

FITTING
RECOMMENDATIONS
MANUAL
RECOMMANDATIONS DE POSE

mykonos
■■■

ARGENTA

Précautions et recommandations

L'installation des carreaux de céramique implique un processus dans lequel vous devez sélectionner la bonne technique d'ajustement en fonction de tous les facteurs impliqués dans le système.

Vous trouverez ci-dessous quelques recommandations générales à prendre en compte pour poser correctement les carreaux de céramique.

Vous devez toujours lire les recommandations du fabricant et les fiches techniques de tous les produits et matériaux que vous utilisez.

Il est important d'avoir des carreurs professionnels qualifiés pour effectuer le travail qui s'assure que chaque projet exécute avec la qualité et meilleur résultat final en termes de caractéristiques techniques et d'apparence.

1. CHOIX DU CARREAU ET CONCEPTION DU SYSTÈME CÉRAMIQUE.

Sélectionnez le bon type de carrelage pour le projet en fonction de la technique et exigences fonctionnelles de la surface à carrelage.

Le fabricant indique à quoi chaque carreau correspond en fonction de caractéristiques. Tenez compte des éléments suivants lors de la sélection du carrelage : exigences mécaniques, résistance au glissement, résistance au gel, résistance chimique et caractéristiques dimensionnelles.

Il est important de choisir le bon carrelage en fonction de différents facteurs liés à son utilisation et à sa finalité : s'il doit être utilisé sur sols ou murs, intérieurs ou extérieurs, à usage résidentiel ou public utilisation, ainsi que toute autre exigence supplémentaire ou conditions environnementales.

Après avoir sélectionné le bon carrelage pour chaque projet, examinez-les base sur laquelle il sera posé et sélectionner l'adhésif et le coulis. Tous ces critères détermineront ensemble le carrelage le plus approprié technique pour chaque projet.

2. IMPLANTATION DE L'ESPACE

Après le nettoyage général mais avant de mettre les matériaux et organiser la zone de travail, vous devez d'abord déterminer la zone à carrelage. Le balisage comprend les étapes suivantes :

Vérifier toutes les mesures de la zone à carrelage : tracer le niveau, vérifiez si les murs sont d'aplomb et les surfaces sont planes, vérifiez les zones creuses et marquer les joints.

Selon la façon dont vous avez tracé les joints et les dimensions, vous devez avoir un aménagement qui réponde aux objectifs suivants : non bandes étroites et/ou petits points (carreaux posés en diagonale) et aussi peu découpe de carreaux possibles.

Inspection, nettoyage et protection des structures préexistantes les articulations. Marquage des joints de mouvement et planification des travaux à faire ces joints.

CLASSEMENT ESTHÉTIQUE

Tiles may vary in color, texture, or appearance according to the manufacturer's design for that particular tile series of product line.

The following aesthetic class designations have been provided in the Table, so that the manufacturer may communicate the aesthetic characteristics of a particular tile product.

V0- Very Uniform Appearance. Pieces of the same shade value are very uniform and smooth in texture.

V1- Uniform Appearance. Differences among pieces from the same production run are minimal.

V2- Slight Variation. Clearly distinguishable differences in texture and/or pattern with similar colors.

V3- Moderate Variation. While the colors and/or texture present on a single piece of tile will be indicative of the colors and/or texture to be expected on the other tiles, the amount of colors and/or texture on each piece may vary significantly. It is recommended that the range be viewed before selection.

V4- Substantial Variation. Random color and/or texture differences from tile to tile, so that one tile may have totally different color and/or texture from that on other tiles. Thus, the final installation will be unique. It is recommended that the range be viewed before selection.



3. PRÉPARATION DE LA SURFACE.

Les surfaces à carreler doivent être conformes aux paramètres qui les rendent compatibles avec les matériaux et techniques de carrelage utilisées.

Pour ajuster correctement les carreaux, vous devez d'abord examiner la surface sur laquelle vous allez à carreler et prendre en compte les éléments suivants :

- La stabilité ou les variations dimensionnelles attendues dans le base ou élément structurel.
- La compressibilité des couches intermédiaires utilisées comme isolation.
- La planéité, la cohésion, l'absorption d'eau, la texture, compatibilité chimique et état de la surface qui recevra le matériau de préhension.

Il est très important de respecter des temps de prise adéquats et de laisser suffisamment de temps pour que les surfaces durcissent afin qu'elles puissent correctement supporter les charges et empêcher d'éventuelles contraintes et structurelles mouvement qui pourrait être transmis aux couches externes.

En fonction du résultat de votre examen des surfaces, vous faire différentes choses ou ajouter des couches pour adapter la surface afin qu'elle soit adapté à la pose de carrelages, tels que : chapes ou chapes béton, formation d'une surface régulière, décaissement de la charge, découplage des couches, imperméabilisation, drainage, pare-vapeur, etc.

D'une manière générale, une surface est considérée comme appropriée pour le montage en utilisant collage direct avec une fine couche de colles céramiques lorsqu'il y a un écart de planéité inférieur à 3 mm sur 2 mètres. La planéité exigée doit être encore plus stricte pour les très grandes tuiles.

4. JOINTS D'INSTALLATION ET DE MOUVEMENT.

JOINTS DE MONTAGE.

Une séparation physique entre les tuiles adjacentes nécessaire pour compenser écarts de dimensionnement dans les carreaux de céramique et pour absorber les contraintes et disperser vapeur des strates en dessous. Tout carrelage en céramique doit être conçu avec des joints de pose adaptés aux caractéristiques des carreaux.

ARTICULATIONS DE MOUVEMENT.

Les joints de mouvement sont un élément fondamental pour assurer le bon fonctionnement des systèmes céramiques. La direction de chantier doit indiquer s'il faut utiliser de tels joints, où et leur conception dans en termes de largeur et de profondeur dans le projet de construction. Leur fonction principale est d'absorber le mouvement et le stress de la structure, les surfaces et les tuiles, respectivement, et aident à garder l'apparence et la fonctionnalité du système céramique en parfait état. Bien qu'ils puissent être fabriqués manuellement avec différents mastics compressibles, les joints de mouvement préfabriqués sont les plus couramment utilisé.

JOINTS STRUCTURELS.

Ce sont des joints de mouvement dans les bâtiments qui divisent la structure pour permettre aux pièces de bouger. Toute la longueur et la largeur de la structure les joints doivent être respectés. Toutes les couches du système de carrelage doivent être compris. S'ils sont fabriqués manuellement, le scellant doit avoir un indice de déformation permanente minimum de 15 %.

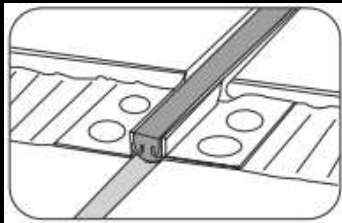
JOINTS PÉRIMÈTRES.

Ce sont des joints de mouvement qui séparent les carreaux de la structure membres, l'enveloppe et les cloisons. Ils doivent toujours être utilisés pour les dallages d'une surface supérieure à 10m². Ils doivent atteindre jusqu'à la base d'appui, ou, à tout le moins, le découplage couche. Ils doivent avoir une largeur d'au moins 8 mm.

ARTICULATIONS INTERMÉDIAIRES.

Ce sont des joints de mouvement qui sont montés dans le carrelage en céramique pour le subdiviser en sections normalisées de plus petites surfaces pour éviter une accumulation de contraintes lorsque les carreaux se dilatent et se contractent.

Pour les espaces intérieurs, il est conseillé de diviser la surface totale avec joints intermédiaires dans des zones normalisées de moins de 40 m² pour les sols et 16 m² pour les murs. Diviser le pavage extérieur en zones ne mesurant pas plus de 16 m².



5. PROCESSUS DE MONTAGE

Les carreaux de céramique ne peuvent être posés qu'en utilisant la technique du lit épais fixation au mortier traditionnel lorsque leur capacité d'absorption d'eau est supérieure à 3 % et ils mesurent moins de 900 cm² et sont monté sur des bases stables sans couches intermédiaires. Pour les autres carreaux choisissez des adhésifs céramiques spécialement développés pour s'adapter à la céramique carreaux, tels que définis dans la norme UNE EN 12004. Prenez ce qui suit les instructions en compte pour poser correctement les carreaux avec des adhésifs céramiques.

EXIGENCES GÉNÉRALES:

Sélectionnez le bon type d'adhésif pour l'utilisation prévue du carreau, base, taille et capacité d'absorption d'eau.

- La couche adhésive doit être uniforme avec une épaisseur uniforme et planéité.
- Une truelle crantée doit être utilisée pour assurer une homogénéité couche. Assurez-vous que l'adhésif est suffisamment déformable pour bases instables.
- Selon la texture et l'absorption/aspiration, il peut être nécessaire d'appliquer une couche d'apprêt sur la base.
- L'adhésif doit être protégé d'un séchage rapide et humide.
- La surface à couvrir doit être plane, sèche et exempte de graisse, huile ou poussière et être suffisamment stable.
- Ne pas humidifier les carreaux à faible capacité d'absorption d'eau.
- Il doit être appliqué lorsque la température ambiante et la la température de la surface et des matériaux est comprise entre +5 °C et +30°C. Ne pas installer de carrelage à l'extérieur lorsqu'il pleut ou là-bas est un vent fort.

PRÉPARATION DES ADHÉSIFS :

- Ils doivent être préparés conformément aux instructions du fabricant.
- Des outils appropriés et de l'eau propre doivent être utilisés.
- Mélanger l'adhésif avec un mélangeur à basse vitesse jusqu'à ce que vous ayez une pâte sans grumeaux, lisse, crémeuse et uniforme. Laissez reposer 5 minutes si le fabricant le demande.
- Utilisez-le pendant toute la durée de sa vie active et ne le mélangez pas à nouveau avec de l'eau supplémentaire.
- Ne préparez que la quantité de produit que vous allez utiliser en fonction de la vitesse de carrelage et des conditions environnementales.
- Les adhésifs à dispersion ont tendance à être vendus sous forme de pâte prête à être utilisée immédiatement.

MÉTHODE DE COLLAGE UNIQUE :

- La truelle que vous choisissez dépend de facteurs tels que le type d'installation, la planéité de la surface de montage, les dimensions des carreaux et le type d'adhésif à utiliser.
- Étalez l'adhésif sur la surface puis peignez la bonne quantité avec la truelle spécifiée.
- Il est important de s'assurer de terminer le carrelage avant que l'adhésif commence à sécher pour empêcher la formation d'un film sec qui pourrait nuire à une bonne adhérence.

- Placer le carreau de céramique sur la couche adhésive avec un glissement mouvement jusqu'à ce que toutes les bosses soient aplaties pour s'assurer qu'il est uniformément lisse et adhère correctement à l'ensemble de la surface. Vous pouvez également appliquer une pression avec un maillet en caoutchouc.

MÉTHODE DE DOUBLE COLLAGE :

Utilisez un double encollage pour les éléments suivants : carrelage extérieur, carreaux plus grands que N 35x35 cm ou surfaces équivalentes, sols intérieurs soumis à fortes charges dynamiques et statiques, carrelage au-dessus du chauffage au sol, en utilisant des systèmes de nivellement de carreaux de céramique et chaque fois que le projet prévoit le précise expressément. Cette méthode améliore l'humidité de la tuile et rend le contact plus homogène tout au long de l'ensemble de la surface à l'arrière des carreaux pour créer une surface optimale et durable liaison. Appliquez-le comme suit :

- Étalez d'abord l'adhésif sur la surface de base avec une truelle crantée. Ensuite, étalez l'adhésif sur l'arrière de la tuile avec une taloche ou le côté lisse de la truelle. L'épaisseur finale de l'adhésif ne doit pas dépasser le maximum d'épaisseur recommandée. Poser les carreaux de céramique avant un séchage un film se forme à la surface de l'adhésif.

PROCÉDURE DE CARRELAGE :

- Avant de commencer à carrelage, retirez plusieurs carreaux de différentes boîtes et assurez-vous qu'ils sont de la même teinte, qualité et taille.
- Les carreaux doivent être munis de joints droits et réguliers. La largeur du joint dépend du format des carreaux, ainsi que de l'utilisation et des contraintes prévisibles auxquelles ils seront soumis.
- Ne jamais poser des carreaux sans joints entre eux.
- L'utilisation de joints de pose d'une largeur inférieure à 1,5 mm n'est pas conseillée.
- Utilisez des joints de 1,5 à 3 mm de large lors de la pose de carrelage à l'extérieur, sur des bases stables et des sols sans chauffage au sol dessous ou avec d'autres exigences mécaniques. En d'autres cas, utilisez un joint ouvert de 3 à 5 mm de large.
- Pendant la pose des tuiles, il est conseillé de soulever une tuile jusqu'à vérifier si le contact requis est établi avec la surface.
- Retirez tout excès de colle des joints avant durcit pour permettre un jointoiment correct. Protéger la surface des carreaux récemment posés contre les intempéries, le gel et le séchage prématuré. Il faut aussi protéger les carreaux d'être endommagés par des travaux ultérieurs.



UTILISATION DES SYSTÈMES DE NIVELLEMENT :

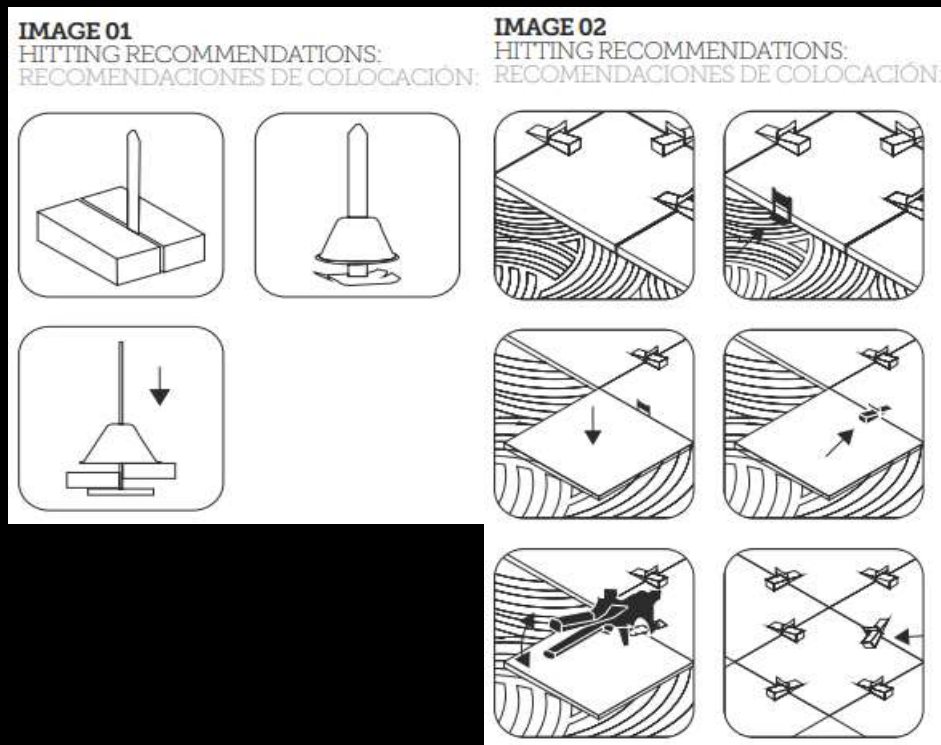
Il existe différentes variantes de système de nivellement spécialement conçues pour carreaux stratifiés grand format et minces. Ce sont des appareils conçus pour être utilisés pendant le processus d'installation pour aider à faire le résultat final plus plat en exerçant une pression sur les carreaux de céramique adjacents. Nivellement systèmes ne sont pas destinés à rectifier des surfaces de base insuffisamment planes ou les tuiles possèdent des tolérances dimensionnelles.

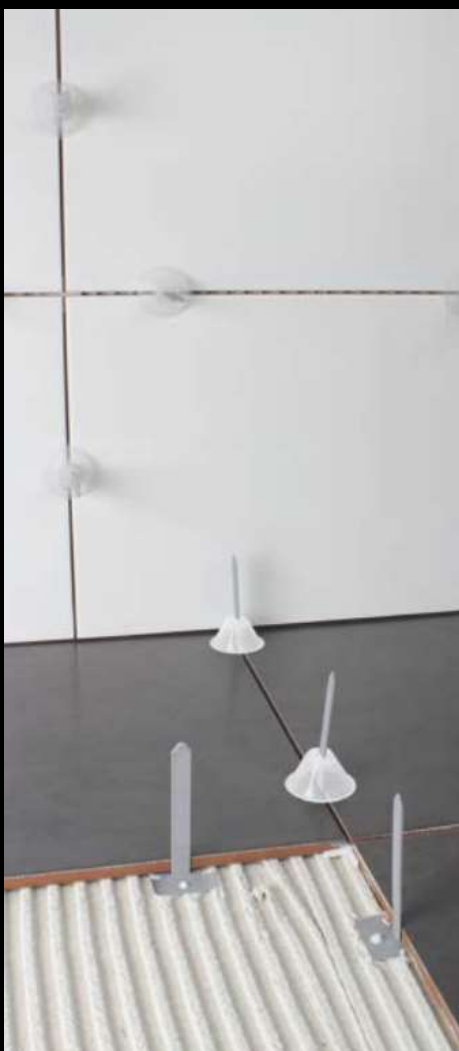
Comme ils exercent une force sur les carreaux déjà posés, certains des précautions doivent être prises lors de l'utilisation et du retrait les empêcher d'avoir un effet négatif sur les liens avec les carreaux, car le processus est effectué pendant que la colle céramique est encore réglage. Suivez les instructions du fabricant du système de nivellement pour l'utiliser correctement, ainsi que toutes les instructions que le fabricant peut donner concernant les colles céramiques.

6. JOINTEMENT

Le jointement est extrêmement important pour le résultat final du carrelage en céramique en termes à la fois d'aspects techniques et de son apparence. Jointement doit être effectuée à l'aide des matériaux spécialement développés pour cela usage, tel que défini et classé dans la norme UNE EN 13888.

- Appliquer le coulis 24 heures après que les carreaux de céramique aient été équipés.
- Appliquer le coulis conformément aux instructions du fabricant instructions.
- Un coulis de classe CG2 doit généralement être utilisé.
- Dans les cas qui nécessitent un haut niveau de résistance mécanique, étanchéité et résistance chimique, classe d'utilisation RG1 jointoyer.
- Étaler le coulis avec une taloche en caoutchouc adaptée. Remplissez le joint à toute leur profondeur avec des mouvements diagonaux.





RECOMMANDATIONS DE POINTAGE

Les coulis cimentaires sont particulièrement adaptés à un usage résidentiel, par exemple : salles de bains, cuisines, piscines, façades, balcons et terrasses, ainsi que des locaux commerciaux, par ex. carreaux de sol en supermarchés, restaurants, aéroports et autres installations ouvertes au public, ainsi que les sols industriels. Il est particulièrement important de poser des carreaux de grande taille et extérieurs avec du coulis pour les raisons suivantes :

1. Il permet le module d'élasticité, et donc la rigidité de la couche de revêtement, à réduire considérablement.
2. Il permet un meilleur contrôle de la régularité du pointage, ce qui contribue à rendre les articulations plus durables et leur donne leur caractéristiques esthétiques, mécaniques et fonctionnelles.

Pour ces raisons et bien d'autres, la norme UNI 11493 - Les carrelages en céramique pour sols et murs, publiés en juin 2013, ont introduit divers concepts réglementaires, y compris la nécessité d'envisager une largeur de joint minimale entre les carreaux.

NORME INTERNATIONALE ISO 13007

Il y a des avantages clairs et évidents à utiliser des produits qui respectent les normes ISO dans vos travaux de construction. Premièrement, les classifications utilisées dans ces normes identifient clairement les caractéristiques des produits. Vous pouvez donc les sélectionner pour s'adapter à l'application envisagée et les empêcher d'être remplacés par des produits de qualité inférieure.

Ces classifications ont également introduit une plus grande transparence sur le marché en ce qui concerne la qualité des produits.

Les exigences de classification et les tests ont été sélectionnés conformément à la réglementation basée sur la simplicité et reproductibilité. Ces critères devraient refléter les plus critiques aspects relatifs à l'utilisation du produit.

ISO 13007 EST DIVISÉ EN 4 PARTIES :

ISO 13007-1 : termes, définitions et spécifications pour les colles.

ISO 13007-2 : méthodes d'essai pour les adhésifs.

ISO 13007-3 : termes, définitions et spécifications pour les coulis.

ISO 13007-4 : méthodes d'essai des coulis.

COULIS DE CIMENT. (EN 13888)

Les coulis cimentaires (CG) sont définis et se divisent en deux classes de base, CG1 et CG2. Ce sont les normales et améliorées classes, respectivement. Il existe également des classes spéciales A pour les résistances à l'abrasion et W pour une absorption d'eau réduite.

Un coulis de classe CG1 peut être considéré comme suffisant pour les maisons et locaux commerciaux avec des carreaux de céramique ou de porcelaine qui ne pas subir de changements excessifs de température et d'humidité.

Cependant, lorsque les surfaces traversent de longues périodes dans des conditions très humides conditions avec des changements brusques de température ou ils sont exposés à forte fréquentation, comme dans les locaux commerciaux et industriels très fréquentés, il est recommandé d'utiliser un coulis de classe CG2. Bien que la norme ne fasse pas de distinction entre la normale et le coulis à prise rapide, ce dernier est préférable lorsque les surfaces doivent être mis en service rapidement, comme dans le cas des magasins de centres commerciaux, aéroports, espaces publics, piscines, etc.

ARGENTA FAIT LES RECOMMANDATIONS SUIVANTES POUR

EXÉCUTION CORRECTE DES TRAVAUX DE MONTAGE :

COULIS ÉPOXY (EN 13888)

Les coulis époxy sont normalement utilisés lorsqu'un niveau élevé d'hygiène ou une résistance chimique ou mécanique spéciale est requise sur les surfaces.

Par conséquent, ils sont particulièrement adaptés aux locaux industriels et dans maisons, ils sont largement utilisés dans des endroits tels que les salles de bains, les cuisines, buanderies, etc., où il est nécessaire d'assurer un nettoyage des joints.

CONCEPTION KÉRAPOXY

Composé d'une formulation époxy bi-composante décorative anti-acide pour joints entre la mosaïque vitrifiée et les carreaux de céramique. Classé comme RG selon la norme EN 13888.

mykonos
■■■
ARGENTA