

ÇİMSTONE®

Atölye / Depo El Kitabı

İşleme - Uygulama,
Stok - Sevkiyat Yöntemleri ve
Ürün Bilgileri



Quartz

ÇİMSTONE®

www.cimstone.com.tr



Kılavuz niteliğindeki bu kitapçık, Çimstone'un stok, sevkiyat, işçilik/uygulama ve montaj süreçlerine 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 bazı ilave öneriler getirir. Çimstone ürünlerini güvenle ve yüksek verimlilikle işleyebilmeniz ve bitmiş ürünün Çimstone marka imajına yakışır kalitede, müşteri ihtiyaç, istek ve beklentilerine yüzde yüz uygun olması için bu kılavuzda belirtilen tavsiyelere uyunuz.



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 birtakım 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, çizilmeye dayanıklı

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



asit ve bazlara karşı dirençli

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



kolay temizlenir

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



hijyenik

Kılcal çatlak bulunmayan dokusu, üzerinde mikro organizmaların üremesine izin vermez, mikrop barındırmaz. Çimstone'un hijyenikliği LGA ve NSF tarafından onaylanmıştır.



şık ve özgün

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



farklı kullanım alanlarına uygun

Banko, tezgâh, tezgâh üstü duvar/pano uygulaması, zemin 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.



TÜRK MALI

Türkiye'nin en kaliteli ocaklarından elde edilen kuvarsı 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 **ÇİMSSTONE** markası ve diğer tamamlayıcı bilgiler, ürünün menşeiinin ispatı için önem taşıdığı kadar geriye dönük yapılacak incelemeler için de önemli bir veri sağlayacağından kayıtlarınızda izlemenizi tavsiye ederiz.



NSF

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



LGA

Avrupa'nın seçkin Ürün Analizi ve Güvenirliği Merkezi LGA Qualitest GmbH verdiği hijyen raporuna göre Çimstone'un yüzeyinde bakteri üremesi gerçekleşmez, yüzey çok kolay temizlenir ve temizlik sonrası mikrobiyolojik hijyen açısından tamamen güvenlidir.

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 anlatılmakta olan 305x140 cm ebatlı levhalar, banko tezgâh uygulamalarında kullanılmaktadır. Diğer uygulamalar için farklı ürünlerimiz bulunmakta olup, bu ürünlerle ilgili izlemeniz gereken kuralları ve teknik uygulama standartlarını ilerleyen bölümlerde inceleyebileceğiniz gibi, uygulama föylerini ürünleri tedarik ettiğiniz satıcı firmalardan iş öncesinde mutlaka isteyiniz.

■ Çimstone levha, brüt 305x140x2 cm, 4,27 m² ve yaklaşık 230 kg'dır. Levha uzunluğunun 303-306 cm arasında olması veya levha genişliğinin 138,5 cm ile 141 cm arasında çıkması toleranslar dahilinde kabul edilir. Kullanılabilir A kalite levha alanı net 300x135 cm'dir.

■ Levhada en ve boydan 5'er cm'lik tolerans alanı haricinde kenar kopması, köşe kırığı, kenarlarda bozukluk ve/veya matlık olmamalıdır.

■ Uygulamada levhanın üste gelen yüzeylerinde kırık veya çatlak olmamalıdır. Levhanın uygulamada görünmeyen yüzeylerinde kenarlarda çatlak, kırık ve bozuk kısımlar en fazla 10 cm olabilir.

■ Levha kalınlığında +/- 1,2 mm farklılık tolerans dahilindedir.

■ Peç'lik en fazla uzun kenarda 4 mm, kısa kenarda 2 mm olabilir. (Peç'lik, levha yatay olarak durduğunda tam uzunlukta master kullanılarak kontrol edilmelidir.)

■ Levha üzerinde delikler/boşluklar (porozite), belirgin renk/doku/desen uyumsuzluğu, biçimsiz ve/veya düzensiz dağılım, büyük topaklanmalar vb. uygunsuzlukların tespit edilmesi durumunda levha yetkililer tarafından tespit ve tazmin için kenara ayrılmalıdır.

Levhanın herhangi bir şekil veya surette uygulanmış olması durumunda yukarıdaki unsurlarla ilgili gelebilecek herhangi bir şikayet Çimstone tarafından kabul edilmeyecektir. Levhaların amaca uygun olup olmadığının tespitinde atölyeler sorumludur. Levha, amaca uygun değilse, kesilmeden ya da herhangi bir uygulama yapılmadan önce yenisi ile mutlaka değiştirilmelidir.

- Her üretim kullanılan kuvarsın yapısal özelliklerini taşır. 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, 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.
- Küçük ürün numuneleri sadece fikir vermek içindir. Numuneler ile levhalar arasında da ton ve doku farklılıkları olabilir. Yapılması planlanan tezgâh, banko vb iş için kullanılacak levhanın önce müşteri tarafından onaylanmasını, daha sonra atölye işçilikleri ve montaj işleri yapılmasını öneririz.
- Ürünler stoklarla sınırlı miktarlarda olduğundan, müşterilerle yapılacak sipariş ve/veya bağlantılardan önce istenen taşların stoklarda olup olmadığını tedarikçi firmanızdan kontrol ediniz.

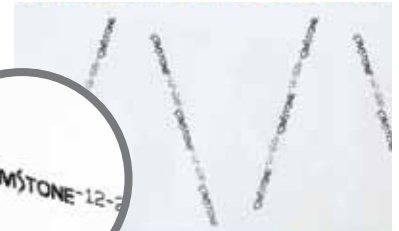
Levhaların arka yüzeylerinde yazılı olan ve/veya levha kenarlarındaki ürün etiketlerinde yer alan **ÇİMSSTONE** markası ve diğer ürün bilgileri, ürünün menşeyinin ispatı için önem taşıdığı kadar şikayet durumunda yapılacak her türlü geriye dönük inceleme için de önemli bir veri sağladığından kayıtlarınızda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

■ Levhaları renk ve üretim tarihleri kolaylıkla ayırt edilebilecek şekilde diziniz.

■ Levhaları en az 900 kg ağırlığı taşımaya müsait bir forklift veya vinç kullanarak taşıyınız.

■ Levhaları 2 ve katları şeklinde taşıyınız, mengene veya askı kayışları kullanılarak levhaları yüz yüze ve sırt sırta kaldırınız.

Temel Atölye İşleme Kuralları

Yüksek kalitede ürün elde etmek için aşağıdaki kuralları izleyiniz:

Ölçü Alma

- Tezgâh banko ölçülerinizi mutlaka mukavva, karton gibi sert, esnemeyen bir şablon kullanarak yerinde alınız.
- Müşteriye Tezgâh Broşürü ve Bakım Koruma Kılavuzu'nu bırakmanızı tavsiye ederiz.
- Ek yerleri, kenar profil işçilikleri, evye, ocak, armatür delikleri ve diğer özel işçilik ve uygulamalar için önceden müşterileriniz ile yazılı mutabakat sağlayınız.

Kesme

- Keserken oynamaması için levhanın sağlam ve düz bir platforma yatırıldığından emin olunuz.
- Sadece sulu kesim aletlerini kullanınız. Granit kesiminde kullanılan sulu aletler Çimstone'a uygundur.
- Elmas bıçak fazla yıpranmış veya eksik dişli olmamalıdır.
- Kesim sırasında bol ve temiz su kullanılmalıdır.
- Dik köşe kesimler, 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.



Yanlış Kesim



Doğru Kesim

İç köşeler yuvarlak kesilmelidir. Açılan deliğe zarar vermeksizin kesim kenarlara kadar elmas bıçakla özenle yapılmalıdır. Delinen alana verilen hasar stres noktası yaratacaktır. Köşeye 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.

■ 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 elde etmeniz için yüksek kaliteli pedleri kullanmanızı tavsiye ederiz.

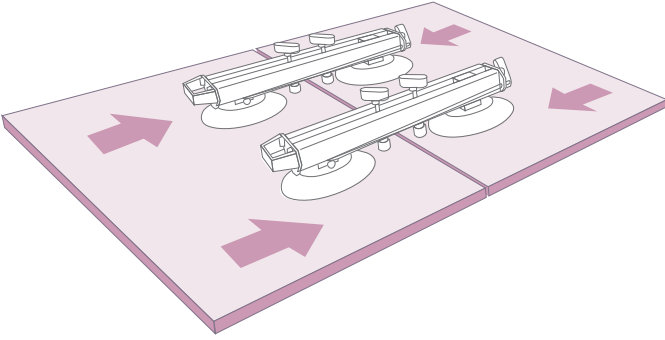
Çimstone için tavsiye edilen parlatma pedleri: Yarı mat yüzey: 100, 200, 400'lük elmas ped, Parlak yüzey: 50, 100, 200, 400, 500-800, 1.500-2.000, 2.000-3.000'lik elmas ped kullanılır. Buff ile sonlandırılır.

■ 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.

Ek Yeri Yapım İşlemi



■ Tüm ek yerlerinin ek mengenesi kullanılarak yapılmasını tavsiye ederiz.

■ Ek yerlerinde taşın rengine uygun yapıştırıcı karışımını 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.

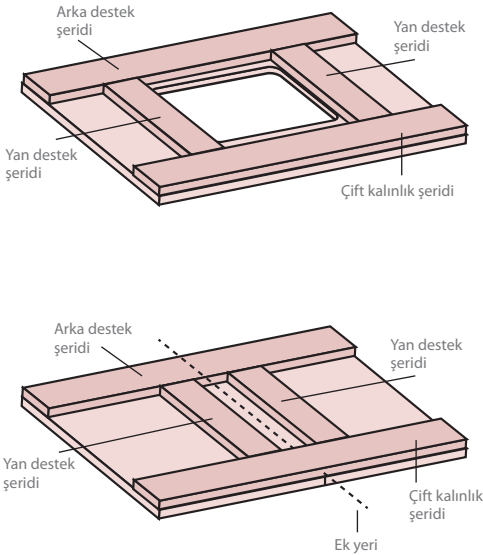
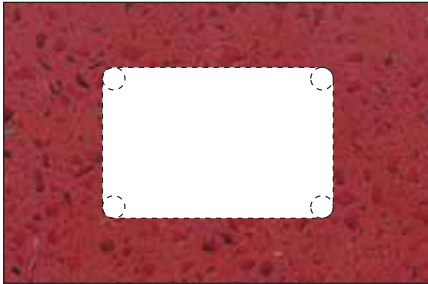
■ Çimstone ek yerlerine sonradan taşın üstünden parlatma işlemi yapılmamalıdır.

■ 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.

Evye Ocak Deliklerinin Açılması



- Evye/ocak yeri için uygun bir şablon kullanarak, takviyeli delik açınız.
- Dik köşe oluşturacak kesimlerden kaçınınız. Açılacak evye deliğini önce köşe noktalarından karot ile deliniz, daha sonra bu deliklerin arasını 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'dan kenar destek çitalarını polyester ile yapıştırarak takviye ediniz.
- Delinen alanı kesim diski ile zedelemekten kaçınınız.
- 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 çitası/çitaları yerleştirerek takviye etmenizi öneririz.
- Ocak deliğinin etrafında izolasyon bandı kullanılmasını sağlayınız.
- Tezgâh altı evye uygulamalarında taşa kanal deliği açmadan, evyeyi taşa sızdırmaz ve kuvvetli yapıştırıcı (örneğin würrth vb. poliüretan tipli yapıştırıcı) ile monte ediniz.

Gönye Burun Birleşimleri

■ 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.

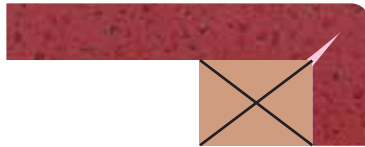
■ Birleşim yeri temiz, çıkıntısız ve paralel olmalıdır.

■ 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.

■ Gönye burun alt köşe desteği Çimstone'dan veya su kontrplağı ile yapılmalıdır.

Doğru

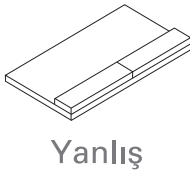
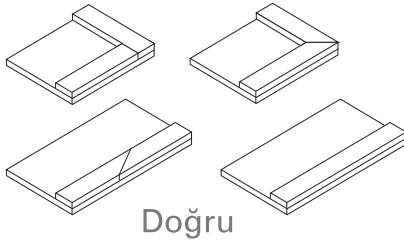


Gönye burun köşe desteği

Yanlış



Çift Kalınlık (Laminasyon)



■ Düzgün bir yapıştırma yüzeyi sağlamak için yapışacak parçaların bu yüzeylerini kaba ped veya çanak ile düzeltiniz.

■ Kullanılacak yapıştırıcı jel polyester (Poliya Tiks vb) içine taşa uygun renkteki pigmentler katılmalı ve hızlandırıcı+sertleştiriciler ile 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 tezgâhı uygun süre beklettikten sonra çift kalınlığı ile birlikte kesiniz ve parlatma işlemine daha sonra 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, tezgâhın yapımında kullanılan aynı levhadan kesiniz.

■ Çift kalınlık parçası kesilirken, parça ebadının kesim ölçülerine eklenmesi tavsiye edilir. Böylece, parçanın ek yapılacak tezgâh ile aynı uzunluk ve aynı renkte olması sağlanır.

■ Kotu, dengeyi sağlamak amacıyla arka tarafa destek şeridi çekiniz.

Yapıştırıcılar



■ Ek yerlerinde asgari düzeyde görünen bir ek yeri elde etmek 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 (Örnek: Poliya Tiks + Poliya pigment + Poliya hızlandırıcı + Poliya sertleştirici vb).

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

■ Epoksi, çimento bazlı yapıştırıcılar veya granit, mermer yapıştırıcıları gibi esnek olmayan yapıştırıcılar kullanmayınız.



Nakliye

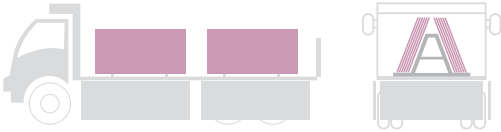


■ Nakliye esnasında herhangi bir parçanın kayması önceden engellenmelidir.

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

■ 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.



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 tezgâhta açılan boşluğun etrafında yeterli destek olmalıdır.
- Herhangi bir tadilat işini, Çimstone tezgâh üzerinde veya montaj alanında kesinlikle yapmayınız.
- Çalışırken, yüzeyin zarar görmemesi amacıyla tezgâh parçaları üzerine battaniye, halı ve benzeri malzemeler koyunuz.
- En elverişli montaja olanak sağlayacak şekilde ek yerlerinin montaj sırasını belirleyiniz.
- Nihai montaj öncesi tezgâhın monte edilmesi planlanan yere uyup uymadığını kontrol ediniz.

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

Kurulum

- Tezgâhı, sağlam bir kenar çerçevesi veya tam bir iskelet döşemesi üzerine yerleştiriniz. Tezgâhın 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.
- Tezgâhı yere dik olarak, düz kenarı üzerine dikkatlice yerleştiriniz. Çimstone tezgâhı 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.
- 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 mengeneye alınız veya bağlayınız.
- Bağlantı temas noktalarındaki polysteri aseton ile temizleyebilirsiniz. Temizlikten sonra yüzeyi mutlaka durulayınız.
- Tüm evye ve lavabo montajlarında, ister üstten isterse alttan monte ediliyor olsun, lavabo imalatçılarının tavsiyelerine uyunuz.
- Alttan evye montajlarında, kenardan parça kopma (çıtlama) riskini azaltmak için kesim etrafını 3-4 mm pahlayınız.
- Tüm evye ve lavabo montajları Çimstone tezgâhından bağımsız olarak yeterince desteklenmelidir.
- 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.
- Çimstone'un genleşmesi için her duvar kenarında en az 5 mm'lik pay bırakınız.

Tezgâh üstü duvar / pano uygulaması

- Tezgâh 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.
- Tezgâh üstü duvar/pano ile Çimstone tezgâh arasını antibakteriyel silikon ile doldurunuz.



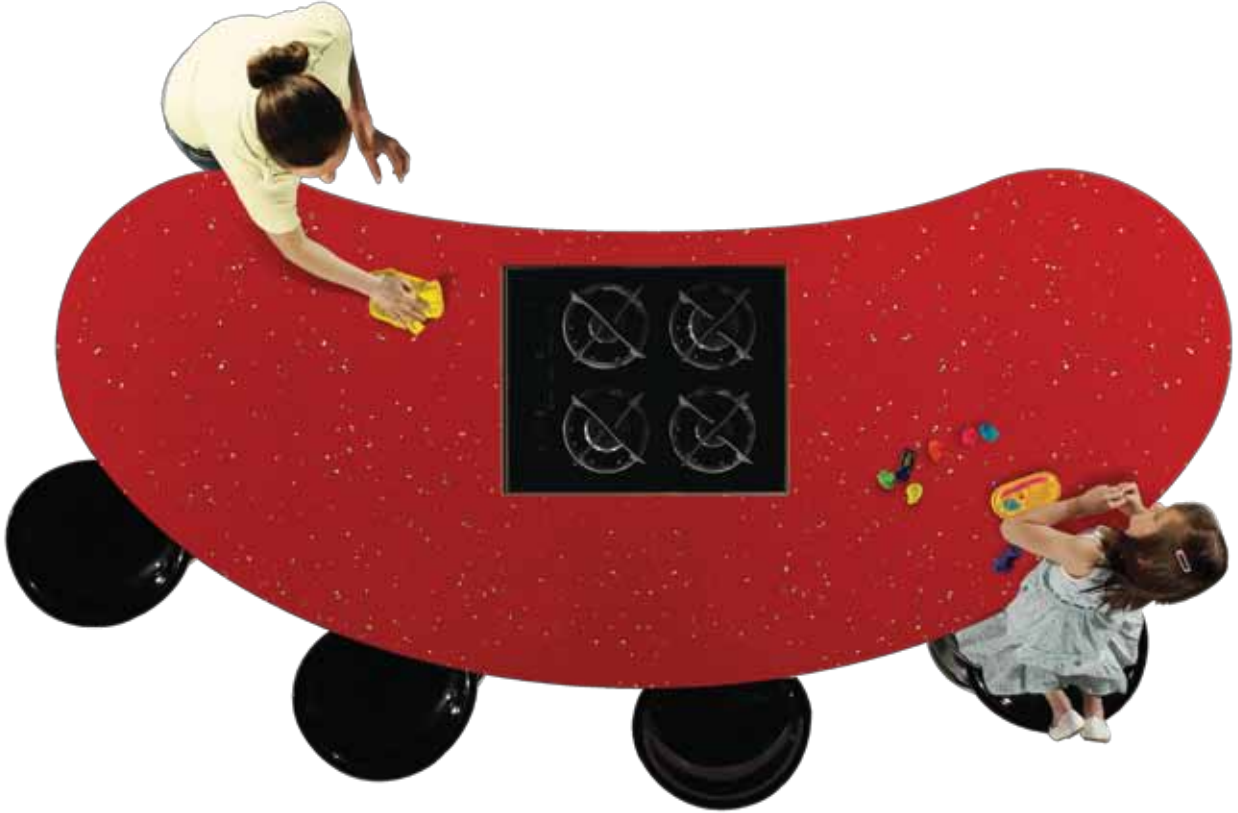
Bitirme İşleri ve Temizlik



- Montaj sırasında tezgahta kalmış tüm yapıştırıcı ve silikon artıklarını temizleyiniz. Ancak bu artıkları temizlemekte kullanacağınız asetonun hiçbir şekilde genel temizlik için kullanılamayacağını unutmayınız ve müşterinizi uyarınız.
- Bakım ve Koruma Föyünde belirtilen sıvı bir yüzey temizleyici ile tezgah yüzeyini siliniz ve ardından mutlaka durulayınız.
- İlgili mekanda daha başka tadilat/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/tezgâh teslimat formu ile) 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 Klavuzu" teslim ediniz.

Bakım ve koruma



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



Banko ve tezgâhınızın uzun yıllar ilk günkü görünümünde kalması için, muhtelif kirleri uzun süre bekleyip 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 (raflarda bulunabilecek genel temizlik ürünleri) kullanın.

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 kapların direk taşla temas etmemesi için nihale kullanmayı ihmal etmeyiniz.

Günlük Temizlik

Çimstone Yüzeylerde Temizleme Aracı:	Pamuklu nemli bir bez, hassas bulaşık süngeri
Çimstone Yüzeylerde Temizlik Maddesi:	Duru su, sıvı deterjan, sprey ürünler, cam temizleyici sıvılar
Çimstone Yüzeylerde Temizleme Şekli:	Bankonuzu nemli ve deterjanlı bez ile temizleyin, durulayarak 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 Sprey (Unilever)	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.

Basit bir temizlik kalıcı hijyen için yeterlidir...

Bu ürünleri yüzey üzerine uygulamayın:

- Aktif Hidroksit içeren Alkali ürünler (lavabo açıcıları, vb)
- Trikloretan veya Metilen Klorid içeren ürünler (Ağır yağ çözücüler, leke ve boya çıkarıcılar, vb)

Yüzeyin yukarıda belirtilen zarar verici maddelerden herhangi birine maruz kalması durumunda, hemen duru suyla silerek zararlı etkilerin oluşmasını engelleyin.

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 ve lavabo montajlarında, ister üstten ister alttan monte ediliyor olsun, evye/lavabo imalatçıların tavsiyelerine uyunuz. Tüm evye/lavabo montajları, Çimstone tezgahından bağımsız olarak yeterince desteklenmelidir. 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.

Özenli kullanım ile daha da uzun yıllar...

Çimstone, sıcaklıkları kısa süreli olarak tolere edebilir. Ancak, fırından çıkarılan tepsı ya da ateşten alınan tencere gibi yüksek sıcaklığa ulaşmış mutfak kapları ile uzun süreli 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



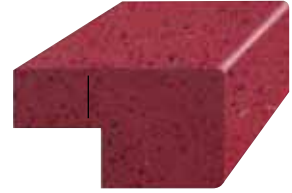
■ Tek kalınlık 2 cm
yarım balık sırtı



■ Çift kalınlık balık sırtı



■ Çift kalınlık yarım balık sırtı



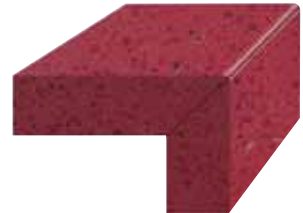
■ Çift kalınlık 2+2 cm ince pah



■ Çift kalınlık 45° kırma pah



■ Balık sırtı üst damlalıklı



■ Gönye burun

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 kuralların 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 de, 180x120x2 cm ve 60x60 ebatlarında 1.2 ve 2 cm kalınlıklarında ürünlerimizde bulunmakta olup; bu ürünler ile ilgili izlemeniz gereken kurallar ve teknik uygulama standartlarını içeren bilgiler bu bölümde bulunmaktadır.

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 kurallarına 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 tecrübelere hakim olması gereklidir.

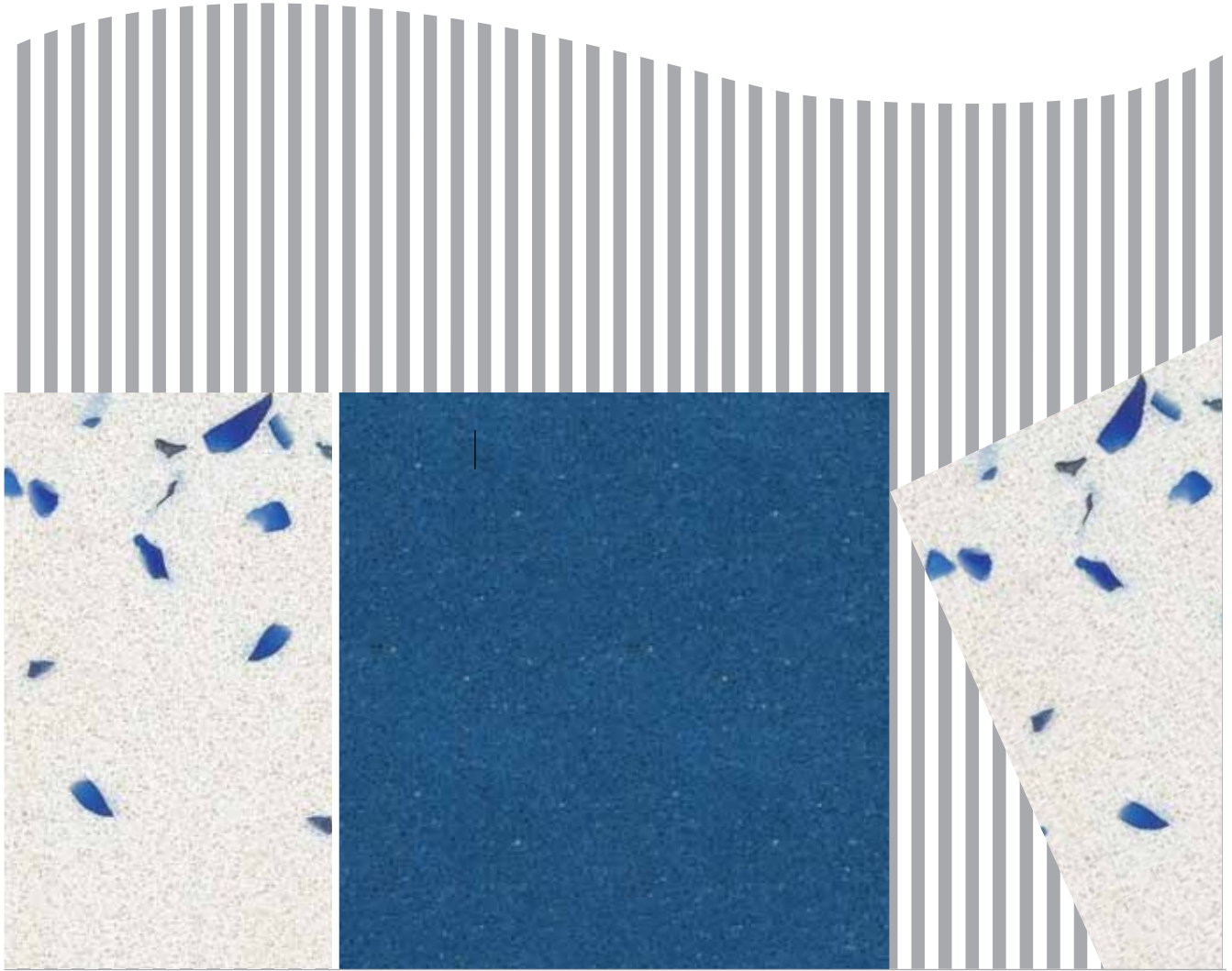
Ürünler stoklar ile sınırlı miktarlarda olduğundan, müşterilerle yapılacak sipariş ve/veya bağlantılardan önce, istenen taşların stoklarda olup olmadığını tedarikçi firmanızdan kontrol ediniz.

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, ürünün menşeinin ispatı için önem taşıdığı kadar her türlü geriye dönük inceleme içinde önemli bir veri sağladığından kayıtlarınızda izlemenizi 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.

Zemin uygulaması



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

Zemin, Basamak, Duvar, Cephe vb. uygulamalar içinde 180x120x2 cm ve 60x60 ebatlarında 1.2 ve 2 cm kalınlıklarında ürünlerimizde bulunmakta olup, bu ürünler ile ilgili izlemeniz gereken kurallar ve teknik uygulama standartlarını içeren bilgiler bu bölümde bulunmaktadır.

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 kurallarına 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 da 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, ürünün menşeinin ispatı için önem taşıdığı kadar her türlü geriye dönük inceleme içinde önemli bir veri sağladığından kayıtlarınızda izlemenizi 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.

Zeminde yapıştırıcı ile uygulama



Yüzeyin hazırlanması

Uygulama yüzeyi tamamıyla sağlam, pürüzsüz, 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.

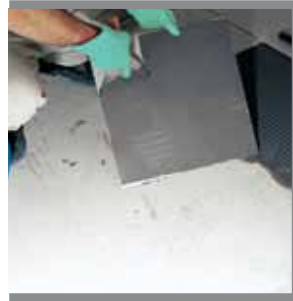


Zemindeki Uygulama

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 başvurulmalıdır. 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.



Zemin uygulama standartları

- İç mekan uygulamalarında kullanılmalıdır.
- 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.
- Uygulama yüzeyi tamamiyle sağlam, tutucu, problemsiz ve temizlenmiş olmalıdır.
- Çok emici yüzeylerin, örneğin gazbeton, betopan, alçı v.b. 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.
- Fabrika (özellikle gıda sanayiinde), laboratuvar, hastane v.b. 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 işlemini 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, çıt 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.
- Uygulama yapılan alanda iklimlendirme koşullarının sağlanması 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 dokümanları, ürünleri tedarik ettiğiniz satıcı firmalardan temin ediniz.

Cephe uygulaması



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

Zemin, Basamak, Duvar, Cephe vb. uygulamalar için de, 180x120x2 cm ve 60x60 ebatlarında 1.2 ve 2 cm kalınlıklarında ürünlerimizde bulunmakta olup, bu ürünler ile ilgili izlemeniz gereken kurallar ve teknik uygulama standartlarını içeren bilgiler bu bölümde bulunmaktadır.

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 kurallarına 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.

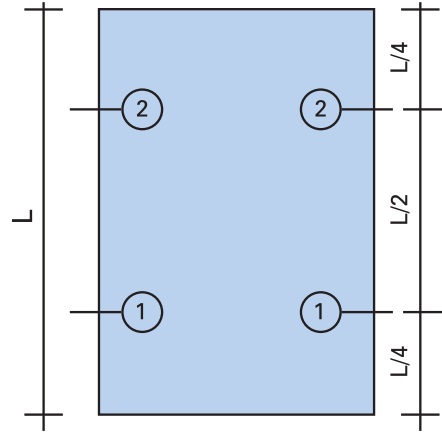
Küçük ürün numuneleri sadece fikir vermek içindir. Numuneler ile levhalar arasında ton ve doku farklılıkları olabilir. Her üretim kullanılan kuvarsın yapısal özelliklerini taşır. Buna bağlı olarak taşlarda kısmi ton ve doku farklılıkları görülebilir. Bir iş için gerekli tüm levhaları aynı üretim tarihinden 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, ürünün menşeinin ispatı için önem taşıdığı kadar her türlü geriye dönük inceleme içinde önemli bir veri sağladığından kayıtlarınızda izlemenizi tavsiye ederiz.

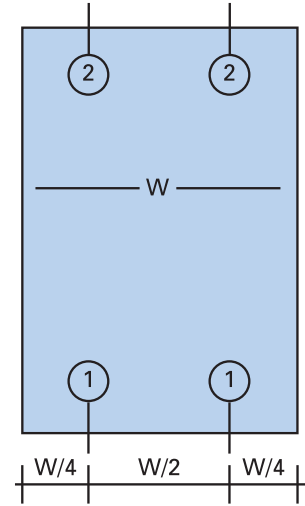
- 180x120x2 cm levha = 2,16 m² ve yaklaşık 115 kg ağırlığındadır.
- 60x60x2 cm ebatlı ürün = 0,36 m² ve yaklaşık 19 kg ağırlığındadır.

Mekanik montaj

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



DİKEY TESBİT



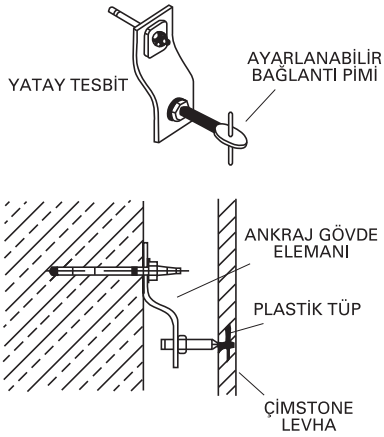
YATAY TESBİT

“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.

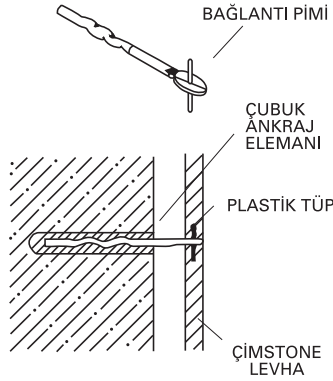
Ankraj Sistemleri

Nokta Ankraj Sistemi

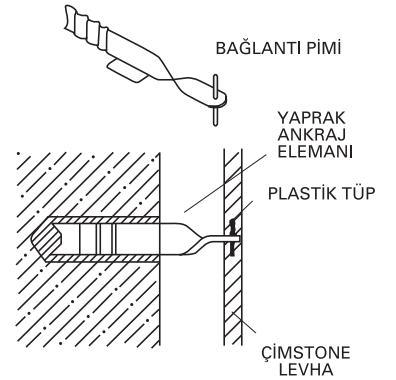
ZET ANKRAJ ELEMANI



ÇUBUK ANKRAJ ELEMANI



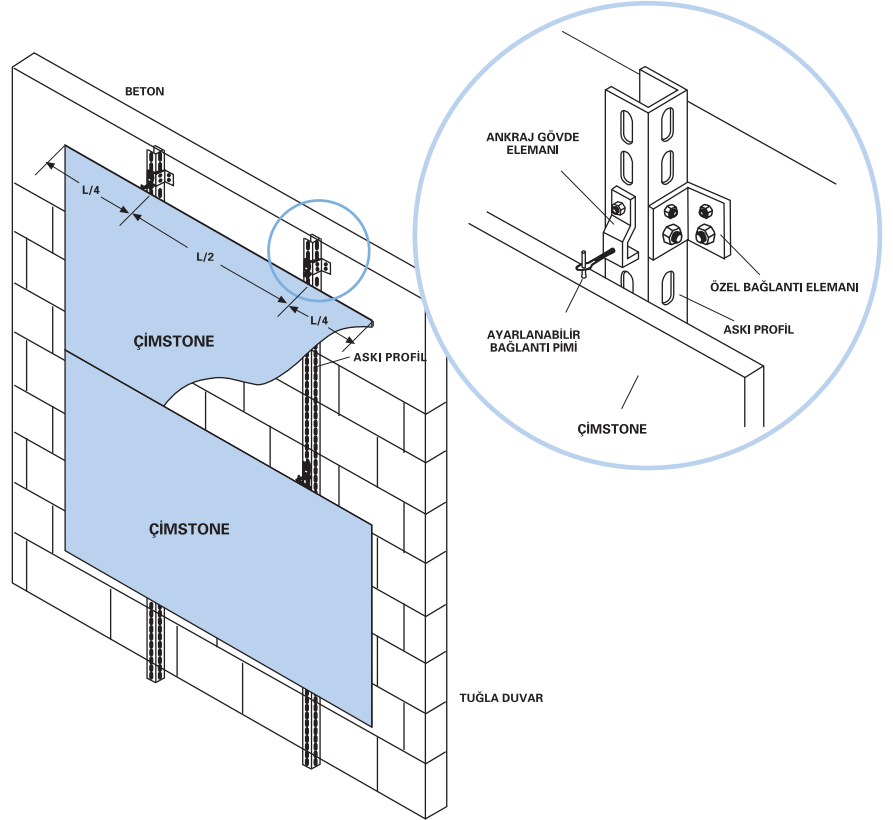
YAPRAK ANKRAJ ELEMANI



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, taşıyıcı özelliklere sahip değilse; gazbeton, briket, tuğla vs. gibi ve taş boyutları da küçük ise 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 sistem kaplama yapılacak yüzeyin taşıyıcı olmaması (gazbeton, briket, tuğla vb.) durumunda, kaplanacak yüzey ile taş arasının çeşitli nedenlerden dolayı (izolasyon, şekül kaçıklığı gibi) fazla açık olması halinde ve kaplanacak taşlar büyük ebatlı olduğunda 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, Çımstone Teknik Uygulama Servisi'ne başvurmalıdır. Aksi takdirde, uygulamadan doğacak herhangi bir problemde Çımstone hiç bir sorumluluk üstlenmeyecektir.

Cephe uygulama standartları

- Tüm dış cephe kaplama malzemelerinde olduğu gibi, ürünlerimizde de dış mekan şartlarına en uygun renk seçiminin yapılması gereklidir. Teknik uygulama birimimizden gerekli tavsiyelerin alınması uygun olacaktır.
- 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.
- 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 tutturan çelik pimlerin minimum ebatları; boyu 50 mm, çapı 5 mm olmalı ve taşın içine gelebilecek ek gerilmeleri (ısıl 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 kullanılmalı veya bu boşluk silikon ile doldurulmalıdır.
- 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'e 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.



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 dokümanları, ürünleri tedarik ettiğiniz satıcı firmalardan temin ediniz.

DİKKAT!

Tarafınıza verilen Çimstone teknik özellikleri, uygulama standartları, temizlik-bakım ve koruma bilgileri doğrultusunda Çimstone ürünlerinin alıcı ve-veya üçüncü şahıslar tarafından, Çimstone'un belirlediği usul ve uygulama teknikleri dışında kullanılması AKG Yalıtım ve İnşaat Malzemeleri San. ve Tic. A.Ş.'yi (Çimstone) hiçbir koşulda sorumlu kılmaz.



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



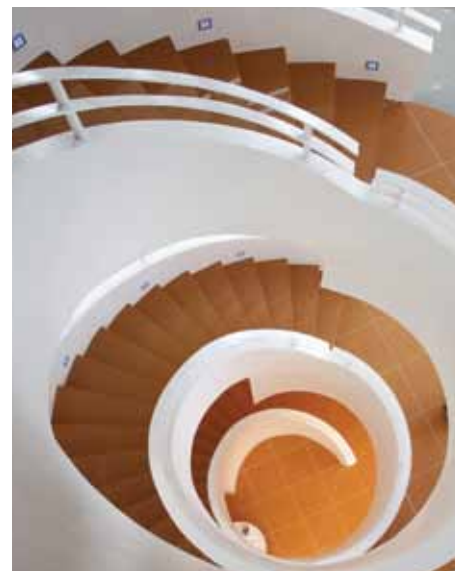
Uygulanacak ürünlerin montajı öncesinde malzemeyi tedarik edeceğiniz satıcı firma ile aranızda mutabık kalınız. Montaj esnasında, işçilik ve uygulama ile ilgili görsel kontrollerinizi yaparak ürününüzü teslim alınız.



Çimstone işleme & uygulama, stok & sevkiyat yöntemleri ve ürün bilgileri "Atölye ve Depo El Kitabı"nda belirtilmiştir.



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 dokümanları, ürünleri tedarik ettiğiniz satıcı firmalardan temin ediniz.



ÇİMSTONE®

Fabrika:

6170/1 Sokak No: 5, Işıkent, Bornova, İzmir
Tel: 0.232.472 02 72 • Faks: 0.232.472 12 72
info@cimstone.com.tr

Teknik Uygulama:

Tel:0.232.472 02 72
teknikuygulama@cimstone.com.tr
uygulama@cimstone.com.tr

Ankara Ofis:

Çetin Emeç Blv. 8. Cad. No:3 A.Öveçler
06460 Ankara, Türkiye
Tel: 0.312.472 02 72 • Faks: 0.312.472 11 32
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 • Faks: 0.216.359 29 51
istanbul@cimstone.com.tr

İzmir Ofis:

6170/1 Sokak No: 5, Işıkent, Bornova, İzmir
Tel: 0.232.472 02 72 • Faks: 0.232.472 12 72
izmir@cimstone.com.tr

www.cimstone.com.tr

