

Cahier

Savoir et comprendre

Le carrelage

technique



1



G a m a G

le bien-être durable

Pour réaliser votre projet dans les règles de l'art...

La pose de carrelages (sols, murs, terrasses) est affaire de spécialistes. Un artisan carreleur saura vous conseiller dans vos choix tant esthétiques que techniques, vous guidera dans la réalisation de votre projet.

Outre un savoir-faire acquis au fil de nombreuses années, le professionnel connaît les normes à suivre et pièges à éviter afin de réaliser votre projet dans les règles de l'art.

Ce «cahier» vous permettra de comprendre certaines règles et de mieux appréhender le monde du carrelage.

Vous éviterez ainsi de nombreuses erreurs esthétiques et techniques.

Les règles esthétiques



Les carrelages de sols intérieurs

- Une règle simple d'harmonie conseille d'adopter le même carrelage dans toutes les pièces à l'exception de la salle de bains.
- Pour cette pièce, nous conseillons d'assortir le carrelage du sol à celui des murs. Le concept «Murs / Sols» consiste à décliner une même série de carrelages dans différentes applications et couleurs.





A chaque carrelage correspond un type de plinthes.

Elles ont plusieurs fonctions :

- Finir la pièce
- Protéger le bas des murs de l'humidité, de la moisissure, des «coups de balais»...
- Masquer le joint périphérique (voir chap. «Les règles techniques»)

De nombreux accessoires décoratifs permettent de personnaliser vos sols :

- Les frises pour réaliser des tours de pièces, tapis ou décors
- Les rosaces positionnées en entrée de pièce ou en partie centrale
- L'utilisation de mêmes carreaux mais de couleurs ou de tailles différentes
- La pose en diagonale de carreaux de forme carrée «agrandit» la pièce et permet de masquer en partie les faux équerrages.

Nous conseillons la pose de carreaux de grand format (40cmx40cm) qui limitent le nombre de joints et facilitent donc l'entretien.



Les carrelages de salle de bains



- Sols, faïences, meubles, sanitaires... doivent être pensés et choisis dans leur ensemble.

- Pour les faïences rectangulaires, «jouez» les contrastes de coloris clairs et foncés. Exemples : Bas foncé et haut clair.



**Pour les faïences de format 20x20
tous les types de poses décoratives
sont possibles :**

- Jeux de contrastes de coloris clairs et foncés
- Pose en diagonale et pose droite
- Damiers de couleurs

**La hauteur de référence pour la pose de
faïences est la hauteur d'une porte, soit
2.04m dans le cas d'un plafond à 2.60m.**





Il est toutefois conseillé de carreler jusqu'au plafond, pour 2 raisons :

- Facilité de nettoyage
- Préservation de l'harmonie de la pièce, la partie non carrelée vieillissant plus vite.

Idées simples de déco...

- Les frises peuvent être remplacées par des carreaux (plus économiques) de couleur contrastée (clair / foncé,...) par rapport au fond.
- Dans le cas d'une vasque sur plan de travail, les faïences de couleurs foncées font ressortir les sanitaires et les robinetteries.
- Les joints au sol sont traditionnellement de couleur grise et ceux des murs de couleur blanche. Mais de nombreuses couleurs sont aujourd'hui utilisées.

Les bacs à douche ou "receveurs" :



- Les receveurs en 80x80cm, voire 90x90 sont à privilégier si vous avez la place. Ces derniers permettent de plus grandes possibilités d'aménagement de la douche (colonnes, accessoires, supports...).
- Pour les petites surfaces des receveurs en 70x70 faciliteront votre aménagement.
- Des receveurs rectangulaires en 80x120 permettent de sortir de l'ordinaire de même que le quart de rond en 90cm qui permettent d'occuper un angle et dans certains cas de dégager de la place pour une baignoire.

Les plus techniques



Pour les carrelages de sols intérieurs



5 règles de base :

- Avant toute pose, vérifiez que les carreaux ne sont pas endommagés et n'ont pas de défauts de fabrication.
- Mélangez les carreaux destinés à une même surface... cela évitera les effets de masse de couleurs.
- Le professionnel Carreleur est le seul à pouvoir déterminer la quantité de carreaux nécessaire. Cela vous évitera d'avoir des surprises en fin de travaux. Le métrage est toujours sur-évalué de +/- 5% dans le cas d'une pose droite et de +/- 8% dans le cas d'une pose en diagonale.
- Il est prudent de conserver pendant la durée du chantier et les quelques mois suivants, la référence du lot indiqué sur le carton.

• Veillez à conserver des plinthes et des carreaux en fin de travaux afin de parer à certains problèmes (remplacement d'un carreau ou d'une plinthe dans le futur).

Les joints périphériques :

Il est recommandé par le DTU de poser des joints périphériques en périphérie des pièces carrelées. Ces bandes représentent une remontée de 10cm de hauteur au pied de toutes les cloisons de séparation et des murs maîtres.

Objectif : Désolidariser la chape et les murs afin d'éviter les éventuels problèmes de compression, d'arrachement, d'éclatement ou de fissure dus au temps.



Ce joint doit être au minimum de 5 mm d'épaisseur et disparaîtra une fois les plinthes posées.

Les joints de carrelage :

Les joints doivent être réalisés avec des produits spécifiques.

Une fine pellicule peut apparaître à la fin de la pose sur l'ensemble du carrelage. Un produit de décapage adapté l'enlèvera aisément.



Pour les carrelages de salle de bains



Cette pièce est celle qui va connaître le plus de contraintes. Variations de températures, produits ménagers, condensation...

Pour que la salle de bains reste un lieu de détente et un espace de bien-être, nous vous conseillons d'adopter quelques précautions :

- Utilisez lors de la pose une colle en pâte, mieux adaptée à ces contraintes.
- Si votre salle de bains donne sur un couloir ou une autre pièce, il est recommandé, pour éviter les infiltrations, d'ajouter un produit liquide d'étanchéité qui renforcera l'utilisation de la plaque de plâtre hydrofuge.



Les joints techniques :



De nombreux accessoires permettent de décorer, d'améliorer la finition et de garantir l'hygiène de votre salle de bains.

- Pour les angles sortants, les baguettes d'angle renforcent les parties fragiles. Elles se déclinent dans toutes les couleurs et dans de très nombreuses matières (PVC, laiton, alu...)
- Pour une baignoire acrylique, une simple baguette de recouvrement permet d'éviter que le joint se fende sur la baignoire. De plus, il facilite le nettoyage.
- Si les faïences ne sont pas posées jusqu'au plafond, une baguette de finition horizontale courant sur toute la périphérie offrira une finition parfaite et facilitera le nettoyage.



La trappe de visite :

- Si votre baignoire a un tablier faïencé, vous devez prévoir une trappe (le plus souvent aimantée) permettant d'accéder aux raccords d'évacuation.



Pour les carrelages de terrasse

- Avoir un niveau reconnu anti-dérapant (R10 - R11 - R12 - R13).
- Ils doivent être garantis non gélifs.
- Nous vous déconseillons la terre cuite et certains grès mono-cuisson.



Ils doivent répondre à des normes très précises et appartenir à une de ces familles :

- grès cérames émaillés
- grès cérames pleine masse
- grès étirés
- Avoir un niveau reconnu anti-dérapant (R10 - R11 - R12 - R13)
- Il existe de plus en plus de séries de grès cérames émaillés à carreaux lisses pour l'intérieur déclinés en anti-dérapant pour l'extérieur.

Règles de pose :

Les carrelages extérieurs sont soumis à de rudes contraintes climatiques. Ils doivent être posés par un professionnel qui travaillera dans les règles de l'art.

- Utiliser une colle améliorée de type «flex»
- Utiliser un joint hydrofugé ou époxy
- Mettre en place un joint de fractionnement tous les 35m²
- Poser des plinthes
- Etudier une pente minimale de 1cm tous les mètres linéaires pour une dalle chape/mortier
- Mettre des bandes périphériques le long des murs et autour des piliers

Nous vous conseillons, pour optimiser l'étanchéité, d'utiliser une natte d'étanchéité de type «Follodrain» qui facilitera l'évacuation de l'eau sous la chape de mortier.

«L'anti-glisse» :

- Les normes anti-glisse R concernent des terrasses exposées aux intempéries et sous-entendent le port de chaussures.
- Les normes vont de R9 (le moins anti-dérapant) à R13. Les R10 et R11 sont les plus souvent employés.
- Dans le cas d'une utilisation pieds nus, le carrelage est classé en 3 niveaux A (le moins anti-dérapant), B, C.
- Pour les grès étirés, il est nécessaire de réaliser un joint de minimum 8 à 10mm afin d'optimiser le caractère anti-dérapant. Plus le niveau de joint est important, plus la terrasse est anti-dérapante.



Glossaire

Frise

Carrelage décoratif de forme très souvent rectangulaire et aux motifs et coloris différents du carrelage de base.

Rosace

Assemblage de petits carreaux, généralement en marbre vieilli ou en mosaïque de grès, posé sur une trame et représentant un visuel original.

DTU

Les Documents Techniques Unifiés rassemblent l'ensemble des règles et des normes régulant les différents types d'ouvrages du bâtiment.

Hydrofuge

Qui permet de résister et de limiter la pénétration de l'humidité et de l'eau.

Gélif

Qui craint le gel.

Grès Cérame pleine masse

C'est un carrelage constitué d'une seule et même matière. c'est un carrelage "100% cérame".

Grès Cérame émaillé

Carrelage en grès cérame revêtu d'une ou de plusieurs couches d'émail.

Grès étiré

Grès ayant été produit suivant un process d'étirage de la pâte et non de pressage comme le grès cérame.

Joint époxy

Mortier de jointement haute résistance à base de deux composants et intégrant des résines époxy.

Colles type "flex"

Mortiers-colles de hautes performances.

Cahier

technique

GamaG près de chez vous...

GAMAG LARGENTIÈRE

La Prade - 07110 LARGENTIÈRE
Tél. 04 75 39 11 25 - Fax 04 75 39 26 27

GAMAG NOZIÈRES BOUCOIRAN

Route de Sauve - 30190 NOZIÈRES BOUCOIRAN
Tél. 04 66 83 30 72 - Fax 04 66 83 23 26

GAMAG ALÈS

ZI de Bruèges - 363 avenue Monge
30100 ALÈS
Tél. 04 66 30 10 15 - Fax 04 66 30 38 02

GAMAG SAINT-AMBROIX

Route d'Uzès - 30500 SAINT-AMBROIX
Tél. 04 66 60 29 29 - Fax 04 66 24 31 64

GAMAG LA GRAND-COMBE

ZI La Pise Ouest - 30110 LA GRAND COMBE
Tél. 04 66 34 06 51 - Fax. 04 66 34 25 35

GAMAG CORNILLON

Lavèrune-Cornillon - 30630 CORNILLON
Tél. 04 66 82 22 46 - Fax 04 66 82 30 91

GAMAG BERNIS

RN 113 - 30620 BERNIS
Tél. 04 66 74 18 50 - Fax 04 66 74 33 45

GAMAG MONTPELLIER

34, rue Mas St-Pierre - ZI Tournezy
34073 MONTPELLIER - Cedex 3
Tél. 04 99 74 28 42 - Fax. 04 99 74 28 43

GAMAG SAINT-GILLES

Terre Barielle - Route d'Arles
30800 SAINT-GILLES
Tél. 04 66 87 45 68 - Fax. 04 66 87 36 99

Retrouvez-nous sur www.gamag.com