

GUIDES NOEMA / 01

Grès cérame

Pose et entretien




NOEMA
DESIGN

GUIDE 01

Avant de commencer

Un guide pour concepteurs, poseurs et responsables de l'entretien. Du contrôle du support à la réception : les choix qui protègent la surface et la qualité de la pose.

Comment utiliser ce guide

Lire d'abord les usages prévus, puis vérifier support, matériaux et calepinage. Les schémas montrent les étapes à contrôler sur chantier ; les prescriptions du système choisi définissent dimensions et délais.

SOMMAIRE

01	Choisir la surface	3
02	Réceptionner et préparer	4
03	Vérifier le support	5
04	Joints de pose et de mouvement	6
05	Choisir colle et mortier de jointoiement	8
06	Assurer un collage continu	9
07	Jointoyer et réceptionner	11
08	Entretenir dans la durée	12

Choisir la surface

La finition et l'environnement précèdent le choix de la colle. Vérifier série, référence et destination avant d'ouvrir le chantier.

PRODUIT ET FINITION	DESTINATION NOEMA
Brera Matt, Lythos Naturele, Cromatica Naturele R10 B	Sols et murs intérieurs
Versions Grip au catalogue R11 et A+B+C	Sols et murs intérieurs et extérieurs, dans le système conçu
Kairos Matt et Honed	Sols et murs intérieurs. Les exigences de Honed diffèrent de celles de Matt
Décors de toutes les séries	Murs intérieurs. Opus est le seul décor également admis au sol intérieur

Les classes de glissance ne constituent pas une autorisation universelle pour tous les environnements. Évaluer eau, contaminants, chaussures, pentes et exigences locales. Aucune conformité DCOF n'est déclarée pour Kairos Honed, Opus et les autres décors. Les valeurs des carreaux de fond Matt ne s'appliquent pas à ces finitions.

Champ de ce guide

Ce guide concerne la pose collée de carreaux céramiques. Façades ventilées, pose surélevée ou à sec, immersion continue et applications spéciales nécessitent des instructions dédiées. L'usage au mur intérieur ne confirme pas à lui seul l'aptitude aux douches, piscines ou bains de vapeur.

Avant la pose, le concepteur définit support, couches du système, pentes, étanchéité, colle, joints de pose et de mouvement. Le poseur vérifie la concordance du projet, des matériaux livrés et des conditions réelles.

Réceptionner et préparer

Un contrôle avant la pose évite d'intégrer au sol une erreur de livraison ou de composition.

Contrôler la livraison

Comparer commande, références, format, finition, nuance et calibre indiqués sur les emballages. Vérifier quantité, intégrité des bords et planéité adaptée au produit. Conserver étiquettes et photographies des lots. En cas de défaut visible ou d'incohérence, isoler le matériau concerné et clarifier la livraison avant la pose.

Composer à sec

Ouvrir plusieurs boîtes du même lot compatible et répartir la variation graphique sur la zone témoin. Convenir du sens, des alignements, des coupes périphériques et des raccords aux seuils et au mobilier. Suivre le calepinage propre à la série pour les formats rectangulaires et les décors ; ne pas imposer un décalage universel.

Manutentionner et couper

Déposer le matériau sur des plans propres et stables. Employer des dispositifs de préhension et de soutien adaptés au poids, aux dimensions et à la finition ; vérifier les ventouses sur les surfaces structurées. Limiter les poussières de coupe par travail à l'eau ou aspiration adaptée et porter les EPI prescrits par l'évaluation des risques. Ne pas éliminer la poussière à l'air comprimé.

Percer et couper avec des outils pour grès et un soutien continu. Éviter les angles intérieurs vifs dans les coupes en L : prévoir des raccords percés adaptés au projet. Ne pas forcer le carreau sur un support irrégulier.



Image du catalogue Brera

Vérifier le support

Le revêtement suit le comportement du support. La colle ne corrige ni une chape instable ni une pente incorrecte.

SUPPORT	CONTRÔLE ET PRÉPARATION
Chape ciment	Durcissement, humidité résiduelle, cohésion, fissures et planéité. Éliminer poussière et parties friables. Réparer selon le diagnostic.
Anhydrite ou plâtre	Mesurer l'humidité selon la méthode requise par le système. Préparation et primaire compatibles ; protection contre l'eau si nécessaire.
Carrelage existant	Vérifier adhérence et stabilité. Éliminer cires, contaminants et parties décollées. Préparer et appliquer le primaire selon colle et support.
Panneaux et cloisons légères	Vérifier déformabilité, fixations, raccords et charge admissible, poids de l'ensemble des couches compris.
Plancher chauffant	Consigner le cycle initial prescrit pour la chape et mesurer l'humidité. Respecter les conditions de pose et de remise en service du système choisi.

Mesurer avant de décider

Consigner méthode, valeur mesurée et limite du fabricant de la chape ou de la colle. Le nombre de jours après coulage ne remplace pas la mesure. Chapes rapides, traditionnelles et au sulfate de calcium ont des prescriptions différentes.

Eau et discontinuités

En zones exposées à l'eau, concevoir étanchéité, raccords, évacuations et pentes. Carreaux et joints ne remplacent pas l'étanchéité. Diagnostiquer les fissures avant réparation ; une membrane de désolidarisation ne permet pas d'ignorer les joints structurels.

Joint de pose et de mouvement

Le joint de pose sépare les carreaux. Le joint de mouvement absorbe les mouvements du système. Leurs fonctions et matériaux diffèrent.

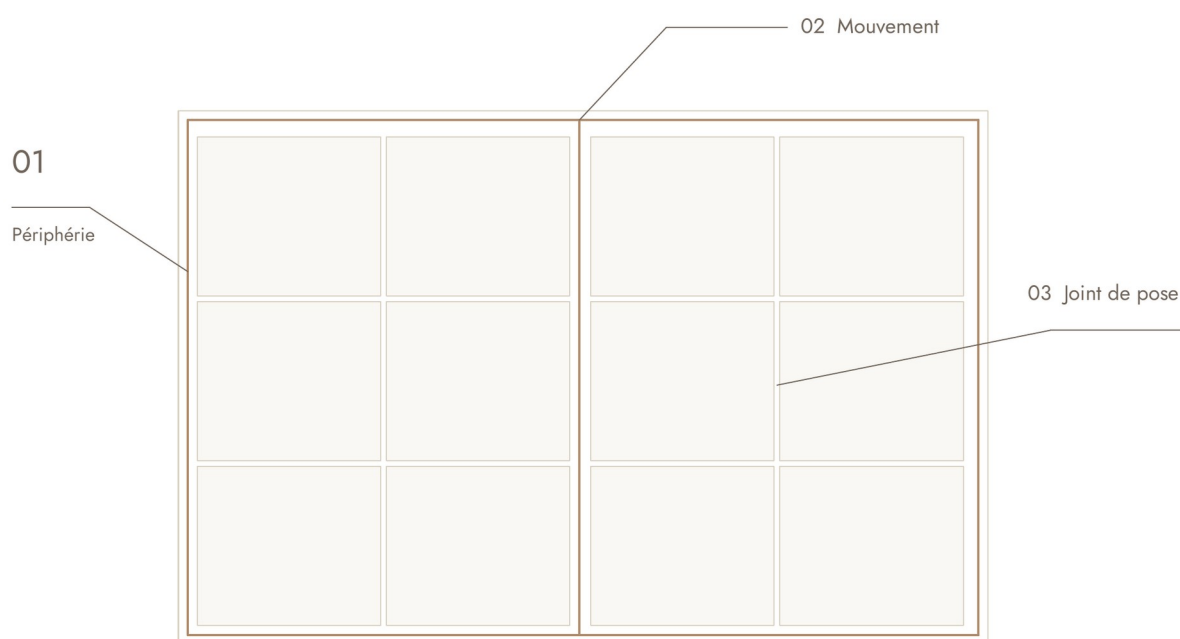
ÉLÉMENT	TRAITEMENT
Joint entre carreaux	Définir la largeur selon format, tolérances, environnement et projet. Respecter les prescriptions applicables au chantier et les limites du produit choisi ; la reporter sur l'échantillon et le calepinage.
Joint périphérique	Laisser l'espace prévu le long des murs, poteaux et éléments fixes. Ne pas le remplir de colle ou de joint rigide ; la plinthe ne doit pas bloquer le sol.
Joint de fractionnement	Diviser les surfaces selon géométrie, exposition, chauffage et couches du système. Aucune maille en m ² ne convient à tous les chantiers.
Joint structurel	Prolonger la discontinuité du support dans le revêtement. Ne pas la franchir avec des carreaux ou un remplissage rigide.

La pose à joint nul n'est pas prévue. Pour les joints souples, utiliser mastic et fond de joint compatibles ; la géométrie doit permettre mouvement et adhérence sur les flancs, sans adhérence au fond lorsque le système le prescrit. Dimensionner le joint avec le concepteur et le fabricant du mastic.

SCHÉMA 01

La géométrie des joints

Chaque discontinuité a une fonction précise. La surface carrelée se conçoit avec le support.



PLAN DE LA SURFACE CARRELÉE

01 Périphérie

L'espace le long des murs et éléments fixes reste libre de colle et de joint rigide.

02 Mouvement

Les joints de fractionnement et structurels suivent le projet. Ne pas franchir un joint structurel avec des éléments rigides.

03 Joint de pose

L'espace entre carreaux reçoit le mortier de jointoiment. Il ne remplace pas le joint souple.

Schéma conceptuel, sans échelle. Le plan ne prescrit ni maille ni largeur universelles.

Choisir colle et mortier de jointoiement

Choisir un système adapté au chantier, avec fiches techniques actuelles et temps de travail compatibles avec l'équipe.

Colle

Le choix dépend du support, format, dos du carreau, température, humidité, usage et déformations prévues. C, D et R désignent des familles différentes ; S1 et S2 décrivent la déformabilité des colles cimentaires. Une classe supérieure ne corrige pas automatiquement une mauvaise préparation.

EXEMPLES À COMPARER

CRITÈRE DE CHOIX

Mapei Keraflex Maxi S1 Zero

Colle cimentaire déformable. Vérifier épaisseurs et supports admis dans la fiche locale.

Kerakoll H40 Gel

Solution à évaluer pour le format et le support concernés. Employer les primaires et composants compatibles prescrits par le fabricant.

Litokol Hyperflex K100

Colle S2 à envisager lorsque le projet exige une forte déformabilité ; vérifier dos et conditions de pose.

Jointoiement et mastic

Un mortier cimentaire, comme Litokol StyleGrout Tech, ou résine-ciment, comme Kerakoll Fugabella Color, exige un dosage d'eau et des délais de nettoyage corrects. Un joint en résine, comme Fugalite Color, exige un mélange et un lavage spécifiques. Le mastic souple ne peut pas être remplacé par le mortier de jointoiement.

Tester la couleur du joint sur échantillon, notamment avec couleurs contrastées, finitions travaillées et reliefs. Vérifier les risques de pigmentation et d'abrasion. Pour un système en résine, prévoir avant la pose nettoyant compatible, outils et eau de renouvellement.

Les noms commerciaux sont des alternatives à évaluer, sans équivalence automatique ni certification de compatibilité Noema. Délais, consommations et dilutions relèvent de chaque fiche technique.

Assurer un collage continu

Contrôler le contact en soulevant un carreau pendant la pose. La seule taille des dents du peigne ne prouve pas une pose correcte.

Préparer et étaler

Mélanger selon les proportions et délais indiqués. Respecter repos et remalaxage éventuels ; ne pas ajouter d'eau à une gâchée qui commence à durcir. Étaler seulement la surface posable dans le temps ouvert réel, réduit par soleil, vent et supports absorbants.

Double encollage et contrôle

Pour les grands formats et les conditions exigeant un lit plein, étaler la colle sur le support et une couche de contact au dos. Peigner en sillons parallèles, puis déplacer le carreau transversalement pour chasser l'air. Soulever des carreaux témoins et vérifier le transfert, angles et bords compris. Corriger peigne, consistance et méthode avant de poursuivre.

Ne pas coller par plots ni sur une colle ayant formé une peau. Dans ce cas, retirer et réétaler la colle. Les niveleurs facilitent l'alignement, mais ne compensent pas un support irrégulier et ne doivent pas soulever le carreau hors du lit de colle.

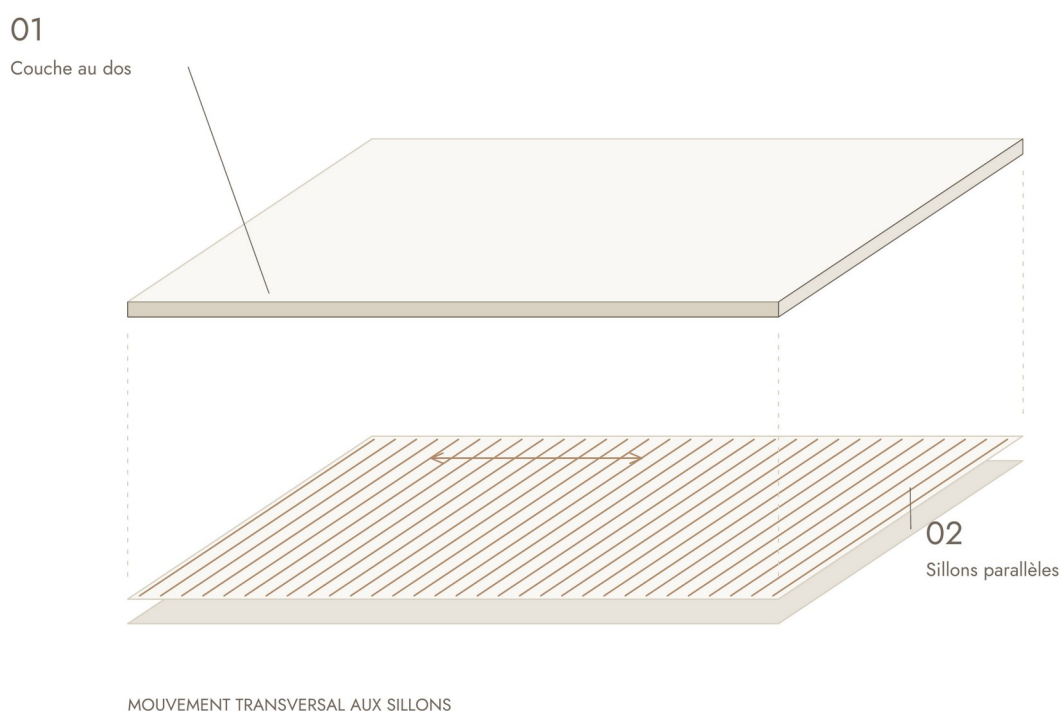


Image du catalogue Brera

SCHÉMA 02

Vérifier le contact

La continuité du collage dépend de l'étalement, du mouvement et du contrôle du dos.



Étaler

Former des sillons parallèles sur le support et appliquer la couche de contact au dos si nécessaire.

Déplacer

Déplacer le carreau transversalement aux sillons pour favoriser l'expulsion de l'air.

Soulever

Vérifier aussi le transfert aux angles et aux bords ; corriger la méthode avant de continuer.

Axonométrie conceptuelle, sans échelle. Épaisseurs et distances sont séparées pour rendre la technique lisible.

Jointoyer et réceptionner

Le nettoyage commence pendant le jointoiment. Un résidu durci exige un traitement plus intense et accroît le risque pour la finition.

Avant de remplir les joints

Attendre le durcissement de la colle prescrit pour les conditions réelles. Nettoyer les joints à profondeur régulière sans abîmer bords ni étanchéité. Laisser libres les joints de mouvement. Protéger les surfaces voisines sensibles sans laisser de colle ou de taches.

Pendant le jointoiment

Travailler par zones compatibles avec le délai de nettoyage. Retirer l'excédent sans abrasifs et respecter la fenêtre de lavage du joint. Trop d'eau, un lavage précoce ou des éponges saturées peuvent altérer le joint. Pour les résines, suivre uniquement le procédé spécifique, en renouvelant souvent eau et outils.

Protection et premier lavage

Ne pas fixer une date unique pour tous les produits : consigner séparément les délais avant marche, détergents et pleine utilisation. Pour les résidus cimentaires, attendre la résistance chimique requise du joint. Pour les résidus époxydiques, suivre le parcours dédié du Guide de nettoyage.

Protéger du sable, des débris et du passage des autres corps de métier avec un matériau propre adapté au durcissement en cours. Ne pas coller de ruban sur la face des décors. Remettre étiquettes, réserve de matériau, produits employés, plan des joints, photographies et instructions d'entretien.



Image du catalogue Brera

Entretenir dans la durée

Un sol correctement nettoyé ne nécessite pas automatiquement cire, polish ou traitement protecteur.

QUAND	OPÉRATION
Selon passage et salissures	Éliminer les grains par aspiration ou outils doux. Laver au nettoyant neutre dosé selon prescription, avec des outils propres.
À chaque tache	Identifier la substance, recueillir l'excédent et traiter localement. Tester d'abord le produit compatible.
En présence de traces	Vérifier dose, rinçage, eau dure et résidus du premier lavage. Ne pas augmenter immédiatement la concentration.
Périodiquement	Contrôler mastics, joints, raccords et évacuations. Réparer les parties dégradées avec des matériaux compatibles.

Adapter les outils à la finition

Sur Matt et Naturelle, employer des chiffons ou systèmes non abrasifs. Sur Grip, la saleté pénètre la microstructure : une brosse douce adaptée et la récupération du liquide sont souvent plus efficaces qu'une dose supérieure. Protéger Honed du sable, éviter les abrasifs et tester chaque nettoyant sur échantillon.

Reconnaître le problème

Un voile uniforme peut provenir du nettoyant, du joint ou du chantier ; une variation durable de brillance peut être une altération de surface. Si le lavage témoin échoue ou modifie l'aspect, arrêter l'escalade chimique. Photographier à sec et demander un diagnostic ciblé.

Pour dosages documentés, alternatives multimarques et nettoyage intensif, consulter le Guide de nettoyage. Consigner essais et réception dans les Fiches de chantier. Recommandation : remettre les deux avec le revêtement.