

TILES MANUEL
TECHNIQUE
DALLES



STOCKAGE DES DALLES

Ne pas exposer les dalles aux rayons UV directs. Ne pas laisser le matériel à l'extérieur sans protection adéquate. Les dalles placées sur des chevalets ou emballées dans des caisses doivent être conservées à l'intérieur.



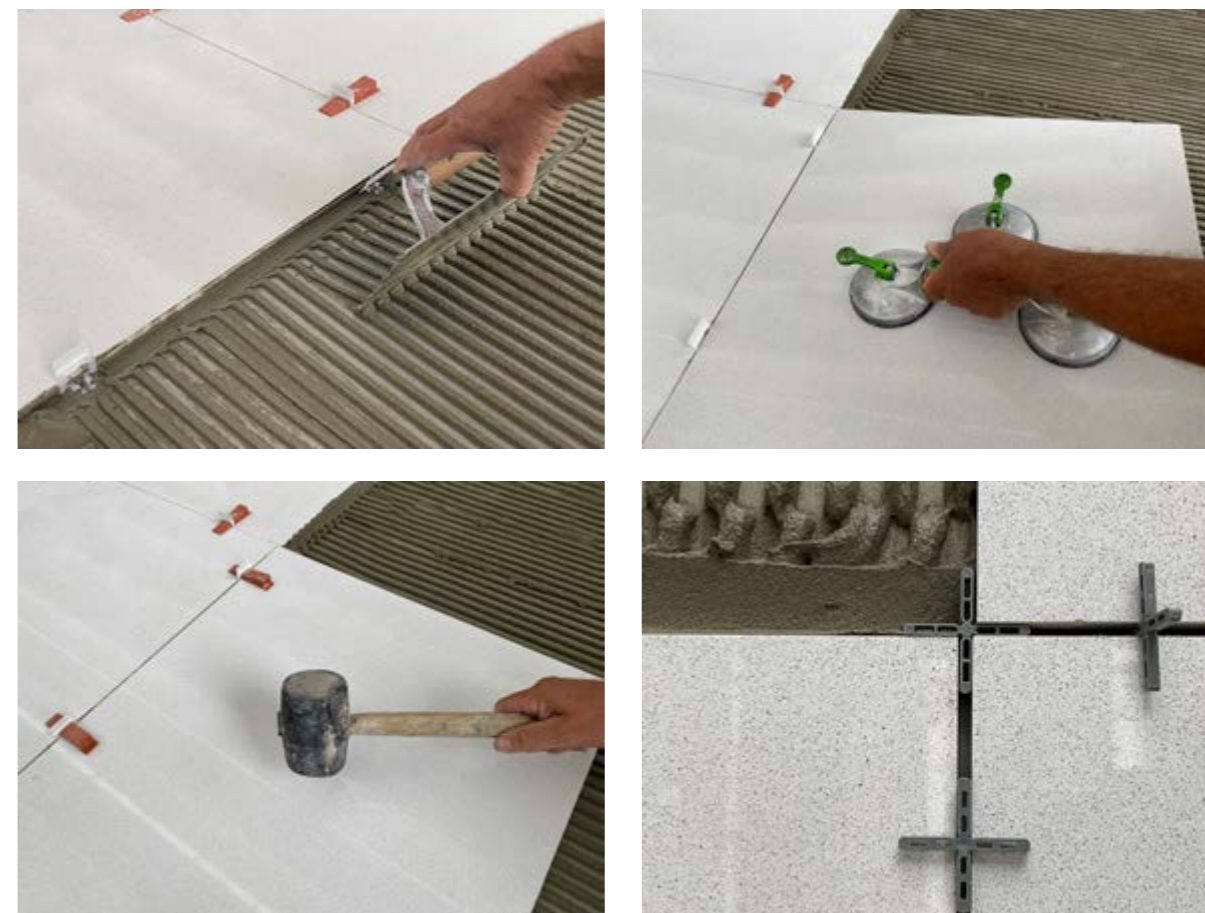
INSTRUCTIONS POUR LA POSE

PRÉPARATION DE LA CHAPE

Les chapes doivent être réalisées de façon professionnelle. Elles doivent être absolument sèches, stables, solides, résistantes à la compression, suffisamment nivelées et exemptes de poussière, de graisse, de cire, de peinture, d'agents chimiques et de tout autre élément susceptible d'empêcher une adhérence correcte. L'humidité résiduelle de la chape ne doit pas dépasser 2,5%. La chape est prête après un délai d'environ 6/8 jours par cm d'épaisseur, sauf en cas d'utilisation de ciments spéciaux à séchage rapide (*Mapcem* de Mapei, *Topcem* de Mapei ou produit équivalent d'autres fabricants). Tous les supports préexistants en béton, carrelage, céramique ou marbre doivent être solides, sans fissures, bien ancrés au sol, résistants aux charges prévues et fixés par des joints structuraux appropriés.

COMMENT ET QUAND POSER LES DALLES

La température ambiante doit être comprise entre + 5 °C et + 30 °C et la dénivellation de la chape ne doit pas dépasser 3 mm/ml. Les dalles doivent être découpées avec un disque diamanté. Nous vous conseillons de placer les dalles de grandes dimensions à l'aide d'une ventouse. Pour assurer un contact parfait avec le support, nous vous conseillons de tapoter doucement les dalles avec un maillet en caoutchouc pour éviter la formation de bulles d'air et d'espaces vides. Pour une pose adéquate et un alignement correct des dalles, il faut utiliser des joints ouverts et uniformes et des entretoises spécifiques en nylon.



COLLES RECOMMANDÉES

Les dalles Stone Italiana sont fournies prêtes à l'emploi. Elles sont calibrées, équerries, polies et chanfreinées. Les matériaux Stone Italiana ont un degré d'absorption d'eau presque nul car ils sont fabriqués avec des procédés industriels sous vide à haute pression. Il en résulte un haut niveau de compacité, accentué par le pourcentage minimum de résine polyester structurelle soumise à une catalyse à chaud.

La compacité et l'absorption d'eau minimale des dalles Stone Italiana exigent des méthodes de pose différentes par rapport aux matériaux traditionnels constitués de sable et de ciment (mortier), qui normalement nécessitent d'une grande quantité d'eau. Nous recommandons d'utiliser des colles bicomposantes à prise rapide consistant en : un composant A (sac de ciment) et un composant B (bidon en latex), spécialement conçus pour les matériaux en pierre reconstituée, qui répondent bien aux contraintes physiques et thermiques (par exemple *Granirapid* de Mapei, classe C2F S1, et *Elastorapid* de Mapei, classe C2FTE S2).

Dans les zones particulièrement chaudes, nous recommandons d'utiliser uniquement un produit comme *Elastorapid* de Mapei pour poser les dalles de plus de 60x60 cm.

Le mélange de pose est obtenu en mélangeant A + B avec un agitateur mécanique en veillant à verser la poudre dans le latex et non l'inverse:

- pour *Granirapid*: 25 kg de composant A et 5,5 kg de composant B;
- pour *Elastorapid*: 25 kg de composant A et 6,25 kg de composant B.

Pour la pose de dalles de grandes dimensions sur des chapes particulières, nous recommandons une colle de haute performance telle que *Keralastic T* de Mapei (colle polyuréthane bicomposante), qui adhère au caoutchouc, au PVC, au métal, au bois, etc., surtout dans des situations humides et dans des environnements avec des places de températures élevées (avec des risques d'expansion conséquents) comme dans les zones exposées au soleil.

La colle est obtenue en versant le durcisseur B dans le mélange puis en utilisant un agitateur mécanique jusqu'à ce que la pâte soit parfaitement homogène.

Nous déconseillons de poser les matériaux Stone Italiana À L'EXTÉRIEUR sauf dans certains cas limités tels que les façades ventilées, avec des systèmes d'ancrage mécanique adéquats. Nous vous invitons à contacter notre bureau technique pour plus d'informations.

COMMENT UTILISER LA COLLE

Une utilisation correcte de la colle garantit une bonne adhérence des matériaux Stone Italiana. Nous recommandons d'appliquer la colle avec une spatule crantée, en veillant à ce que la quantité répartie sur la chape couvre au moins 80% des dalles Stone Italiana.

Pour poser les dalles de grandes dimensions (60x60 cm et plus) et pour les zones à usage intensif (aéroports, centres commerciaux, hôpitaux, etc.), nous vous conseillons d'appliquer la colle aussi bien sur la chape que sur le dos des dalles pour couvrir 100% de la surface. Une fois les dalles sont posées, nous vous conseillons d'appliquer un poids de 18/20 kg aux quatre coins de celles-ci pendant quelques heures, jusqu'à ce que la colle soit complètement durcie. La colle doit être utilisée en suivant les instructions et les dosages fournis par le fabricant.

La taille de la spatule crantée doit être choisie en fonction des dimensions des dalles et de l'état de chape. Nous vous conseillons d'étaler une petite quantité de colle à la fois, en vous assurant que les dalles soient posées en respectant les temps de pose de la colle.



JOINTOIEMENTS

La pose des dalles sans joints doit être absolument évitée.

La largeur des joints dépend des dimensions des dalles et doit être conforme aux normes européennes (valeur minimale de 3 à 5 mm):

- 3 mm pour: 30x30 cm, 40x40 cm;
- 4 mm pour: 30x60 cm, 60x60 cm;
- 6 mm pour: 30x120 cm, 60x120 cm, 120x120 cm.

Les joints doivent être scellés avec du mortier à haute performance de la classe CG2WA, couleur au choix (comme *Ultracolor Plus* de Mapei).



JOINTS DE DILATATION

Les joints de dilatation doivent être réalisés une fois le sol posé, en divisant la zone en carrés de 4x4 m. Nous conseillons de laisser des joints suffisamment larges pour permettre le remplissage avec du mastic silicone monocomposant de classe F-25LM (*Mapesil AC* de Mapei) tout au long du périmètre, autour des parois, des piliers, des marches, etc. Le sol doit être éloigné des murs d'au moins 7 mm.



JOINTS STRUCTURAUX

Il est absolument nécessaire de respecter les joints structuraux, qui doivent être clairement indiqués sur la chape et spécifiés dans le projets. Dans le cas de rénovations de bâtiments existants, ils doivent être posés dans les mêmes emplacements qu'auparavant.

ZONES EXPOSÉES AU SOLEIL

Pour le revêtement de sol exposé aux rayons directs du soleil (comme par exemple à travers une fenêtre), nous conseillons d'utiliser des fenêtres *STOPSOL (UV BLOCK)* et la colle R2T (EN: 12004), comme *Keralastic T Mapei*, jusqu'au joint de dilatation de la zone non exposée au soleil. Nous conseillons d'utiliser une colle de type *Keralastic T* dans tous les cas où le matériel Stone Italiana est posé dans des situations particulières ou sur des supports spéciaux.

**CHAUFFAGE PAR LE SOL**

En cas de système de chauffage par le sol, la dimension maximale des dalles pouvant être utilisées est de 60x60 cm et la colle doit correspondre à la classe C2FTE S2 (EN: 12004, EN: 12002), comme *Elastorapid* de Mapei (ou *Kerabond T + Isolastic*). Pour les sols exposés à la lumière directe du soleil, il convient d'utiliser une colle de type R2T (EN: 12004) telle que *Keralastic T Mapei*.

RÉFÉRENCES POUR L'UTILISATION DES PRODUITS DE POSE

Consulter le site www.mapei.com

APRÈS LA POSE

Les surplus de colle qui émergent après la pose devront être éliminés immédiatement avec une éponge humide pour éviter d'endommager la surface des dalles. En cas de travaux ultérieurs, les dalles déjà posées devront être couvertes et protégées d'un film de polyéthylène robuste ou de feuilles de protection spéciales pour une transpiration libre. Dans les zones exposées à un trafic intense, aux travaux lourds, aux charges mobiles et/ou en présence d'échafaudages, nous recommandons de couvrir la surface du sol avec des planches de bois.

**NETTOYAGE APRÈS LA POSE**

Le nettoyage de fin de chantier doit être effectué lorsque les joints sont secs. Les produits contenant des acides, les produits pour le nettoyage des salles de bain, les émaux, les produits abrasifs, les diluants et les décapants de peinture, ainsi que tous les produits de nettoyage basiques et/ou acides sont vivement déconseillés pour nettoyer les dalles Stone Italiana. Laver toute la surface du sol avec un détergent légèrement acide ou un détergent neutre dilué dans une solution aqueuse, rincer abondamment à l'eau claire et laisser sécher.

N.B. : les dalles base de marbre et les dalles en quartz contenant de nacre doivent être nettoyées seulement avec un détergent neutre.

ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Pour le nettoyage quotidien, enlever la saleté sèche avec un balai ou un aspirateur. Laver toute la surface du sol avec un détergent neutre dilué dans une solution aqueuse, passer la solution avec une serpillière ou un balai laveur, puis rincer abondamment à l'eau claire et laisser sécher.

	BASE DE QUARTZ ET COSMOLITE® GLOSS, POLI, GRAIN 2.0, ROCLAN 2.0	BASE DE MARBRE BASE DE QUARTZ AVEC DE NACRE GLOSS, POLI
MANUEL TECHNIQUE DALLES	Détergent neutre	Détergent neutre
ENTRETIEN EXTRAORDINAIRE	Détergent légèrement acide	Détergent neutre concentré

Exemples de détergents neutres:

Stone Cleaner (Faber Chimica), *Fila Cleaner* (Fila), *Bravo* (Tenax).

Exemples de détergents légèrement acides:

Stone Tile Cleaner (Faber Chimica), *Deterdek* (Fila), *AX Cleaner* (Tenax).

STONE ITALIANA



ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001



Certificato n° 30700767 QM15
Certificato n° 30700767 UM15
Certificato n° 30700767 OHS18



DOCUMENT
TECHNIQUE
D'APPLICATION

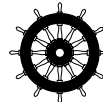
• STONIT QUARTZ
• STONIT QUARTZ
AVEC INCRUSTATIONS
• STONIT QUARTZ AVEC
INCRUSTATIONS CALCAIRES
• STONIT MARBRE.
n°12/18-1778_V1 publié le 05/07/2019



EPD[®]



SEE OFFICIAL LISTING



STONE ITALIANA S.P.A.

DAL 1979 TECNOLOGIA E DESIGN DELLE SUPERFICI

Via Lavagno, 213 - 37040 Zimella - Verona Italy
stone@stoneitaliana.com - www.stoneitaliana.com
Tel +39.0442 715715 - Fax +39.0442 715000

Rev. 09/2023