ayırt edilebilecek şekilde diziniz. Birbirine bakan parlak levhaların stoklanırken ve taşınırken birbirini çizmemesine dikkat ediniz.
- Levhaları taşımaya ve kaldırmaya uygun yapıda forklift, vinç v.b. kaldırma ekipmanı kullanınız.
- Levhaları 2 ve katları şeklinde taşıyınız, mengene veya askı kayışları kullanılarak levhaları yüz yüze ve sırt sırta kaldırınız.
- Yanlış stoklama koşullarından dolayı oluşan/oluşabilecek şikayetler (Peçlik, yüzey bozukluğu, dış mekan şartlarından etkilenme, bakım/koruma v.b) Çimstone tarafından kabul edilmeyecektir.
- Vinç ve vinç uç noktasındaki taşıma aparatının (kap kap) teknik servislerinin düzenli ve zamanında yapılması, vinç ve ekipmanın ehliyetli ve sertifikalı operatörler tarafından kullanılması gereklidir.
- Taşıma, indirme ve yükleme esnasında levhaların yere, stoktaki diğer taşlara ve etraftaki herhangi bir yere çarpmaması için özen gösterilmesi sağlanmalıdır.

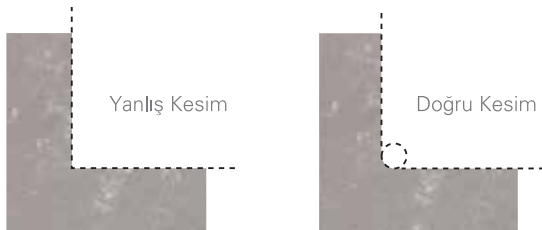
- Atölye işçilik ve uygulamalarında verimi yükseltmek, sürdürülebilir müşteri memnuniyetini sağlamak için makine ve ekipman parkurunu geliştirmek gereklidir.
- İşçilik ve uygulamaya başlamadan önce uygulama mekanında keşif yapılması gereklidir. Keşif sonrası talep edilen işin Çimstone ürünlerine ve bu kılavuzda belirtilen esaslara uygun olduğu sizin tarafınızdan teyit edilmelidir.
- İhtiyaç duyduğunuz konularda Çimstone Teknik Uygulama veya Satış birimlerinden yardımcı bilgiler alabilirsiniz.
- Yapılması öngörülen iş, Çimstone ürünlerine ve Atölye ve Depo El Kitabı'nda belirtilen önerilere uygun ise; sipariş müşteriniz ile karşılıklı mutabakat ile hazırlanmalıdır.
- Sürdürülebilir müşteri memnuniyetinin sağlanması adına belirtilen önerilere uyunuz.

Ölçü Alma

- Tezgah/banko ölçülerinizi mutlaka mukavva, karton gibi sert, esnemeyen bir şablon kullanarak yerinde alınız.
- Müşteriye Ürün Bilgi ve Bakım Koruma Kılavuzu'nun bırakılmasını tavsiye ederiz.
- Ek yerleri, kenar profil işçilikleri, evye, ocak, armatür delikleri ve diğer özel işçilik ve uygulamalar için önceden müşterileriniz ile yazılı mutabakat sağlayınız. Tezgahta müşteri ile mutabık kalınan ek yerlerinin alt tarafına destek elemanlarının (Mdf, metal profil vb.gibi) mobilyacı tarafından yapılması gereklidir.
- Tezgah/banko işçilik ve uygulama ölçüleri, taşıyıcı mobilyalar ve/veya konstrüksiyonların yerlerine montajı ilgili tedarikçileri tarafından yapıldıktan sonra net ölçüler yerinde alınmalıdır.
- Tezgah/bankoların ürün, işçilik ve uygulamaları ile ilgili net ölçüler alınırken, müşteri ile detaylar hakkında mutlaka yazılı olarak mutabık kalınmalıdır.
- Tezgah/bankoların, uygulaması yapılacak mekana taşınma metodu ölçü alırken belirlenmelidir.
- Özel tezgah/bankolarda (Ticari mekanlar v.b.) işçilik ve uygulama metodları ile kullanılacak ürünler için Çimstone Teknik Uygulama veya Satış birimlerimizden yardımcı bilgi alınmalıdır.

Kesme

- Levhanın ön yüzündeki koruyucu yüzey kaplama filmi çıkarılmalı ve levha görsel kalite kontrol denetiminden geçirildikten sonra işçilik ve uygulama aşamasına geçilmelidir.
- Kesim işlemi esnasında levhanın hareket etmesini önlemek için levhayı sağlam, düz ve levha ebatlarına uygun bir taşıyıcı platforma yerleştiriniz.
- Sadece sulu kesim aletleri kullanınız. Granit kesiminde kullanılan sulu aletler Çimstone için uygundur.
- Klasik kesim makine tablası üzerinde levha kesimleri yaparken (L) veya köşe kesim işçiliğini elle çevirerek yapmayınız.
- Levha kesim makinelerinde kesim işlemi sulu ve düşük devirde yapılmalıdır. Bu şekilde yapılan kesimde levha düzgün kesilir, elmas bıçağın ve makinenin yıpranması azalır.
- Levhada enine ve boyuna kesimler; spiral ve benzeri aletlerle kuru şekilde, manuel olarak ve uygunsuz ortamlarda (depolar, atölyeler, şantiyeler, vb.) yapılmamalıdır.
- Taşın üzerinde açılmak istenen tüm delikler (batarya, tüp, doğalgaz, arıtma, priz, anahtar vb.) karot ucu ile düşük devirde açılmalıdır.
- Karot elmas uçlarında dişliler eksiksiz ve yıpranmamış olmalıdır. Kesim sırasında bol ve temiz su kullanılmalıdır.
- Dik köşe kesimler, taşıyı zayıflatan gerilme noktalarının oluşmasına sebep olur. Bu yüzden köşe noktası mümkün olduğunca geniş, en az 35 mm yarıçapında karot ucuyla delinmeli, kesim bu delikle birleşim noktasına kadar yapılmalıdır.



İç ve dış köşeler (pano uygulamalarındaki köşeler, kolon dipleri, evye ve ocak köşe dönüşleri vb.) yuvarlak kesilmelidir. Açılan deliğe zarar vermeksizin kesim kenarlara kadar elmas bıçakla özenle yapılmalıdır. Yanlış bir yöntemle delinen alana verilen hasar stres noktası yaratacaktır. Köşelere kuru şekilde silim ve parlatma yapılmamalıdır.

Parlatma



■ Çimstone kenar profillerini derece derece artan bir şekilde granit ya da mermer işinde kullanılan sulu elmas parlatma pedleri ile parlatınız. Parlatma işleminde temiz su kullanılmalıdır.

■ Sadece sulu parlatma aletleri kullanınız. Kenar profillerine kuru silim (karbon, taşlama, zımpara vb.) yapmak aşırı ısınmaya neden olur, kenarları parça kopmaları, kılcal çatlaklara karşı hassas hale getirir. Aşırı ısınma, levhanın fiziki yapısına zarar verir ve çıplak gözle görülmemesine rağmen mikro yarıklar oluşur, böylece darbe sonucu parça kopmaları meydana gelebilir. Bu sebeple kesinlikle kuru parlatma yapmayınız.

■ En iyi parlatma performansı için yüksek kaliteli pedleri kullanmanızı tavsiye ederiz.

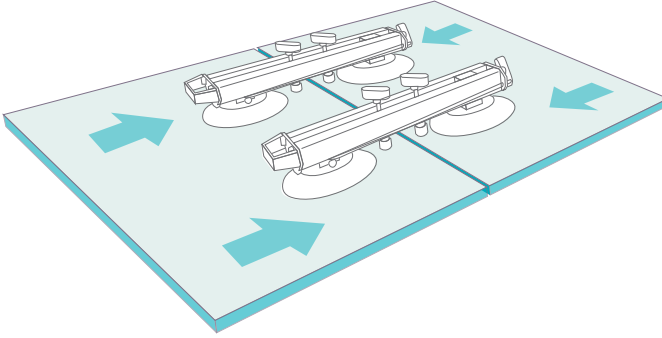
Çimstone için tavsiye edilen parlatma pedleri: Yarı mat yüzey: 100, 200, 400'lük elmas ped, Parlak yüzey: 50, 100, 200, 400, 500-800, 1.500-2.000, 2.000-3.000'lik elmas ped kullanılır. Buff ile sonlandırılır.

■ 1.000'lik ya da daha yüksek elmas silim pedleri kullandığınızda, parlatmayı daha düşük devirle yapınız.

■ Parlatma devir hızı dakikada maksimum 3.500 devir olmalıdır. Havalı, sulu el aletlerinin kullanılmasını öneririz.

Taşın yüzeyine yeniden parlatma, kumlama, sulu zımpara, cilalama veya herhangi bir yüzey işlemi kesinlikle yapılmamalı ve taşın orjinal yüzey dokusu hiçbir şekilde bozulmamalıdır. Özellikle ek yerleri yüzeyinde bu işlemler yapılmamalıdır. Taşın yüzeyine parlatici, dolgu, cila, su itici vb.gibi kimyasallar kullanılmamalıdır. Yüzeyler parlaklık verici ürünler ile cilalanmamalıdır.

Ek Yeri Yapım İşlemi

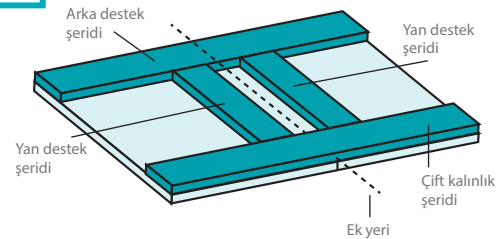
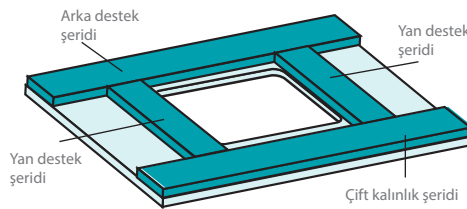


- Ekli tezgahlarda, kesilecek parçaların öncelikle aynı üretim tarihli levhalardan olduğunun kontrolü yapılmalıdır.
- Bu işlemi takiben aynı üretim tarihli levhalar kullanılsa bile, ek yeri birleşimlerinde renk, doku ve desen bütünlüğü tezgah işçiliği öncesinde kontrol edilmelidir.
- Tüm ek yerlerinin ek mensesi kullanılarak yapılmasını tavsiye ederiz.
- Ek yerlerinde taşın rengine uygun yapıştırıcı karışımı kullanmaya özen gösteriniz.
- Yapıştırıcıya yer sağlamak için birleşim yerlerinde oyuk açınız. Tüm kenarlara ve ek yerlerinin etrafına fazladan yapıştırıcı koyunuz.
- Bir veya daha fazla köşe birleşmesi olan mutfaklarda tezgâh yüzeyleri köşelerde birleştirilmelidir. (L) şeklinde bir tezgâh için, eğer mümkünse tek bir parçadan kesim yapılmamalıdır. Eğer bir iç köşe olması kaçınılmazsa, köşenin 2-10 cm arasında dekoratif bir yarı çap ile yuvarlatılması gereklidir.
- Tüm ek yerleri altında destek sağlayınız. Bir evye veya ocak deliğinin 15 cm yakınında ek yeri oluşturmaktan kaçınınız.
- Çimstone ek yerlerine sonradan taşın üstünden parlatma işlemi yapılmamalıdır.
- Çimstone'a kesinlikle vida, çivi, mekanik sabitleyiciler monte etmeyiniz.
- Ek yerleri ve estetik görüntüleri konusunda önceden müşterinizle aranızda mutabık kalmanızı öneririz.
- Ek yeri hiçbir koşulda bulaşık makinası ve benzeri beyaz eşya üzerine gelecek şekilde olmamalıdır.
- Ev tipi tezgah/bankoların ek, birleşim yeri vb. yerlerde kullanılacak yapıştırıcı cinsi, polyester esaslı olmalıdır. Yapıştırıcı tutuculuğunu arttırmak için ek birleşim yerlerinde karşılıklı gelen yüzeylere 4 mm genişliğinde 4 mm derinliğinde kanal açılarak yapıştırıcının bu kısımlara doldurulması gereklidir.

Evye Ocak Deliklerinin Açılması

- Evye/ocak yeri için uygun bir şablon kullanarak, takviyeli delik açınız.
- Levhayı tek seferde boydan boya kesmek yerine kontrollü bir şekilde peyderpey kesim yapınız. Dik köşe oluşturacak kesimlerden kaçınınız. Açılacak evye, ocak deliğini önce köşe noktalarından karot ile deliniz. Daha sonra bu deliklerin arasını hava soğutmalı elmas bıçakla keserek birleştiriniz.
- Eğer evye/ocak deliği ile derz yeri arasındaki boşluk 15 cm'den azsa, alanın en az 2 cm kalınlığında Çimstone parça şeridiyle takviye edilmesi gerekir. Tüm ek yerlerini tabandaki dolapların birleşim yerine denk getirmek ya da ek yerinin altına tek parça çita yerleştirmek gerekir.
- Açılan tüm deliklerin çevresini, tezgâhın arka yüzeyine Çimstone kenar destek çitalarını polyster ile yapıştırarak takviye ediniz.
- Delinen alanı kesim diski ile zedelemekten kaçınınız.
- Tezgah ile aynı seviyedeki özel işçilik ve uygulama gerektiren evye talepleri, makina ve ekipman (CNC vb.) olarak tecrübeli atölyeciler tarafından yapılmalıdır. Ayrıca, taşın mukavemetini azaltmadan ve yüzey bozukluğuna sebep olmadan uygulanması önerilir. (Sıfır, gömme, çökertme evye vb.)
- Delinen alanı zedelemek, daha sonra kılcal çatlak oluşumuna sebep olabilecek stres noktalarına neden olabilir. Tüm kesimler, aşırı ısı oluşumundan kaçınmak için sadece sulu elmas kesim aletleri ile yapılmalıdır, aksi takdirde kılcal çatlaklar meydana gelebilir.
- Evye/ocak ile bu aletler için açılan boşluk kenarı arasında ekstra 3 mm'lik bir genişleme mesafesi bırakınız.
- Montaj alanında rötuşa minimum ihtiyaç duyulması açısından evye ve ocak deliklerini açma işlemini ve benzeri bütün özel işçiliklerinizi mutlaka atölyede tamamlamaya özen gösteriniz.
- Açılan deliklere denk getirilen tüm ek yerlerinin altına Çimstone destek çitaları yerleştirerek takviye etmenizi öneririz.
- Ocak deliğinin etrafında izolasyon bandı kullanılmasını sağlayınız.
- Tezgah altı evye uygulamalarında taşa kanal deliği açmadan, evyeyi taşa sızdırmaz ve kuvvetli yapıştırıcı (örneğin würrth vb. poliüretan tipli yapıştırıcı) ile monte ediniz.
- Ev, ticari vb. gibi tezgah/bankoların işçilik ve uygulamalarında, sıcak-soğuk ile direk teması engelleyecek yardımcı izolasyon malzemeleri kullanılmalıdır.

Makine tablası üzerinde, makina testeresi ile evye/ocak deliği açılmaması, mutlaka tüm dik köşelerin kesimden önce karot ucu ile delinmesi gerekmektedir.



Gönye Burun Birleşimleri

■ Gönye burun alt köşe desteği Çimstone'dan veya su kontrplağı ile yapılmalıdır. Bu işlem ocak ve evye delikleri açılmadan önce ölçüye göre hazırlanmalıdır.

■ Gönye burun birleşimlerde maksimum dayanım sağlamak için 45° açı oluşturunuz. Kenarlar 45°'den az bir açıyla kesilmemelidir, aksi takdirde kenar, parça kopması gibi fiziksel hasarlara karşı daha hassas hale gelir.

■ Birleşim yeri temiz, çıkıntısız ve paralel olmalıdır.

■ En yüksek dayanım için, yapıştırıcının ek yerine iyice dağılmasını sağlayınız. Gönye burun birleşim kenarları, parça kopmasına karşı en hassas yerlerdir. Ek yeri boyunca yapıştırıcı düzgün olarak dağıtılmazsa, parça kopmaları sık görülür.

■ Yanlış açılar, yapılabilecek kenar türünü kısıtlar çünkü kenar profili ne kadar büyük olursa, görünen ek yeri de o kadar büyük olur.

Doğru

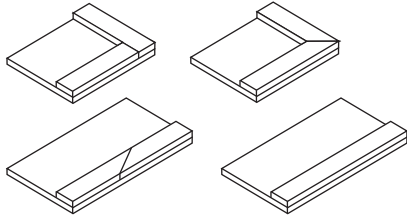


Gönye burun köşe desteği

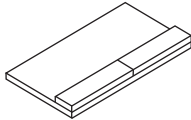
Yanlış



Çift Kalınlık (Laminasyon)



Doğru



Yanlış

- Düzgün bir yapıştırma yüzeyi sağlamak ve ürün arka yüzeyindeki levha bilgilerinin laminasyon sonrası ön kenarda görülmesini engellemek için yapışacak parçaların arka yüzeylerini kaba ped veya çanak abrasiv ile düzeltiniz.
- Kullanılacak yapıştırıcı jel polyester (Poliya Tiks vb.) içine taşa uygun renkteki pigmentler katılmalı, hızlandırıcı ve sertleştiricilerle uygun karışım hazırlanmalıdır.
- Yapıştırıcıyı, her iki yüzeye de sürdükten sonra en fazla 10 cm aralıkla mengene yardımı ile iyice sıkınız.
- Yapıştırılmış ve mengene yardımı ile sıkıştırılmış tezgahı uygun süre beklettikten sonra çift kalınlığı ile birlikte kesiniz ve daha sonra parlatma işlemine geçiniz.
- Çift kalınlık yaparken, ek parçanın tam olarak üst parça ile aynı boyda olması ve köşelerden 45° açı ile kesilmesi önemlidir.
- Ek tek parça yapılamazsa, yani çift kalınlık parçalarının birbirine eklenmesi kaçınılmaz ise, ek yeri 45° kesilmelidir. Bu vesile ile malzeme üzerinde oluşacak gerilim azaltılabilir.
- Renk uyumunun sağlanması için çift kalınlık şeridini, tezgahın yapımında kullanılan aynı levhadan kesiniz.
- Çift kalınlık parçası kesilirken, parça ebadının kesim ölçülerine eklenmesi tavsiye edilir. Böylece, parçanın ek yapılacak tezgah ile aynı uzunluk ve aynı renkte olması sağlanır.
- Çift kalınlıkta kullanılacak olan ve alt yüzeye gelecek olan parçanın da, taşıyıcı mobilya üzerine gelecek şekilde ve genişlikte olması gereklidir.
- Kot farkını önlemek, dengeyi sağlamak amacıyla arka tarafa destek şeridi çekiniz.

Alt taşıyıcı mobilyalara zarar gelmemesi için, tezgah/bankonun alt yüzeyine 4 mm genişliğinde ve maksimum 2 mm derinliğinde su damlalığı açılması gereklidir.

Yapıştırıcılar



■ Asgari düzeyde görünen ek yeri oluşturmak için, kullanılan yapıştırıcıyı monte edilen malzemenin rengine benzer bir pigmentle renklendiriniz. Renkli jel pigmentleri yapıştırıcı ile karıştırarak renk uyumu elde edebilirsiniz.

■ Hangi marka jel polyester kullanıyorsanız aynı markanın pigment, hızlandırıcı ve sertleştiricisini kullanmaya özen gösteriniz.

■ Tezgahların dolaplara, tabana sabitlenmesi ya da Çimstone yüksek süpürgeliklerin duvara sabitlenmesinde antibakteriyel, kaliteli, sızdırmaz silikon yapıştırıcı kullanınız.

■ Esnek olmayan yapıştırıcılar kullanmayınız. Örnek, çimento bazlı granit, mermer yapıştırıcıları, esnek olmayan diğer muhtelif kimyasal yapıştırıcılar kullanmaktan uzak durunuz.

■ Özel tezgah/bankolarda (ticari mekanlar vb.gibi) işçilik ve uygulamalarındaki sıcak - soğuk ile direk temas eden ek birleşim yerlerinde, tutuculuğu yüksek, sızdırmaz ve mukavemetli yapıştırıcılar kullanılmalıdır. Yapıştırıcı tutuculuğunu arttırmak için ek birleşim yerlerinde karşılıklı gelen yüzeylere 4 mm genişliğinde, 4 mm derinliğinde kanal açılarak yapıştırıcının bu kısımlara doldurulması gereklidir.

Nakliye



■ Nakliye esnasında herhangi bir parçanın kayması önceden engellenmelidir.

■ Levha ve/veya ürünü dikey olarak ön yüzü aşağıya bakacak şekilde yerleştirip taşıyınız.

■ A-frame (sıpa) sevk sehpaları, tahta bundle en uygun taşıyıcı sistemlerdir. Levhaları taşıyıcı sisteme kuşaklarla güvenli bir şekilde bağlayınız.

■ Ek yerleri ve köşelerin esnemesini engellemek için tüm evye/ocak deliklerini kuşakla bağlayınız.

■ Tezgah/bankoların nakliyesi esnasında esneme, uzun ve kısa kenar deformasyonları, yüzey bozulmaları gibi oluşabilecek risklerden korunmak amacıyla, tezgah/bankoları muhafaza malzemeleri (battaniye, halı, atölyeci tarafından daha sonra ilave olarak yaptırılmış yüzey ve kenar koruyucu film vb.) ile koruyarak sevk ediniz.

■ Özellikle yüksek katlı binalarda, tezgah/bankoların merdiven boşluğundan veya asansör ile taşınmadığı durumlarda, müşteriniz ile aranızda mutabık kaldıktan sonra gerekli tüm emniyet tedbirlerini de alarak, İSG mevzuatına uygun mobil vinç veya yük taşıma asansörü ile taşıma işlemini gerçekleştirebilirsiniz.



Banko Tezgah Montajı

Montaj Alanının Hazırlanması

- Tüm dolapların aynı seviyede olup olmadığını kontrol ediniz.
- Eğer dolaplar ayarlanabilir ayaklar üzerindeyse, herhangi bir oynamayı engellemek üzere tüm ayakların düzgün olarak sabitlendiğinden emin olunuz.
- Dolaplar birbirine bağlanmış ve arka duvara sabitlenmiş olmalıdır.
- Bulaşık makinesi olması durumunda, makine için tezgahta açılan boşluğun etrafında yeterli destek olmalıdır.
- Herhangi bir tadilat işini, Çimstone tezgah üzerinde veya montaj alanında kesinlikle yapmayınız.
- Çalışırken, yüzeyin zarar görmemesi amacıyla tezgah parçaları üzerine koruyucu (battaniye, halı vb.) malzemeler koyunuz.
- En elverişli montaja olanak sağlayacak şekilde ek yerlerinin montaj sırasını belirleyiniz.
- Nihai montaj öncesi tezgahın monte edilmesi planlanan yere uyup uymadığı kontrol ediniz.
- Tezgah/banko süpürgelikleri de aynı üretim tarihli levhalardan hazırlanmalı, minimum ek olacak şekilde mukavemetli, sızdırmaz ve kaliteli silikon yapıştırıcılar ile uygulanmalıdır.
- Bütün işçilikler atölyede tamamlanıp, tezgah montaja hazır hale getirilmelidir. (Montaj yerinde tezgah işçilikleri yapılmamalıdır.)

■ Tüm kesim ve parlatmaların sulu yapılması gerektiğini, kuru kesim ve parlatmadan kesinlikle uzak durulması gerektiğini unutmayınız.

Kurulum

- Tezgahı, sağlam bir kenar çerçevesi veya tam bir iskelet döşemesi üzerine yerleştiriniz. Tezgahın enine doğru bir metre aralıklarla destek elemanları kullanınız. Bu elemanlar MDF levha, metal profiller veya Çimstone şeritler olabilir. Doğal yapısında taşıyıcı özelliği olmayan hiçbir malzemeyi bu işlem için kullanmayınız. Tüm ek yerlerinin altında da bu desteklerden kullanınız.
- Tezgahı yere dik olarak, düz kenarı üzerine dikkatlice yerleştiriniz. Çimstone tezgahı mesnet ve konsollara sabitlerken, 30 cm'den az olmamak üzere aralıklarla silikon tıplar kullanınız.
- Parçalar birleştirildiklerinde tamamen aynı seviyede olduklarından emin olunuz. Kesinlikle ek yerlerinin yerini değiştirmek suretiyle ölçü kaçıklıklarını gidermeye çalışmayınız. Bu durum tezgâhlarda hasara sebep olabilir. Yerinde alıştırmaya metodu ile işçilik ve uygulamalar yapılmamalıdır.
- Bulaşık makinesi üstüne denk gelen tezgâh kısmının çevresini yeterli şekilde destekleyiniz.
- Tüm köşelerde, ek yerlerinde ve kesim yapılan alanların tümünün çevresinde fazladan silikon kullanınız. Yapıştırıcının levha yüzeyiyle temasını engellemek için tezgâhı, bağlantı temas hattı boyunca bantlayınız.
- Levhaları temas alanlarıyla birlikte bastırınız. Yapıştırıcı yerleşene değin Çimstone'u yerinde sabitlemek üzere mengeneyle alınız veya bağlayınız.
- Bağlantı temas noktalarındaki polysteri aseton ile temizleyebilirsiniz. Temizlikten sonra yüzeyi mutlaka durulayınız.
- Tüm evye/lavabo ve ocak montajlarında, ister üstten ister alttan monte ediliyor olsun, evye/lavabo ve ocak üreticilerinin tavsiyeleri ile "Çimstone Atölye ve Depo El Kitabı"ndaki önerilere uyunuz.
- Alttan evye/lavabo montajlarında, kenardan parça kopma (çıtlama) riskini azaltmak için kesilen alanın etrafını 3-4 mm sulu pahlayınız.
- Tüm evye/lavabo ve ocak montajları Çimstone tezgahıdan bağımsız olarak yeterince beslenmelidir.
- Dökme demir ya da diğer ağır lavabolar için gerekli destek kontraplak alt destek, destek ray sistemi ya da lavabo teknesinin altında ayaklar kullanılarak elde edilmelidir.
- Çimstone'a hiçbir şekilde mekanik sabitleyiciler (vida, çivi vs) takmayınız.

- Diğer doğal taşlarda olduğu gibi Çimstone'un genleşmesi için de her duvar kenarında en az 5 mm'lik pay bırakınız.
- Atölyede işçilik ve uygulaması bitmiş tezgah ve bankaların ön yüzeylerinde koruyucu amaçlı özel ambalaj malzemesi kullanılmalıdır. (Bu sayede, koruma sağlandığı gibi Atölye'nin reklamı da ambalaj malzemesi üzerinde yapılmış olur.)

Tezgah Üstü Duvar/Pano Uygulaması

- Tezgah yüzeyinin ve duvarın tozunu alınız.
- Duvarın kuru, sağlam ve terazisinde olup olmadığını kontrol ediniz.
- Kaplamanın yerine uygun olup olmadığına bakınız. Büyük parçaları duvara kaldırmadan önce yerde ölçüleri kontrol ediniz.
- Birbirine temas edecek kenarları, asetonla temizleyiniz.
- Duvara noktasal silikon uygulayarak kaplamayı yerleştiriniz.
- Tezgah/banko panoları da aynı üretim tarihli levhalardan hazırlanmalı, minimum ekli olacak şekilde mukavemetli, sızdırmaz, kaliteli silikon yapıştırıcılar ile yerlerine uygulamalıdır.
- Pano üzerine yerleştirilecek aspiratör, davlumbaz, dekoratif amaçlı ürünlerin montajı, darbesiz matkap yardımı ve elmas uç ile yapılmalıdır.



Tezgah Üstü Ocak Uygulamalarında Dikkat Edilecek Hususlar

- Ocak kenarı ile arka pano/süpürgelik arasında güvenlik payı boşluğu için en az 6 cm bırakılmalıdır. Ocağın sağ ve sol kenarlarında ise güvenlik boşluğu payı minimum 10'ar cm olmalıdır. (Güvenlik boşluk payı ocaktan yansıyan ısı, sıcaklık vb. durumlar için bırakılmaktadır.)
- Ocak montajı yetkili servisi tarafından yapılmalıdır.

Bitirme İşleri ve Temizlik



- Montaj sırasında tezgahta kalmış tüm yapıştırıcı ve silikon artıklarını temizleyiniz. Ancak bu artıkları temizlemekte kullanacağınız asetonun hiçbir şekilde genel temizlik için kullanılmayacağını unutmayınız ve müşterinizi uyarınız.
- Bakım ve Koruma Föyü'nde belirtilen sıvı bir yüzey temizleyici ile tezgah yüzeyini siliniz ve ardından mutlaka durulayınız.
- İlgili mekanda daha başka tadilat ve uygulama işleri yapılacaksa Çimstone yüzeyi karton mukavva ile iyice örterek koruma altına alınız.
- Başkalarından kaynaklanan hasarlara karşı sizi koruma altına alması için, montaj sonrasında müşterilerinizden malzeme, işçilik ve kullanıma yönelik bilgilendirmeden duydukları memnuniyeti belirten yazılı teyit almanızı (banko tezgah teslimat formu ile birlikte) ve uygulamanın fotoğrafını çekmenizi önemle tavsiye ederiz.
- Sizden sonra gelecek ekiplerin Çimstone'u çalışma tahtası ya da üzerine çıkma platformu olarak kullanmaması gerektiği ve bu ekiplerin solvent ya da yapıştırıcı kullanmaları halinde bunların tezgah üzerine dökülmesinden kaçınmaları ve/veya dökülmesi durumunda derhal temizlemeleri gerektiği hususunda müşterinizi uyarınız.

Müşterinize mutlaka, banko/tezgâh teslimat formu ekinde "Bakım ve Koruma Kılavuzu" teslim ediniz. Taşın yüzeyinde parlaticı, dolgu, cila, su itici vb. gibi kimyasallar kullanılmamalıdır. Yüzeyler parlaklık verici ürünler ile cilalanmamalıdır.

Bakım ve Koruma



Çimstone, kolay ve düzenli bir bakımla uzun yıllar ilk günkü ışıltısıyla yanınızda...



Banko ve tezgahınızın uzun yıllar ilk günkü görünümünde kalması için, muhtelif kirleri uzun süre bekletip kalıcı lekeye dönüşmeden silin. Lekeleri oluştukları anda silmek kuruduktan sonra çıkarmaktan çok daha kolaydır.

İçerisinde ağartıcı ve ovucu partikül bulunan deterjanlar zamanla yüzeylere kalıcı zarar verebilir. Bu nedenle, deterjan seçimine özen gösterin ve temizlikten sonra yüzeyi mutlaka durulayın. İçinde yumuşak ya da sert ovucu partiküller bulunan ürünleri kullanmayın. Bunların yerine jel ve sıvı türünde temizlik maddelerini tercih edin.



Her zaman pH'ı nötre yakın veya pH etkisi azaltılmış ürünler (market raflarında bulunabilecek genel temizlik ürünleri) kullanılabilir. Ancak, kireç çözücü ve kireç çözücü içeren ürünler ile yağ çözücü ve yağ çözücü içeren ürünlerin temasından kaçınılmalıdır.

Kuruyup çıkması zorlaşan boya, oje, sakız, hardal, ağır yağlar gibi artıkları plastik bir spatula yardımı ile nazikçe kazıyın, suyla temizleyin.



Çimstone'un yapısını oluşturan ve doğadaki en sert mineral taşlardan biri olan kuvars, Çimstone ürününüzün kolay çizilmesini ve aşınmasını engeller. Ancak, diğer yüzeylerde olduğu gibi Çimstone da fiziksel özelliklerini zayıflatan çok güçlü etkilere maruz kalması halinde kalıcı olarak zarar görebilir. Sivri ve kesici aletlerin yıpratıcı etkisinden banko ve tezgahınızı korumak için her koşulda kesme tahtası kullanınız. Ocaktan veya fırından alınan sıcak kapları direk taşla temas ettirmeyin.

Günlük Temizlik

Çimstone Yüzeylerde Temizleme Aracı:	Pamuklu nemli bir bez, hassas bulaşık süngeri
Çimstone Yüzeylerde Temizlik Maddesi:	Duru su, sıvı deterjan, cam temizleyici sıvılar
Çimstone Yüzeylerde Temizleme Şekli:	Bankonuzu nemli ve deterjanlı bez ile temizleyin, durularak tamamen temizleyici maddeden arındırın.

Lekenin cinsine göre Çimstone bankonuzda güvenle kullanabileceğiniz temizlik ürünlerinden bazıları

Kurumuş Artıkların Temizliğinde	İnatçı Kirlerin Temizliğinde	Pas ve Kireç Lekelerinin Temizliğinde	Yağ Artıklarının Temizliğinde
Cif Power Natural Sprey	Domestos Ultra Çamaşır Suyu* (Unilever)	Marc Deodorantlı Kireç ve Pas Sökücü Jel (Reckitt Benckiser)	Mr. Muscle Sprey (Johnson Wax)
Mr. Muscle Sprey (Johnson Wax)	Mr. Proper Aktif Jel* (Procter & Gamble)	Cillit Bang (Reckitt Benckiser)	Ajax Sık ve Sil (Colgate Palmolive)
Scotch-Brite (3M) mavi hassas sünger ile ovalayın, ardından mutlaka durulayın.	Direkt leke üzerine uygulayın, ardından mutlaka bol su ile durulayın.	Direkt leke üzerine uygulayın, ardından mutlaka bol su ile durulayın.	Direkt leke üzerine uygulayın, ardından mutlaka durulayın.

Dikkat:

- * Temizlik ürünü iyice durulanmadan, yüzeyler kurumaya bırakılmamalıdır.
- * 422 Riviera kodlu ürün, içerdiği organik efekt malzemesinden dolayı asit ve bazlardan etkilenebilir.
- * Yukarıda belirtilen temizlik ürünlerine ilişkin marka bilgileri sadece örnek olarak belirtilmiştir. Benzer özelliklere sahip muadil ürünler de kullanılabilir. Temizlik malzemeleri birbirine karıştırılarak, ürün üzerinde kullanılmamalıdır.

Basit bir temizlik kalıcı hijyen için yeterlidir

Bu ürünleri yüzey üzerine uygulamayın:

- Aktif Hidroksit içeren Alkali ürünler (lavabo açıcılar, kostik vb.) kullanmayınız.
- Kuvvetli asit içeriği olan (kireç çözücü/sökücü, tuz ruhu vb.) kimyasal temizlik ürünlerini kullanmayınız.
- Metal ovma telleri, aşındırıcı yüzeyli süngerler kullanmayınız.
- Trikloretan veya Metilen Klorid içeren ürünler (ağır yağ çözücüler, leke ve boya çıkarıcılar, vb.)
- Aşırı kuvvetli dershik kimyasallar ile uzun süreli temaslardan kaçınılmalıdır.

Yüzeyin yukarıda belirtilen zarar verici maddelerden herhangi birine maruz kalması durumunda, hemen duru su ve sabun ile temizleyip, ardından durulayıp zararlı etkilerin oluşmasını engelleyiniz.

- Taşın yüzeyine parlatici, dolgu, cila, su itici vb. gibi kimyasallar kullanılmamalıdır. Yüzeyler parlaklık verici ürünler ile cilalanmamalıdır.

Küçük ürün örnekleri ve görselleri sadece fikir vermek içindir. Örnekler ve görseller ile taşlar arasında kısmi ton ve doku farklılıkları olabilir. Her üretim kullanılan kuvarsın yapısal özelliklerini taşır.

Tezgahı, sağlam bir kenar çerçevesi veya tam bir iskelet döşemesi üzerinde ve tüm ek yerleri altında taşıyıcı özelliği olan destek elemanlarının kullanılmış olduğundan emin olunuz. Tüm evye/lavabo ve ocak montajlarında, ister üstten ister alttan monte ediliyor olsun, evye/lavabo ve ocak üreticilerinin tavsiyeleri ile "Çimstone Atölye ve Depo El Kitabı"ndaki önerilere uyunuz. Tüm evye/lavabo ve ocak montajları Çimstone tezgahıdan bağımsız olarak yeterince beslenmelidir. Çimstone tezgaha hiçbir şekilde mekanik sabitleyiciler (vida, çivi v.b.) takılmadığından emin olunuz. Ocak deliği kenarlarında ısı bandı kullanılmasını tavsiye ederiz. Tezgahlar mutfak kullanım alanı dışında, diğer çalışma alanı ve üzerine çıkma platformu olarak kullanılmamalıdır. Tezgah ve bankaların köşelerinde, kenarlarında vb. gibi benzer noktalarda parça kopması, kırık, çapak atması durumlarını engellemek için tezgah sürtme, çarpma, darbe vb. gibi etkilerden korunmalıdır.

Özenli kullanım ile daha da uzun yıllar

Çimstone, yüksek sıcaklıkları kısa süreli olarak tolere edebilir. Ancak, fırından çıkarılan tepsisi ya da ateşten alınan tencere gibi yüksek sıcaklığa ulaşmış mutfak kapları ile temastan kaçının, mutlaka nihale kullanın. Çok yüksek sıcaklıklara maruz bırakılan yüzeyler, ürün özelliğine göre farklı tepkiler verebilir. (Çatlama, renkte açılma, yüzey bozukluğu vb. beklenebilir.)



Profil Örnekleri



■ Tek kalınlık 2 cm ince pah



■ Tek kalınlık 45° kırma pah



■ Tek kalınlık 2 cm
yarım balık sırtı



■ Yay Profil



■ Akarsu Profil



■ S Profil



■ Çift kalınlık balık sırtı



■ Çift kalınlık yarım balık sırtı



■ Çift kalınlık 45° kırma pah



■ Balık sırtı üst damlalıklı



■ Gönye burun



■ Çift kalınlık 2+2 cm ince pah

Tezgah/bankolarda veya diğer benzer bitmiş ürünlerde ön kenar profilleri ve bitmiş ürünlerin işçilik ve uygulamaları taş atölyeleri tarafından yapılmaktadır. Dolayısıyla, tercih edilecek ön kenar profil detayları için iş öncesinde işçilik ve uygulamaları yapacak olan taş atölyesi ile müşteri kendi aralarında işin detayları ile ilgili mutabakat sağlamalıdır.

Diğer Kullanım Alanları

Çimstone kuvars esaslı kompoze taştır. Kuvars, doğadaki en sert mineral taşlardan biridir. Çimstone, özgün birtakım indikatif teknik özelliklere sahiptir. Bu sebeple, bu kılavuzda belirtilen ürüne özel tavsiyelerin izlenmesi ve belirtilen hususlara dikkat edilmesi önemlidir.

Tezgah/bankolarda kullanılmak üzere üretilen 305x140x2 cm ölçülerindeki levhalar dışında ayrıca Zemin, Basamak, Duvar, Cephe vb. uygulamalar için 180x120x2 cm ve 60x60 ebatlarında 1.2 ve 2 cm kalınlıklarında ürünlerimiz bulunmaktadır. Bu ürünler ile ilgili izlemeniz gereken kural ve teknik uygulama standartları aşağıda yer almaktadır.

Zemin, Basamak, Duvar, Cephe vb. uygulamalı işler için, uygulama yapılacak alanlarda muhatapların birlikte keşif yaparak sipariş detaylarını önceden belirlemeleri esastır. Keşif neticesinde ortaya çıkacak detaylara göre yapılacak işler, Çimstone teknik uygulama önerilerine uygun şekilde olmalı ve sipariş karşılıklı mutabakat ile hazırlanmalıdır.

Zemin, Basamak, Duvar, Cephe vb. işlerin, işçilik ve uygulamaları ihtisas işi olduğundan, sürdürülebilir memnuniyeti sağlamak için işçilik ve uygulamaları yapacak ekibin, belirtilen bilgi ve tecrübelerle hakim olması gereklidir.

Ürünler stoklar ile sınırlı miktarlarda olduğundan, müşterilerle yapılacak sipariş ve/veya bağlantılardan önce, istenen taşların stoklarda olup olmadığını tedarikçi firmanızdan kontrol ediniz.

Küçük ürün numuneleri sadece fikir vermek içindir. Numuneler ile levhalar arasında ton ve doku farklılıkları olabilir. Her üretim kullanılan kuvarsın yapısal özelliklerini taşır. Buna bağlı olarak taşlarda kısmi ton ve doku farklılıkları görülebilir. Bir iş için gerekli tüm levhaları aynı üretim tarihinden seçiniz. Bu, renk farklılığını minimuma indirecektir. Farklı üretim tarihli levhalar alındığında, her zaman gözle denetim yaparak, kabul edilebilir bir renk uyumu sağlandığından emin olunuz. Uygulama öncesi renk karşılaştırması yapılırken son gözle denetimi, uygulamanın yapılacağı alanda bulunacak aynı (benzer) ışık koşullarında yapınız.

Levhaların arka yüzeylerinde, levha kenarlarında ve/veya ambalajlarda bulunan ürün etiketlerinde yer alan Çimstone markası ve diğer ürün bilgileri, ürünü menşenin ispatı için önem taşıdığı kadar her türlü geriye dönük inceleme için de önemli bir veri sağladığından kayıt altına almanızı tavsiye ederiz.

- 180x120x2 cm levha = 2,16 m² ve yaklaşık 115 kg ağırlığındadır.
- 60x60x1,2 cm ebatlı ürün = 0,36 m² ve yaklaşık 11 kg ağırlığındadır.
- 60x60x2 cm ebatlı ürün = 0,36 m² ve yaklaşık 19 kg ağırlığındadır.

- Yapılması öngörülen işçilik ve uygulama öncesinde mekan keşfinde bizzat bulununuz. Keşif sonrası, talep edilen işin Çimstone ürünlerine ve Atölye ve Depo El Kitabı'nda belirtilen tavsiyelere uygunluğu tarafınızca teyit edilmelidir.
- İhtiyaç duyulan hususlarda, Çimstone Teknik Uygulama veya Satış birimlerimizden yardımcı bilgilerin alınması gereklidir.
- Yapılması öngörülen iş, Çimstone ürünlerine ve Atölye ve Depo El Kitabı'nda belirtilen tavsiyelere uygun ise sipariş, müşteriniz ile karşılıklı mutabakat ile hazırlanmalıdır.
- Sürdürülebilir müşteri memnuniyetinin sağlanması adına, belirtilen tavsiyeleri izleyiniz.

Tavsiye edilen İç Mekan Zemin Uygulama Teknikleri



Zeminde Yapıştırıcı ile Uygulama



Yüzeyin hazırlanması

Uygulama yüzeyi tamamıyla sağlam, tutucu, çatlaksız ve temizlenmiş olmalıdır. Zeminin terazisinde olmasına dikkat edilmelidir.

Zemindeki 1 cm derinliğine kadar olan beton tamiratları 1 gün öncesinden Çimstone tarafından önerilen yapıştırıcı (Çimrapid) ile yapılabilir. Daha derin tamiratlar, piyasada satılan hazır tamir harçları ile 2-3 gün öncesinden yapılmalıdır.

Şap üzerine yapılacak uygulamalarda yüzey kürünü almış ve nemini atmış olmalıdır.

Yaklaşık 1 cm kalınlıktaki şap için 6-8 gün beklemek gereklidir.



Yapıştırıcının Hazırlanması

İç mekanda kullanılacak yapıştırıcı (Çimrapid) karışımı bir torba toz Bileşen-A (25 kg/paket) ile bir bidon sıvı Bileşen-B (5,5 kg/bidon) karıştırılmasıyla elde edilir. 1 set yapıştırıcı ile, zemin tesviye durumuna göre yaklaşık 2 metrekare uygulama yapılabilir. Zeminin terazisinde olmasına dikkat edilmelidir.

Bir kabin içerisine önce sıvı Bileşen-B, sonra toz Bileşen-A dökülür. Yapıştırıcı, matkaba takılan karıştırıcı uç yardımı ile düşük devirde, topraklar kayboluncaya kadar karıştırılır. 5 dakika dinlendirilip tekrar karıştırılır.

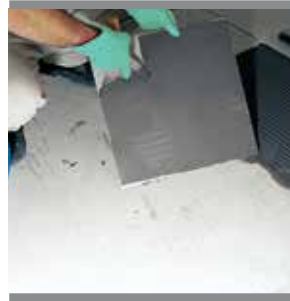


Zemindeki Uygulama

Hazırlanan karışım uygulanabilecek kadar alana malanın düz tarafı ile ince bir tabaka halinde (2-5 MM) sürülür.



Malanın dişli tarafı ile zemine yayılır.



Adelansı sağlamak için yapıştırıcı ince bir tabaka halinde Çimstone'un arkasına da uygulanmalıdır.

Çimstone ürünleri kesinlikle derzli döşenmelidir. Derz genişlikleri 60x60 cm için 5 mm olmalıdır. Döşenen alan çevresi boyunca duvar, kolon ve merdiven kenarlarında derzler bırakılmalıdır. Taşıyıcı sisteme bağlı olarak bırakılmış dilatasyon derzlerine de kesinlikle uyulmalıdır.

DİKKAT!

Döşeme işçiliğini yapan uygulama ekipleri, kullanıcıdan gelecek standart dışı uygulama taleplerinde, Çimstone Teknik Uygulama Servisi'ne başvurmalıdır. Aksi takdirde, uygulamadan doğacak herhangi bir problemde Çimstone hiç bir sorumluluk üstlenmeyecektir.

Yere uygulanmış karışımın yapışkanlığı elle kontrol edilmelidir. Yapıştırıcı ele bulaşıyorsa döşeme işlemine devam edilir. Eğer bulaşmıyorsa karışım yerden temizlenerek tekrar uygulanmalıdır.



Doldurulan mastik, spatula ile düzeltilir.



Uygulanacak Çimstone, zemin üzerindeki yapıştırıcı içerisinde yüzdürülür. Beyaz renkli lastik tokmak ile üzerine vurularak yerleştirilir.



Derz doldurma işlemi sona erdikten sonra kağıt bant dikkatlice sökülür.



Geniş alanlarda yapılan uygulamalarda, yüzey 4x4 m ile 6x6 m arasında alanlara bölünmelidir. Bu alanlar arasında 5-10 mm genişliğinde kontrol derzleri oluşturulmalıdır. Taşların kirlenmesini önlemek amacıyla kontrol derzlerinin iki yanına kağıt bant çekilmelidir. Daha sonra bu derzler Poliüretan Mastik ile doldurulmalıdır.



İç mekanlarda normal derzleri doldurmak için çimento esaslı derz malzemesi kullanılmalıdır.



Tavsiye edilen iç mekan zemin uygulama teknikleri

- İç mekan uygulamalarında kullanılmalıdır.
- Çimstone tüm iç mekan kaplama ürünlerinde olduğu gibi kullanım, bakım ve koruma şartlarına bağlı olarak etkilenebilmektedir.
- Uygulama yapılacak zemin ve duvar yüzeyinin düzgün olması gerekir. Yüzey kürünü almış ve nemini atmış olmalıdır.
- Uygulama yapılacak mekanda ısıtmanın alttan veya üstten olup olmadığının kontrolü, iş öncesinde keşif aşamasında yapılmalıdır.
- Eğer alttan ısıtma sistemi var ise, sipariş öncesindeki keşif aşamasında uygulama yapılıp yapılmayacağı konusunda teyit almak için tedarikçi firma yetkilileri ile veya Çimstone Teknik Uygulama ve Satış birimlerimiz ile mutlaka irtibata geçiniz.
- Uygulama yüzeyi tamamıyla sağlam, tutucu, problemsiz ve temizlenmiş olmalıdır.
- Çok emici yüzeylerin, örneğin gazbeton, betopan, alçı vb. bir fırça yardımı ile tozu alınmalıdır.
- Zeminin terazisinde olmasına dikkat edilmelidir.
- Zemindeki 1 cm kalınlığa kadar olan kısmi tamiratlar, 1 gün öncesinden Çimstone tarafından önerilen yapıştırıcı ile yapılabilir. Daha derin kısmi tamiratlar piyasada satılan hazır tamir harçları ile 2-3 gün öncesinden yapılmalıdır.
- Çimstone ürünlerinin çimento esaslı yüzeylere yapıştırılmasında Çimstone'un önerdiği yapıştırıcı kullanılır.
- İç mekanda kullanılacak yapıştırıcı (Çimrapid) karışımı bir torba toz Bileşen-A (25kg/paket) ile bir bidon sıvı Bileşen-B (5,5kg/bidon) karıştırılmasıyla elde edilir. 1 set yapıştırıcı ile, zemin tesviye durumuna göre yaklaşık 2 metrekare uygulama yapılabilir. Bir set yapıştırıcı karışımı, yeni yapılacak uygulamadan önce hazırlanmalıdır. Hazırlanan 1 set yapıştırıcı kullanılmadan, ikinci bir karışım yapılmamalıdır. Hazırlanan yapıştırıcının kimyasal özelliğini bozacak ilave sıvı, toz bileşenler kullanılmamalıdır.
- Uygulama sırasında çevre ısısı +5°C ile +30°C arasında ve uygulama yüzeyi nemini almış olmalıdır.
- İdeal yapıştırıcı kalınlığı 2-5 mm arası olmalıdır. (Maksimum 10 mm)
- Çimstone ürünleri kesinlikle derzli döşenmelidir. 60x60 cm için min. 5 mm döşeme derzleri bırakılmalıdır. Döşeme derzleri çimento esaslı elastik bir derz dolgu malzemesi ile doldurulmalıdır. (Gri renk derz dolgusu kir göstermediği için tavsiye edilir.)
- Fabrika (özellikle gıda sanayinde), laboratuvar, hastane vb. mekanlardaki kimyasallara dayanıklı olması gereken yüzeylerde epoksi esaslı derz dolguları kullanılmalıdır.
- Döşenen alan çevresi boyunca duvar, kolon ve merdiven kenarlarında derzler bırakılmalıdır. Bu derzler en az 5-10 mm genişliğinde olmalı ve tek bileşen mastik ile doldurulmalıdır.
- Geniş alanlarda yapılan döşeme uygulamalarında, söz konusu yüzey 4x4 m ile 6x6 m arasında alanlara bölünmelidir. Bu alanlar arasında oluşturulan 5-10 mm genişliğindeki kontrol derzlerine poliüretan mastik doldurulmalıdır.
- Taşıyıcı sisteme bağlı olarak bırakılmış olan dilatasyon derzlerine uygulama sırasında da kesinlikle uyulmalıdır.
- Uygulama sonrasında derzlerin içinde kalan yapıştırıcı artıkları tamamen temizlenmeden derz doldurma işlemine geçilmemelidir.
- Derz doldurma işlemi, zeminde ve duvarda uygulama tamamlandıktan en az 4 saat sonra yapılmalıdır.
- Seviye düzeltme, yüzey bozukluğu, bakım, cila vb. amaçlar ile Çimstone üzerinde silim, parlatma, kimyasal sürülmesi yapılmamalıdır.
- Zeminde kullanılacak 60x60 cm'den büyük boyutlarda ve 2 cm kalınlığındaki Çimstone ürünleri kullanılmalıdır. Uygulama ebadı maksimum 90x120x2 cm olmalıdır.
- Döşenmiş yüzey, derz dolgu işlemi takiben 24 saat sonra yaya trafiğine açılabilir.
- İç mekanda, basamakta kullanılacak taşın kalınlığı 2 cm ve uzunluğu maksimum 150 cm'dir.
- Zemin uygulamalarında kullanılacak ebatlı ürünlerin 4 kenarında 1 mm ince pah (sakal, çit pah vb.) yapılmalıdır.
- İç mekanda uygulaması tamamlanmış, bitmiş işleri korumak için çevrede devam eden diğer işlerin şartlarına göre uygun muhafaza malzemeleri kullanılmalıdır.
- Uygulanmış alanların bakım ve korumasında suda çözülen nötr bir temizlik malzemesi ve yumuşak, zarar vermeyen bakım malzemeleri kullanılmalıdır. Kullanıma açılacak, uygulaması biten mekanın periyodik bakım ve koruması için belirtilen bilgilendirmelerin müşterilerinize de tarafınızca yapılması gereklidir.
- Uygulama yapılan alanda iklimlendirme koşullarının sağlanması gereklidir.

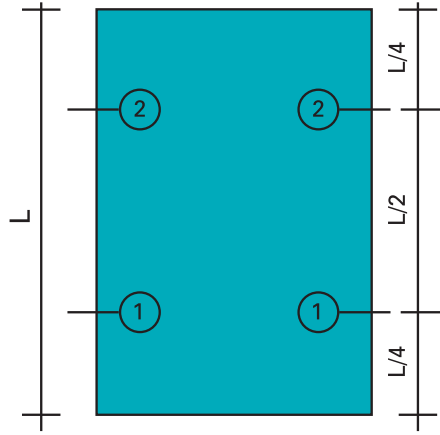


Tavsiye Edilen Cephe Uygulama Teknikleri

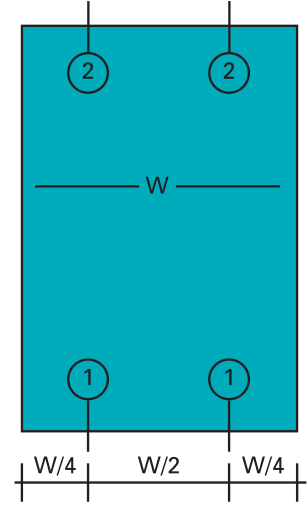


Mekanik Montaj

- L : Panel Uzunluğu
W: Panel Genişliği
① Taşıyıcı ankraj elemanları
② Tutucu ankraj elemanları



DİKEY TESPİT



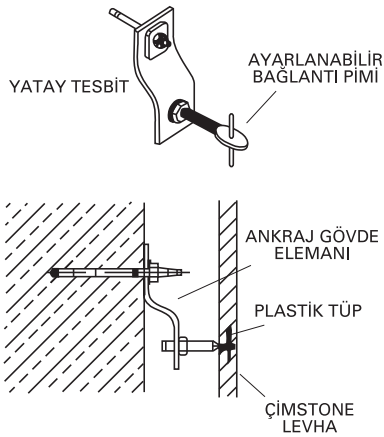
YATAY TESPİT

“Mekanik Montaj” taş kaplama malzemelerinin, bina yüzeyine kanca veya ankraj olarak adlandırılan paslanmaz çelik elemanlarla tutturulması yöntemidir. Bu sistemde her taşın ağırlığı bina yüzeyine münferit olarak aktarılmaktadır. Eğer istenirse bu sistem ile montaj sonrası herhangi bir taşı diğerlerine hiçbir şekilde zarar vermeden sökmek, yerini boş bırakmak veya başka bir malzeme ile değiştirmek mümkündür. Özellikle çok katlı binaların dış cephesinde taşlar asla yapıştırma yöntemi ile monte edilmemelidir. Farklı malzemelerin ısı farklılıklarından doğan genleşme ve büzüşmeler, binada oluşabilecek oturmalar ve deprem gibi etkenlerden dolayı yapıştırma yöntemiyle monte edilen taşın düşme riski çok yüksektir. Mekanik Montaj sisteminde, uygulamanın yapılacağı yüzeyin karakteri, taş ebadı, taş kalınlığı ve bina yüksekliğine bağlı olarak değişik ankraj yöntemleri seçilir. Montaj sistemi her bina için özel olarak projelendirilir ve uygulanır. Sistemin tamamen paslanmaz olması tercih edilmelidir. Sistemde kullanılacak paslanmaz çelik elemanlar AISI 316 kalite standartlarında olmalıdır.

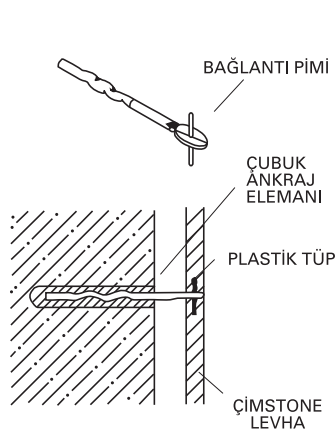
Ankraj Sistemleri

Nokta Ankraj Sistemi

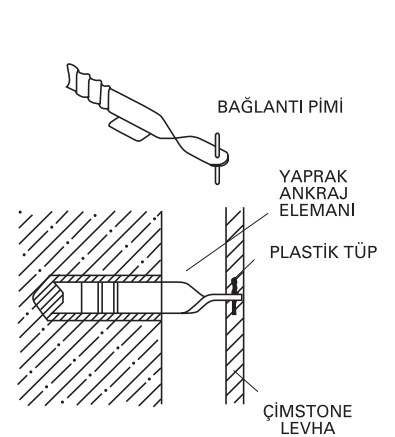
ZET ANKRAJ ELEMANI



ÇUBUK ANKRAJ ELEMANI



YAPRAK ANKRAJ ELEMANI

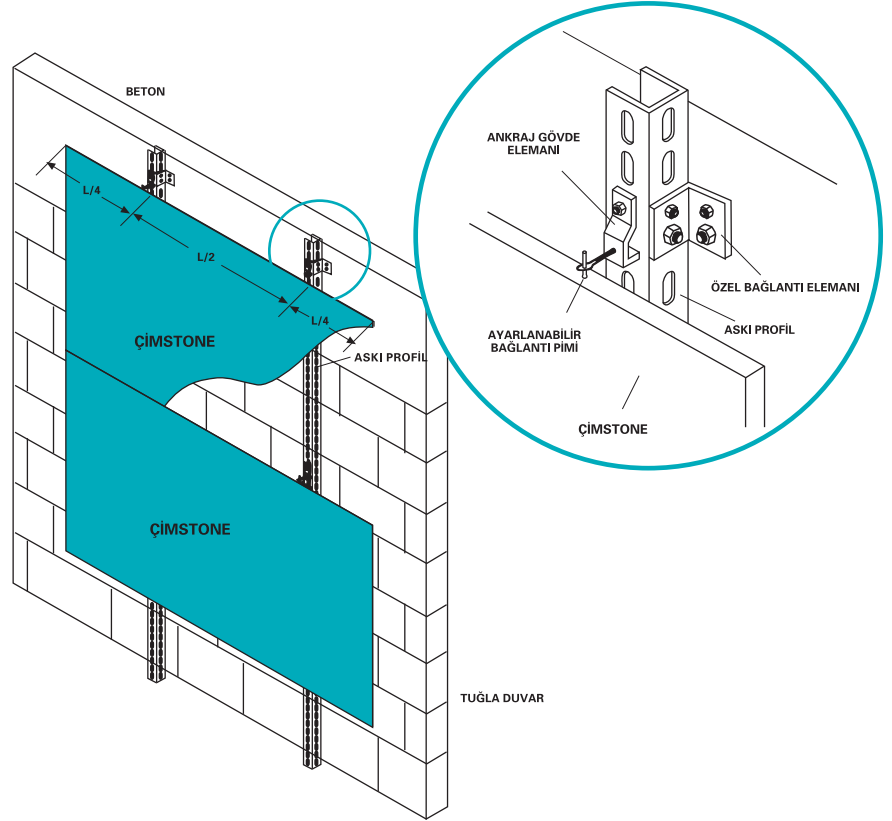


Bu sistem kendi içinde Zet Ankraj ve Yaprak Ankraj sistemi olarak ikiye ayrılır. Kaplanacak yüzeyin taşıyıcı özelliklere sahip olduğu; brüt beton, betonarme perde, kolon, kiriş vb. yerlerde Zet Ankraj sistemi uygulanır. Bu yüzeylerde Zet Ankrajlar, çelik dübeller vasıtası ile direkt olarak yüzeye monte edilir ve her taş dört adet paslanmaz pim ile Zet Ankrajlara tutturulur. Bu sistemde kaplanacak yüzey ile taşın arka yüzü arasındaki mesafe 3 cm ile 9 cm arası olabilir. Eğer kaplama yapılacak yüzey (gazbeton, briket, tuğla vb.) taşıyıcı özelliklere sahip değilse ve taş boyutları küçükse Yaprak Ankraj sistemi uygulanır. Bu yüzeylerde duvara açılacak 24 mm çapındaki ve yaklaşık 70 mm derinliğindeki deliklere Yaprak Ankraj "Lutz Ankraj" tabir edilen paslanmaz çelik lamalar harç ile sabitlenir ve her taş dört adet paslanmaz pim ile bu ankrajlara monte edilir. Bu sistemde kaplanacak yüzey ile taşın arka yüzü arasındaki mesafe 1.5 cm ile 6 cm arası olabilir.

Raylı (Profilli) Ankraj Sistemi

Bu sistemde kaplama yapılacak yüzey (gazbeton, briket, tuğla vb.) taşıyıcı özelliklere sahip değilse ve kaplanacak yüzey ile taş arasının izolasyon, şakül kaçıklığı gibi çeşitli nedenlerden dolayı fazla açık ise kaplanacak taşlar büyük ebatlı uygulanır.

Betonarme döşeme kiriş alınlarına, her taşın arkasında iki adet olacak şekilde profiller tespit edilir. Kaplama malzemeleri zet sisteminde olduğu gibi bu profillere Zet Ankrajlarla monte edilir. Bu sistemde kaplanacak yüzey ile taşın arka yüzü arasındaki mesafe min. 7 cm, max. 22 cm olabilir.



DİKKAT!

Montaj işçiliği yapan uygulama ekipleri, kullanıcıdan gelecek standart dışı uygulama taleplerinde, Çimstone Teknik Uygulama Servisi'ne başvurmalıdır. Aksi takdirde, uygulamadan doğacak herhangi bir problemde Çimstone hiç bir sorumluluk üstlenmeyecektir.

Tavsiye Edilen Cephe Uygulama Teknikleri

- Cephe uygulama işlerinde, Çimstone Teknik Uygulama ve Satış birimlerimiz ile sipariş ve bağlantı öncesinde işle ilgili görüşme yapıp, tavsiyelerin alınması gereklidir.
- Diğer Cephe kaplama malzemelerinde olduğu gibi ürünlerimizde de dış mekan şartlarına en uygun renk, ürün, ebat, uygulama tekniğinin seçiminin yapılması gereklidir.
- Çimstone diğer cephe kaplama ürünlerinde olduğu gibi dış mekan şartlarından, bakım ve koruma hususlarına da bağlı olarak etkilenmektedir.
- Dış cephede duvar tipine göre (duvarın taşıyıcı veya taşıyıcı olmaması özelliği) belirlenecek mekanik montaj ile ürünlerin kalınlıkları 2 cm olarak uygulanmalıdır. Kaplamada kullanılacak malzeme boyutlarının seçiminde (en, boy, kalınlık) kat yükseklikleri, açıklıklar ve taşıyıcı elemanların yerleri belirleyicidir.
- Taşların boyutları, montajı yapan ustanın taşıyabileceği büyüklükte olmalıdır. Dolayısıyla, taş alanının 0,5 metrekareden büyük olmaması, işin akışını kolaylaştıracaktır.
- Taşın şekli mümkün olduğunca 1/2 oranında dikdörtgen veya kareye yakın olmalıdır. Çok ince, uzun olan taşlar esneyerek peçleşebilir.
- Ankraj elemanlarının kesitlerinin saptanmasında, taş ebadı, taş duvar ara mesafesi, bina yüksekliği gibi değişkenlere göre hareket edilmelidir.
- Kaplama yapılan yüzey ile Çimstone arasında havalandırma boşluğu bırakılmalıdır. Bu işlem hem mekanik sistemin bir gereğidir, hem de doğal ısı ve su izolasyonu sağlar. Ayrıca bu boşluk ek ısı (ekstrude poliestren malzeme ile) ve su (PVC esaslı membran ile) izolasyonu için de kullanılabilir.
- Pim delikleri otomatik su ile çalışan delik açma makinasında açılmalıdır.
- Elmas bıçak,kuru kesim,yarmalı olarak pim delikleri açılır ise yetersiz mukavemet sebebi ile taşın bağlantı noktaları kırılır.
- Pim deliklerinde uygun plastik kapsüller kullanılmalıdır.
- Esnek olmayan yapıştırıcılar, kimyasallar kullanılmamalıdır. Örnek; Çimento bazlı Granit, Mermer yapıştırıcıları veya esnek olmayan diğer muhtelif kimyasal yapıştırıcılar.
- Silikon kullanılması gereken yerlerde, kaliteli nötr (yağsız) mukavemetli, sızdırmaz ürünler kullanılmalıdır.
- Taş kaplamanın ve mekanik ankraj ürünleri için önceden yerçekimi, rüzgar ve sismik yüklere dayanma hesapları, yüklenici uygulamacı tarafından yapılmış olmalıdır.

- Taşlar alt ve üst kenardan sabitlenmelidir. Ancak, zorunlu hallerde yan kenarlardan sabitlenmeye gidilir. Ankrajların yan kenarlara takılmasında her bir ankraja, iki misli yük geleceği göz önüne alınmalıdır.
- Alt ve üst kenarlardan yapılan montajda alt kenardaki ankrajların her birisi, altında olduğu taşın düşey yükünün yarısını ve üstünde olduğu taşın yatay yükünün (emme ve basınç rüzgar yükü) yarısını alır.
- Alt /üst veya yan kenarlarından sabitlenecek taşın ankraj deliği L/4 mesafesinde açılmalıdır.
- Ankraj elemanı üstteki taşın ağırlığını taşıırken, alttaki taşı da tutar.
- Mekanik elemanların kesitlerinin saptanmasında, sistemin ölü yükü, deprem yükü ve rüzgarın emme ve basınç yüklerini de dikkate almak gerekir. Rüzgar yüklerine bağlı olarak çekme ve basınç tahkikleri yapılmalıdır.
- Malzeme montajı yatay ve düşeyde minimum 5 mm derzli olarak yapılmalıdır.
- Taşları ankrajlara tutturun çelik pimlerin minimum ebatları; boyu 50 mm, çapı 5 mm olmalı ve taşın içine gelebilecek ek gerilmeleri (ısı genleşmeleri, bina oturmaları, deprem yükleri gibi) alabilmesi için bir plastik kapsül ile monte edilmelidir.
- Sistemin geometrisi ankraj elemanı üzerindeki yüklemenin düşük olmasını sağlar ve daha küçük çapta ankraj elemanı kullanılmasına izin verir.
- Sistem 3 ekseninde de (x, y, z) yükseklik ayarını mümkün kılar.
- Ankraj pimi ile Çimstone malzemenin farklı termal genleşmelerini dengelemek için, plastik kapsül kullanılmalıdır.
- Yatay ve düşey derzleri silikon veya poliüretan mastik ile doldurabilir ya da havalandırmanın sağlanması için açık bırakılabilir. Derzlerin doldurulması durumunda korozyonu engellemek için bazı yatay derzler açık bırakılarak havalandırma sağlanmalıdır.
- Derzlere silikon veya poliüretan mastik uygulamasından önce derz dolgu malzemesinin sarfiyatını azaltmak için, polietilen fitil çekilmelidir.
- Çimstone üzerine bakım ve cila amacı ile silim, parlatma yapılmamalı ve kimyasal sürülmemelidir.
- İç mekan duvar kaplamalarında 60x60x1,2 cm'ye kadar olan ölçülerdeki Çimstone ürünleri (bir kat yüksekliğe kadar; h= 2,80 m) Çimstone tarafından önerilen yapıştırıcı ile ve 5 mm döşeme derzleri bırakılarak uygulanmalıdır. Döşeme derzleri, çimento esaslı elastik bir derz dolgu malzemesi ile doldurulmalıdır.
- Uygulanmış alanların bakım ve korumasında suda çözülen nötr bir temizlik malzemesi ve yumuşak, zarar vermeyen bakım malzemeleri kullanılmalıdır. Kullanıma açılacak, uygulaması biten mekanın periyodik bakım ve koruması için belirtilen bilgilendirmelerin müşterilerinize de tarafınızca yapılması gereklidir.
- Ankraj ürünlerinin, yapılacak işe uygun şekilde kaliteli ve bu işle ilgili ihtisas sahibi üretici firmaları tarafından belirlenmiş standartlarda üretilen ankraj malzemeleri kullanılmalıdır.



Genel İş Sağlığı ve Güvenliği Uyarıları ve Önlemleri:

- Levha nakliye, elleçleme, depolama, işleme ve uygulama işlerini yetkili ve eğitim almış çalışanlara yaptırınız.
- Uygun iş ekipmanları kullanınız. İş ekipmanlarının koruma sistemlerini sürekli çalışır vaziyette olmasını sağlayınız.
- Taş kesme ve parlatma ekipmanlarının devir sayıları ve türlerinin taş motoruna uygun olduğunu kontrol ettikten sonra kesme işlemini gerçekleştiriniz.
- Mesleki eğitimi olan ve işe uygun çalışan çalıştırınız.
- Sağlık koşulları işe uygun çalışan çalıştırınız.
- İşleme sırasında su enjeksiyonlu iş ekipmanları ve makinelerin kullanılması proses gereği ve iş sağlığı ve güvenliği yönünden gereklidir.
- Makinaların döner aksamları ile kesme sistemleri vb. yerlerin çalışana temas etmemesi için önlem alınız.
- Fabrika ve/veya atölye vb. gibi imalat yapılan mekanlar içinde uygun kapasitede havalandırma ve filtreleme sistemi kurunuz.
- İş ekipmanlarının periyodik bakım ve denetimlerini yaptırınız.
- İş yerini, iş ekipmanlarını her gün temizleyiniz ve temiz tutunuz.
- İşletmede ilgili iş hijyeni ölçümleri yaptırılarak sağlıklı ve güvenli bir ortam oluşturulmalıdır.
- Kimyasal maddeleri güvenlik bilgi formunda belirtilen uyarılara göre bulundurunuz ve kullanınız.
- Vinç, forklift vb. kaldırma ve istif makineleri eğitilmiş ve yetkili kişiler tarafından kullanılmalıdır.
- Vinç, forklift vb. kaldırma ekipmanlarının operatörlerini işaretçi ile yönlendiriniz. Çalışma alanına yetkisiz kişileri sokmayınız. Yük altından kimseyi geçirtmeyiniz.
- Her kullanım öncesi iş ekipmanlarını operatörlere kontrol ettiriniz.
- Levhaların yerden kaldırılması, indirilmesi sırasında devrilme ve düşmelerini önlemek için uygun kaide kullanınız ve tüm kaidelere ilave tedbir alınız. El ile levhaların arasını açma, altından tutma vb. tehlikeli hareketlerde bulunmayınız.
- Çalışma alanlarını uygun seviyede aydınlatınız.
- Kamyon, Çekici vb. araçlar park halinde iken takoz, duba vb. ekipmanlarla önlem alınız. Sürücünün indirme/bindirme alanında olmadığına emin olunuz.
- Levha veya tezgah/banko ürünleri için taşıyıcı ahşap veya metal kaidelerin dengeli ve ağırlık merkezi sağlanacak şekilde araç üstünde ve yerde konuşlandırılmalıdır.
- Nakliye, elleçleme, depolama, işleme ve uygulama işlerinde uygun Kişisel Koruyucu Donanımlar kullanılmalıdır. Asgari ölçüde tavsiye edilen kişisel koruyucular uygun özellikte maske, gözlük, eldiven, iş kıyafeti, iş ayakkabısı ve baret olmalıdır. Muhtemel risklere karşı önlem amaçlı kullanılması gereklidir.

TEHLİKE

H372: Uzun süreli veya tekrarlayan maruz (teneffüs) halinde akciğerlerde hasara neden olur.

ÖNLEME

- P260: Kesme, taşlama ve parlatma süreçlerinde üretilen tozları teneffüs etmeyin.
P264: Kullandıktan sonra yüzünüzü ve ellerinizi iyice yıkayın.
P270: Bu malzemeyi kullanırken yemek yemeyin, içecek veya sigara içmeyin.
P284: Partiküller için teneffüs koruyucu malzeme kullanın. (P3)



AKG Yalıtım ve İnşaat Malzemeleri Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi, “Çimstone” olarak anılmaktadır. Çimstone tarafından belirtilen her türlü yazılı doküman, görsel içerik, bilgi, katalog, kitap ve buna benzer satış destek ürünleri “Doküman” olarak ifade edilmiştir.

! DİKKAT!

Ürünlerin alıcı veya üçüncü şahıslar tarafından Çimstone'un tavsiye ettiği teknik özellikleri, işçilik ve uygulama teknikleri, stok ve sevkiyat bilgileri, temizlik-bakım ve koruma bilgileri dışında kullanılması halinde Çimstone'un herhangi bir sorumluluğu olmayacaktır. Çimstone kuvars esaslı kompoze taş levha üreticisidir. Dolayısıyla, yükümlülüğümüz ürettiğimiz levhalar ile sınırlıdır.

Çimstone tarafından üretilmiş levhalarda, üretimden kaynaklandığı iddia edilen bir kusurun ortaya çıktığı gerekçesiyle yapılan başvurularda, Çimstone öncelikle uygulamanın yapıldığı yerde inceleme yapacaktır.

Çimstone tarafından yerinde yapılan inceleme sonucunda; üründeki ayıp, levha üretiminden kaynaklanıyorsa meydana gelen zararı Çimstone kusuru oranında tazmin edecektir. Bu durumda Çimstone, kusurlu ürünü tamir ettirerek ya da ürünü yenisi ile değiştirerek zararı gidermek hususunda tek başına seçme hakkına sahiptir. Çimstone'un sorumluluğu işlemlerden birini gerçekleştirilmekten ibaretir ve olumlu veya olumsuz başka herhangi bir zarardan sorumlu olmayacaktır.



Uygulamasını yapacağınız ürünlerinizde kullanılması planlanan Çimstone levhaları işçilik ve uygulama öncesinde, ürünü tedarik edeceğiniz satıcı firmalarda görmenizi tavsiye ederiz.



Uygulanacak ürünlerin montajı öncesinde malzemeyi tedarik edeceğiniz satıcı firma ile aranızda mutabık kalınız. Montaj esnasında, işçilik ve uygulama ile ilgili görsel kontrollerinizi yaparak ürününüzü teslim alınız.



Çimstone işleme ve uygulama, stok ve sevkiyat yöntemleri, bakım, koruma ve ürün bilgileri “Atölye ve Depo El Kitabı”nda belirtilmiştir.



Tezgah/banko veya diğer tüm işçilik uygulamaları, taş işletmeleri olan atölyeler tarafından yapılmaktadır. Dolayısıyla, tezgah/banko ve diğer tüm işlerinizde ihtiyacınız olan işçilik ve uygulama detayları konusunda sipariş öncesinde tedarikçi firmanız ile aranızda mutabık kalınması gereklidir.



Atölye ve Depo El Kitabı, Bakım ve Koruma Kılavuzu, Banko ve Tezgah Bilgi Broşürü, Taş Kataloğu, Zemin ve Cephe Uygulama Kılavuzları, Banko ve Tezgah Teslimat Formları gibi her türlü bilgi içeren dokümanı, ürünleri tedarik ettiğiniz satıcı firmalardan temin ediniz. Ayrıca, baskılı bilgi dokümanlarını www.cimstone.com.tr adresinden de temin edebilirsiniz.



Ürünler stoklar ile sınırlı olduğundan, tedarikçiler ve müşteriler arasında yapılacak sipariş ve/veya bağlantılardan önce talep edilen ürünlerin stok durumu hakkında tedarikçi firmanızdan bilgi alınız.

- Çimstone ürünlere ait ebat, teknik özellikler, model, donanım, renk ve fiyatlarında önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.
- Kaligrafik hatalar ve baskıdan kaynaklanabilecek kusurlardan Çimstone sorumlu değildir.
- Ürün görselleri ile gerçek ürün renkleri arasında farklılık olması kaçınılmazdır.
- Dokümanların tasarımı, yayınlanan yazıları, fotoğraf ve illüstrasyonları, taşların renkleri ve buna benzer her türlü özellikleri ile ilgili her türlü hak münhasıran Çimstone'a aittir. Çimstone'un yazılı ön izni olmadan dokümanlar kısmen ya da tamamen herhangi bir şekilde kopyalanamaz, çoğaltılamaz, dağıtılamaz, alıntı yapılamaz ve hiçbir koşulda yayınlanamaz.
- Dokümanların, telif hakları münhasıran Çimstone'a aittir ve 5846 sayılı Fikir ve Sanat Eserleri Kanunu ve Fikri Mülkiyet Hukukuna İlişkin her türlü mevzuat ve uluslararası anlaşmalar kapsamında koruma altındadır.

ÇİMSTONE®

Fabrika:

6170/1 Sokak No: 5,
Işıkent, Bornova, 35070 İzmir
Tel: 0.232.472 02 72
info@cimstone.com.tr

Ankara Ofis:

Çetin Emek Blv. 1314. Cad. No:3 A.Öveçler
06460 Ankara, Türkiye
Tel: 0.312.472 02 72
ankara@cimstone.com.tr

İstanbul Ofis:

Atatürk Caddesi Atatürk Konutları
No:43-45 A Blok, Daire:6 Sahrayıcedit
81060 Kadıköy İstanbul, Türkiye
Tel: 0.216.359 29 50
istanbul@cimstone.com.tr

İzmir Ofis:

6170/1 Sokak No: 5,
Işıkent, Bornova, 35070 İzmir
Tel: 0.232.472 02 72
izmir@cimstone.com.tr

www.cimstone.com.tr

