

CIMSTONE®

Manuel Atelier & dépôt

Usinage-Application, Méthodes de
Stockage et d'Expédition et
Informations sur les Produits



Quartz

ÇİMSTONE®

www.cimstone.com.tr



Ce manuel a été spécialement préparé pour vous conseiller et décrire les dispositions générales techniques concernant le stockage, l'expédition, la mise en œuvre/la pose et montage de Çimstone. Cette notice ne remplace pas les règles générales à respecter dans les ateliers d'usinage du secteur des pierres naturelles, mais propose certaines recommandations complémentaires spécifiques à ce produit. Veuillez prendre en considération les conseils prévus dans ce manuel pour usiner les produits Çimstone avec un rendement efficace et fiable pour obtenir un produit fini à l'image de la marque Çimstone conforme aux besoins, exigences et attentes du client.



Çimstone est une pierre reconstituée en quartz. Le quartz est l'une des pierres minérales la plus dure dans la nature. Grâce aux avantages du quartz de résistance 7 Mohs et la technologie de fabrication des pierres reconstituées, il a été conféré à Çimstone certaines particularités techniques indiquées ci-dessous. C'est pour cette raison qu'il est essentiel de respecter les indications mentionnées sur cette feuille.

Particularités techniques indicatifs *

Test	Méthode de Test	Résultat du Test
Résistance aux Chocs	TS EN 14617-9	Min. 2 joules pour les articles d'épaisseur 1,2 cm Min. 3 joules pour les articles d'épaisseur 2 cm
Résistance à la flexion	TS EN 14617-2	40-70 N/mm ²
Résistance à l'usure	TS EN 14617-4	Max. 30 mm
Test d'imperméabilité	TS EN 14617-1	Max. % 0,1
Réaction au feu	TS EN 13501-1	A2 fl,S1

**Les valeurs peuvent varier selon la caractéristique du produit.*



Résistant contre l'usure, les rayures

Grâce au quartz qui est l'une des pierres minérales de 7 mohs les plus dures dans la nature, il est conféré à Çimstone une solidité et résistance inégalées.



Facile à nettoyer

Çimstone est composé d'une structure homogène et compact. Ainsi, il est imperméable et antitache. Un entretien facile et régulier permet à votre Çimstone de garder son éclat comme au premier jour.



Élégant et Authentique

Un grand choix de textures et de couleurs pour une harmonie parfaite avec les lignes modernes de votre cuisine et salle-de-bain.



Respect de l'environnement

Çimstone utilise des technologies et système de recyclage permettant d'assurer la protection des ressources naturelles.



Résistant contre les acides et bases

Çimstone est très robuste contre les effets corrosifs des acides et des bases. Plus de problème avec l'huile d'olive, vin, vinaigre, citron, thé, jus de fruits et épices très fortes.



Hygiénique

Une texture exceptionnelle sans aucune microfissure pouvant permettre la propagation des microbes et micro-organismes. L'hygiène de Çimstone a été certifiée par LGA et NSF.



Convient pour différent domaine d'utilisation

Çimstone peut être utilisé banc et plan de travail sur tous types de surface comme les murs / panneaux, sols, mais également pour la conception décorative des tables et tables basses/d'appoints.



TSE

Les produits disposant du certificat de conformité aux normes turques avec le logo TSE délivré par l'Institut Turc de Normalisation, peuvent être utilisés en toute confiance. Le droit de porter l'enseigne TSE sur un produit indique que la conformité de son processus de fabrication a été vérifiée par rapport aux normes concernées.



PRODUIT TURC

Le quartz obtenu dans les meilleures mines de Turquie est usiné avec la technologie Bretonne, Cimstone est fabriqué en Turquie.



Les panneaux de marque Çimstone sont garantis à 100 % par notre entreprise: Grâce à son savoir-faire Çimstone propose à ses clients une satisfaction absolue en soutenant ses produits avec une assurance d'entreprise de 100% sur l'ensemble des ventes. Il est recommandé de conserver dans vos archives les étiquettes ou marquages qui se trouvent à l'arrière ou sur les côtés latéraux du panneau et mentionnant l'origine, la marque **ÇİMSTONE** et autres renseignements importants au sujet du panneau, afin de faciliter le traitement d'éventuelles opérations ultérieures.



NSF

Les produits Çimstone ont obtenu le certificat NSF 51 délivré par l'organisme National Sanitation Foundation connu mondialement pour ses services de certification dans les domaines de la santé et de la sécurité. Grâce au certificat NSF 51 vous pouvez utiliser Çimstone dans vos cuisines en toute sécurité.



LGA

Le rapport délivré par LGA QUALITEST GMBH conformément aux exigences européennes et internationales en matière d'hygiène, indique que les produits Çimstone sont antibactériens, facile à nettoyer et répondent parfaitement aux exigences d'hygiène après le nettoyage.

Contrôle Visuel du Panneau



Les panneaux fabriqués peuvent présenter des variations de ton, texture, couleur, épaisseur, dimension dans les limites tolérées. C'est pourquoi, il est important de procéder au contrôle visuel afin de détecter les éventuels défauts pouvant compromettre la satisfaction du client. En conséquence, vous devez procéder au contrôle visuel des points indiqués avant de procéder à la réception et pose des panneaux.

Les panneaux contenus dans ce manuel sont utilisés pour les applications de plan et banc de travail. Nous proposons également des produits variés pour les autres applications, vous pouvez absolument demander à votre vendeur de vous fournir toutes les notices concernant les règles et techniques de pose avant de procéder à la pose.

- Dimension brute du panneau Çimstone : 305 x 140 x 2 cm, superficie : 4,27 m², poids : 230 Kg. Les longueurs tolérées sont comprises entre 303-306 cm et les largeurs entre 138,5 cm et 141 cm. La dimension nette utilisable d'un panneau de qualité A est : 300 x 135 cm.
- Le panneau ne doit pas présenter de craquements ou défaut dans les bords, de casse dans les angles et/ou opacité à l'exclusion de la tolérance de 5 cm sur la longueur et largeur.
- La surface supérieure du panneau d'application ne doit présenter aucune cassure ou fissuration. Il est toléré au maximum 10 cm de fissuration, cassure et défaut sur la partie inférieure non visible.
- Une tolérance de +/- 1.2 mm est admissible dans l'épaisseur du panneau.
- La déformation admissible en longueur : 4 mm, en largeur : 2 mm (Le panneau étant posé à la verticale la déformation doit être vérifiée sur toute la longueur à l'aide d'une règle appropriée.)
- Si vous constatez des trous/vides (porosités), différences de couleur/texteure/dessin apparent, répartitions anormales ou désorganisées, agglomérations importantes etc... ou défaut similaire, il sera nécessaire de séparé le panneau défectueux pour le montrer aux responsables pour le dédommagement.

En cas d'application du panneau de quelque manière que ce soit, Çimstone décline toute responsabilité concernant les plaintes au sujet des points mentionnés ci-dessus. Les ateliers sont responsables pour déterminer si les panneaux sont appropriés aux objectifs ciblés. Si le panneau n'est pas conforme aux normes exigées, il est indispensable de le remplacer avant de procéder à la pose.

- Chaque produit reflète les caractéristiques structurelles du quartz utilisé. Cela peut causer des altérations partielles de tons et textures sur les panneaux Çimstone, similaires à celles qui peuvent apparaître sur les pierres naturelles. Il faut sélectionner tous les panneaux nécessaires pour un emploi à la même période de production. Ainsi, cela vous permettra de réduire au maximum cette variation. En cas d'achat de panneau à des périodes de production différées, vous êtes tenus de vérifier l'harmonie des couleurs. Procéder au contrôle visuel final avant la pose dans une même pièce avec la même luminosité (ou similaire) que le lieu d'application.
- Les petits échantillons de produits sont fournis à titre indicatif. Une différence de ton et texture est possible entre les échantillons et le panneau. Il est vivement recommandé de faire choisir le panneau prévu pour le banc ou plan de travail par le client avant de réaliser les travaux d'atelier et de pose.

Les produits sont limités en stock, il est vivement conseillé de vérifier la disponibilité des pierres souhaitées chez votre fournisseur avant d'accepter la commande du client.

Il est recommandé de conserver dans vos archives les étiquettes ou marquages qui se trouvent à l'arrière ou sur les côtés latéraux du panneau et mentionnant le numéro de commande, la marque **ÇİMSTONE**, origine, le transport, la distribution, fabrication et autres renseignements importants au sujet du panneau, afin de faciliter le traitement d'éventuelles plaintes pouvant intervenir ultérieurement après le montage.



Etiquette Produit



Etiquette d'échantillon du produit



Renseignements sur le produit à l'arrière du panneau

Conditions de Stockage de Panneau



- Il ne faut pas oublier qu'un panneau brut de dimension 305 x 140 cm avec une épaisseur de 2 cm pèse environ 230 kg.
- Conserver les panneaux Çimstone à l'abri des rayons du soleil, si possible dans un local fermé.
- Entreposer les panneaux Çimstone de manière à éviter toute déformation.
- Il est conseillé de stocker les panneaux sur des supports en tube ou des supports en acier de type A-frame (sipa).
- Les panneaux devront être posés face à face avec un vide entre eux.
- Ranger les panneaux de manière à dissocier aisément les couleurs et dates de fabrication.
- Utiliser un fenwick (forklift) d'une capacité de levage minimum de 900 kg pour lever les panneaux.
- La manutention des panneaux devra se réaliser 2 par deux et multiples, face à face ou dos à dos à l'aide de sangle résistant ou étai.

Travail d'Usinage de Base en Atelier

Suivre les indications ci-dessous pour obtenir des produits de qualité supérieure :

- Prise de mesure**
- Les dimensions du plan de travail devront être relevées sur place à l'aide d'un carton rigide ou un modèle rigide (moule).
 - Il est recommandé de remettre au client la brochure du plan de travail avec le Manuel d'entretien et de protection.
 - Un accord écrit préalable avec votre client est nécessaire pour les applications spéciales, jonctions, travaux de profilés d'arête, évier, gazinière et travaux similaires.

- Coupe**
- Vérifier que la plateforme utiliser pour couper le panneau est stable, solide et plat afin d'éviter qu'il bouge lors de la coupe.
 - Utiliser uniquement des appareils de coupe fonctionnant à l'eau. Les appareils de coupe utilisés pour le granite conviennent parfaitement pour les produits Çimstone.
 - Ne pas utiliser des lames de diamants trop usées ou avec des dentures manquantes.
 - Utiliser beaucoup d'eau propre pour réaliser la coupe.

Les coupes verticales d'angle peuvent former des points de contrainte. C'est pourquoi, il est nécessaire d'utiliser un foret aussi large que possible au minimum 35mm de rayon pour réaliser le percement, la coupe doit être effectuée jusqu'à ce point de percement.



Les angles internes devront être arrondis. La coupe doit s'effectuer méticuleusement jusqu'à l'angle à l'aide d'une lame de diamant sans endommager le trou percé. Tout dommage causé sur la partie percer risque de créer un point de stress. Il sera nécessaire de procéder à un affutage et polissage de l'angle concerné.

Polissage

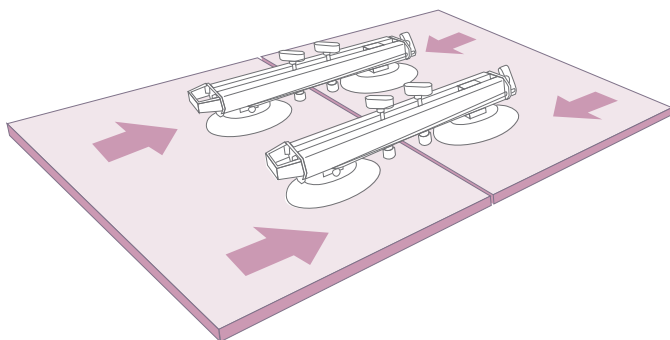


- Procéder au polissage des arêtes du Çimstone à l'aide des pads de polissage au diamant pour polisseuse à eau avec différentes densités identiques à celles utilisées pour le granite.
- Utiliser uniquement des appareils de polissage fonctionnant avec de l'eau. Un affutage ou polissage à sec (carbone, meuleuse, papier à poncer etc...) peut causer une surchauffe au risque de créer des craquelures et microfissurations. Un surchauffe risque d'endommager la structure physique du panneau et peut causer des micros fissures qui ne sont pas visible à l'œil et provoquer des cassures suite à un impact. Il est donc interdit de polir à sec.
- Nous vous recommandons d'utiliser des pads de qualité supérieure pour obtenir un meilleur polissage. Çimstone vous conseil d'utiliser les pads suivants : Surfaces semi mates : pads au diamant de 100, 200, 400. Surfaces brillantes : pads au diamant de 50, 100, 200, 400, 500-800, 1.500-2.000, 2.000-3.000. Procéder à la finition avec Buff.
- Lorsque vous utilisez des pads de 1.000 ou plus, il est nécessaire de réduire la vitesse de rotation pour le polissage.
- La vitesse maximale de rotation convenable pour le polissage est de : 3500 tours/mn. Il est conseillé d'utiliser des appareils à air et eau.

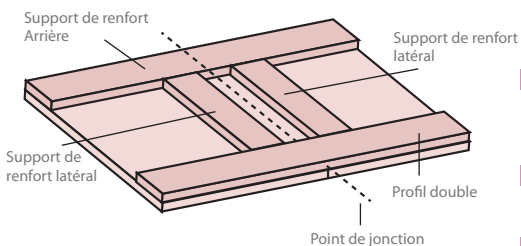
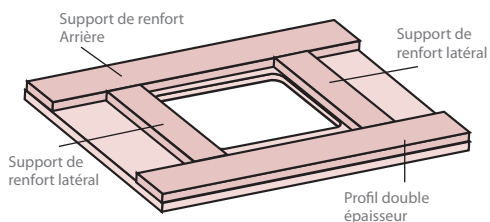
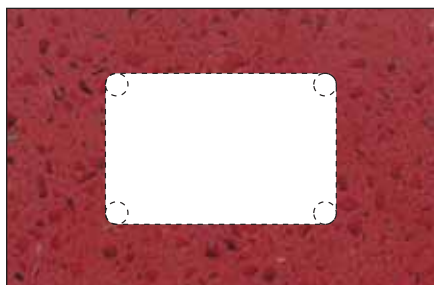


Il est interdit de procéder à nouveau au polissage, meulage, ponçage à eau, vernissage ou autres traitements de surface. La texture authentique de la surface ne doit en aucun cas être modifiée. Ce type d'opération est également interdit plus spécialement au niveau des points de jonction visible.

Réalisation d'une Jonction



- Il est recommandé d'utiliser des étaux de jointure pour réaliser tous types de jonction.
- Utiliser un mélange de colle adéquat à la couleur de la pierre au point de jonction.
- Faire une rainure au point de jonction pour que la colle puisse tenir mieux. N'hésitez pas à garnir la colle à tous les angles et points de jonctions.
- En cas de cuisine avec un ou plusieurs angles, les surfaces des panneaux devront être assemblées dans les angles. Pour un plan de travail en (L), éviter de réaliser la coupe sur un seul élément. Si l'angle entrant est indispensable, l'angle entrant devra être arrondi avec un rayon compris entre 2-10 cm.
- Prévoir un support de soutien chaque point de jonction. Eviter les points de jonction à une distance inférieure à 15 cm d'une réservation pour évier ou gazinière.
- Il ne faut pas polir sur la pierre Çimstone aux points de jonction par la suite.
- Aucuns accessoires mécaniques, vis, clous ne devront être fixés sur le plan de travail Çimstone.
- Nous vous recommandons de prendre l'accord de votre client en ce qui concerne les points de jonction et l'aspect esthétique.
- En aucun cas les points de jonction ne devront pas être réalisés sur le lave-vaisselle et autres électroménagers similaires.



- Utiliser un modèle approprié pour les réservations évier/gazinière avec renfort.
- Éviter les coupes qui risquent de former des angles droits. Percer au préalable à l'aide d'une carotteuse les coins de la réservation prévue pour l'évier, puis utiliser une lame de diamant pour réaliser la coupe entre ces trous.
- Si le vide entre le joint et la réservation de l'évier est inférieur à 15 cm, alors il sera nécessaire de renforcer cette zone avec un support Çimstone d'une épaisseur minimum de 2 cm. Les points de jonction devront être prévus en fonction des points d'assemblage du meuble situé au-dessous ou prévoir un soutien en dessous de la jonction.
- Vous devez renforcer le contour des réservations par la face inférieure en collant les lattes de renfort en polyester de chez Çimstone.
- Éviter d'endommager la zone de réservation avec un disque à couper.
- Si vous endommagez la zone de réservation, cela risque de former des microfissurations pouvant causer des points de stress. Afin d'éviter une surchauffe, tous les travaux de coupe devront être réalisés avec des appareils de découpe à diamant fonctionnant à l'eau, dans le cas contraire cela peut causer des microfissures.
- Laisser un vide supplémentaire de 3mm pour le joint de dilatation entre l'évier ou la gazinière et le contour de la réservation prévue pour ces ustensiles.
- Il est vivement conseillé de réaliser tous les travaux de percement des réservations pour évier et gazinière et autres travaux similaires dans l'atelier, afin de réduire les retouches au minimum sur le lieu du montage.
- Nous vous recommandons de renforcer en sous face tous les points de jonction avec des lattes de renfort Çimstone, notamment aux emplacements des réservations.
- Utiliser une bande isolante au contour de la réservation prévue pour la gazinière.
- Pour les applications sous l'évier, il est conseillé de monter l'évier sur la pierre avec une colle imperméable (Exemple : Würth etc... colle de type polyuréthane) avant de faire un trou de canal dans la pierre.

Assemblage de l'Arête en Equerre

- Former un angle de 45° pour assurer une solidité maximale au point de jonction des arêtes en équerre. Ne jamais couper avec un angle inférieur à 45°, à défaut les bords risquent de craqueler et deviendront plus sensible.
- Le point de jonction devra être propre, sans sailli et parallèle.
- Pour obtenir une solidité parfaite, il faut répartir convenablement la colle au point de jonction. C'est le point le plus sensible pour la rupture des pièces. Si la colle n'a pas été posée sur toute la longueur avec une répartition régulière, la pièce risque de se détacher.
- Un mauvais angle a pour conséquence de limiter les types d'angle réalisable, en effet plus le profilé d'angle est grand et plus le point de jonction visible sera grand.

Le renfort d'angle interne pour arête en équerre doit être réalisé en Çimstone ou contreplaqué à eau.

Correct

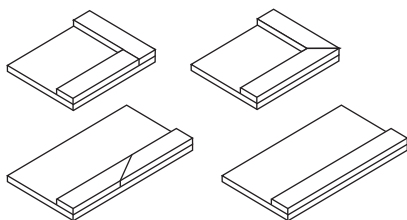


Renfort d'angle pour arête en équerre

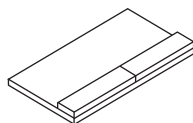
Mauvais



Double Epaisseur (Laminage)



Correct



Faux

- Utiliser un pad rugueux ou matériaux adéquats pour rectifier la planéité des surfaces de collage.
- Rajouter les pigments de couleur appropriés dans la colle gel polyester (Poliya Tiks etc...) avant de le mélanger avec l'accélérateur et le durcisseur.
- Lorsque la pose de la colle sur les deux surfaces est terminée, procéder au serrage à l'aide d'étaux installés avec un intervalle maximal de 10 cm.
- Après le délai d'attente, effectuer la coupe du plan de travail collé dont la stabilité est assurée par les étaux avant de passer à l'opération de polissage.
- Pour réaliser des doubles épaisseurs, la longueur de la pièce complémentaire devra être identique à celle de la pièce supérieure et les angles devront être découpés à 45°.
- S'il est indispensable de réaliser une jonction entre les pièces à double épaisseur, le point de jonction devra être découpé à 45°. Ainsi cela permet de réduire la tension éventuelle sur le produit.
- Pour assurer l'harmonie des couleurs, vous devez découper la pièce de laminage sur le même panneau que celui utilisé pour le plan de travail.
- Lors de la coupe de la pièce de double épaisseur, il est conseillé de rajouter les dimensions de la pièce dans les mesures de coupe. Ainsi cela vous permettra d'obtenir la même couleur et la même longueur pour le plan de travail et la pièce complémentaire.
- Poser un profilé de soutien à l'arrière pour assurer l'équilibre et le niveau.

Colles



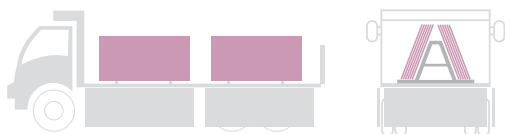
- Pour que les points de jonction soient le moins visible possible, vous devez mélanger la colle avec un colorant de pigment similaire à celui du matériel posé. Il est possible d'obtenir une teinte appropriée en mélangeant le gel de pigment coloré avec la colle.
- Il est vivement recommandé d'utiliser la même marque que le gel polyester pour le pigment, l'accélérateur et le durcisseur (Exemple : Poliya Tiks + Poliya pigment + poliya accélérateur + Poliya durcisseur etc...).
- Utiliser des silicones colles antibactériens de qualité pour fixer les plinthes hautes Çimstone sur les murs, plan de travail ou banc sur les armoires ou le sol.
- Ne pas utiliser des colles qui ne sont pas flexibles comme les colles en époxy, colles à base de ciment ou colle pour granit, marbre etc.



Transport et Manutention



- Prendre les mesures préventives nécessaires pour éviter que les panneaux glissent lors du transport.
- Attacher à l'aide d'une sangle tous les trous d'évier/gazinière pour empêcher la flexion des points de jonction et angles.
- Placer et transporter le panneau et/ou le produit à la verticale avec la face avant orienté vers le bas.
- A-frame (Sipa) les trépieds d'expédition en planche empaquetée sont les meilleurs systèmes pour la manutention et le transport. Attacher convenablement les panneaux sur le système de manutention.



Montage du Plan de Travail

Préparation de la Zone de Montage

- Vérifier que toutes les armoires sont au même niveau.
- Si les armoires sont posées sur des pieds réglables, vous devez vérifier leurs stabilités pour éviter toute instabilité.
- Les armoires devront être assemblées entre elles et fixer sur le mur.
- En cas de lave-vaisselle, prévoir suffisamment de soutien en périphérie de la partie prévue à cet effet sur le plan de travail.
- Ne jamais réaliser les travaux de modification sur le plan de travail Çimstone ou dans la zone de montage.
- Tous les travaux de coupe et polissage devront être réalisés avec de l'eau, il faut éviter de réaliser des coupes et polissages à sec.
- Lors des travaux recouvrir la surface avec une couverture, tapis ou matériaux similaires pour éviter de l'endommager.
- Définir un ordre d'assemblage de manière à faciliter le montage.
- Vérifier les mesures du plan de travail avec ceux de l'emplacement prévu pour la pose avant de procéder au montage final.

Installation et Pose

- Laisser un vide de 5 mm entre chaque mur ou paroi pour le joint de dilatation de Çimstone.
- Poser le plan de travail sur un cadre résistant et solide ou une structure spécialement réalisée à cet effet. Utiliser des éléments de renforts avec un intervalle de un mètre sur la largeur. Vous pouvez utiliser des panneaux MDF, profilés en métal ou profilés spéciaux de Çimstone. Ne pas utiliser des matériaux qui ne sont pas solides ou destinés au renforcement pour ce type d'opération. Utiliser également ces renforts à chaque jointure.
- Poser attentivement le plan de travail sur son côté plat à la verticale par rapport au sol. Mettre des points de silicone avec un intervalle maximal de 30 cm pour fixer le plan de travail Çimstone sur le support et console.
- Après assemblage des pièces, vérifier qu'elles sont toutes aux mêmes niveaux. Ne jamais changer les points de jonction pour remédier aux éventuelles différences d'épaisseur. Une telle situation risque d'endommager les plans de travail.
- La partie du plan de travail qui vient se poser sur le lave-vaisselle devra être suffisamment renforcée en périphérie.
- Appliquer abondamment la silicone en périphérie de toutes les zones coupées, points de jonction et chaque angle. Pour éviter tout contact de la colle sur la surface du panneau, mettre du scotch sur toutes les parties en contact avec l'assemblage.
- Presser sur le panneau aux points d'assemblage. Stabiliser Çimstone avec des étaux ou attacher-le à son emplacement jusqu'à ce que la colle sèche.
- Vous pouvez nettoyer le polyester situé aux points de fixation avec de l'acétone. Il est indispensable de rincer la surface après le nettoyage.
- Prendre en considération les recommandations des fabricants de lavabos et éviers avant de procéder à leurs montages.
- Biseauter 3-4 mm le contour de coupe pour réduire le risque de rupture (craquement) de morceaux aux bords lors du montage de l'évier par le bas.
- Le montage d'évier et lavabo devra être suffisamment renforcé indépendamment du plan/banc Çimstone. Utiliser des pieds, système de rail, contreplaque de soutien en partie basse pour soutenir les lavabos en fonte ou autres lavabos très lourds.
- Les fixations mécaniques (vis, clous etc...) sont à proscrire sur Çimstone.

Application sur plan de travail mur / panneau

- Déposer la poussière sur le plan de travail et mur.
- Vérifier la planéité et solidité du mur qui doit être sec.
- Placer le revêtement à son emplacement pour vérifier les mesures. Pour les revêtements de grandes dimensions, il est vivement conseillé d'utiliser un mètre pour vérifier les mesures avant de procéder à la pose sur le mur.
- Nettoyer les parties de jonction avec de l'acétone.
- Appliquer la silicone par point avant d'installer le revêtement.
- Mettre de la silicone antibactérienne entre le plan de travail Çimstone et application sur plan de travail mur / panneau.



Finition et Nettoyage



- Nettoyer toutes les taches de silicones et autres colles ncrustées sur le plan de travail lors du montage avec de l'acétone. Cependant, vous devez informer le client qu'il ne devra en aucun cas utiliser l'acétone pour le nettoyage en général.
- Essuyez la surface du plan de travail avec les nettoyeurs et liquides appropriés conformément aux prescriptions indiquées sur la notice d'entretien et protection. Ensuite, il est indispensable de rincer.
- Si vous réalisez d'autres travaux aux mêmes endroits, vous devez convenablement recouvrir la surface de Çimstone à l'aide d'un carton rigide.
- Afin de ne pas être tenu responsable des dommages pouvant être causés par autrui, nous vous recommandons de faire remplir le formulaire de réception du plan de travail mentionnant la satisfaction du client sur le matériel installé et joindre une photographie de l'application.
- Vous devez informer votre client qu'il ne faut pas utiliser le plan de travail Çimstone comme une plateforme de travail par les équipes qui vous succèdent, qu'il faut éviter de renverser des solvants ou colles sur le plan de travail et/ou à défaut les équipes concernées sont tenus de les nettoyer immédiatement.

Vous devez absolument remettre au client « la notice d'Entretien et Protection » avec le formulaire de réception du plan de travail.

Profil Örnekleri



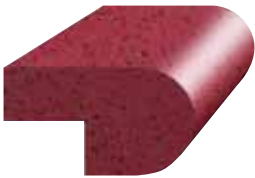
■ Arête fine épaisseur unique 2 cm



■ Arête cassée à 45° épaisseur unique



■ Arête demi-roulée épaisseur unique 2 cm



■ Arête roulée double épaisseur



■ Arête demi-roulée double épaisseur



■ Arête fine double épaisseur 2+2cm



■ Arête cassée 45° double épaisseur



■ Arête roulée avec goutte d'eau supérieure



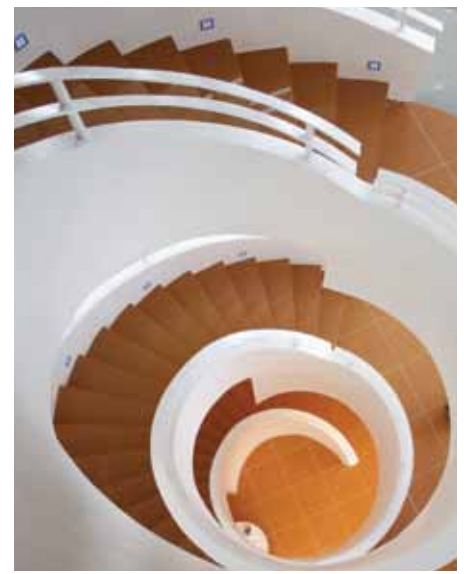
■ Arête en équerre

ATTENTION!

La société AKG Yalitim ve İnşaat Malzemeleri San. ve Tic. A.Ş. (Çimstone) ne peut être tenu responsable pour les applications réalisées par l'acheteur et/ou tierces personnes sans respecter les techniques et méthodes de pose définies par Çimstone conformément aux documents qui vous sont remis avec le produit, notamment les notices sur les caractéristiques techniques, la mise en œuvre, manuel d'entretien et protection des produits.



Vous pouvez demander à votre vendeur de vous fournir tous les documents contractuels comme le Manuel Atelier et Dépôt, le Manuel d'Entretien et de Protection, Brochure d'Information Banc et Plan de Travail, Catalogue Pierres Naturelles, Notice de Mise en Œuvre Sol et Façade, les formulaires de réception Banc et Plan de Travail.



ÇİMSTONE

AKG Yalıtım ve İnşaat Malzemeleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.

İzmir Fabrika:

6170/1 Sokak No: 5, Işıkkent 35070 İzmir, Türkiye
Tel: +90.232.472 02 72
Fax: +90.232.472 12 72
E-mail: info@cimstone.com.tr
E-mail: export@cimstone.com.tr

İstanbul:

Atatürk Caddesi Atatürk Konutları
No: 43-45 A Blok, Daire:6 Sahrayıcedit
81060 Kadıköy İstanbul, Türkiye
Tel: +90.216.359 29 50
Fax: +90.216.359 29 51
E-mail: istanbul@cimstone.com.tr

Ankara:

Çetin Emeç Blv. 1314. Cad. No:3 A. Öveçler
06460 Ankara, Türkiye
Tel: +90.312.472 02 72
Fax: +90.312.472 11 32
E-mail: ankara@cimstone.com.tr

AKG Trading (UK) Ltd.

Monarch Courtyard, Unit 12
Salthouse Road, Brackmills Northampton,
NN4 7BD UK
Tel: +44.1604.768 049
Fax: +44.1604.706 627
E-mail: sales@cimstone.co.uk

www.cimstone.com.tr

