DUNE
UNIQUE MATTERS

GUIDE TECHNIQUE

Guide de pose des sols et revêtements en verre

Conseils pour poser, jointoyer et entretenir les sols et revêtements en verre.

01 Préparation de la surface

Avant la pose, le support doit être solide, propre et parfaitement plan.

Si le support présente des défauts de planéité, corrigez-les avec des produits de ragréage adaptés. **Ne ragréez jamais avec l'adhésif.** Réparez aussi toute fissure ou imperfection jusqu'à obtenir un mur parfaitement lisse.

> 2 mm
Écart à partir duquel le support doit être **ragréé** avec des produits adaptés.

< 2 %
Humidité maximale admissible du **mur** avant la pose.

02 Matériau de collage

Le choix de l'adhésif dépend de plusieurs facteurs à évaluer avant de commencer.

- Le matériau du support à revêtir (plaque de plâtre, panneaux synthétiques, plâtre, bois…).
- La stabilité du support.
- La surface à couvrir.
- Les conditions ambiantes.
- La vitesse d'exécution souhaitée.

Les adhésifs recommandés par DUNE ont été testés dans nos installations, en conditions ambiantes contrôlées et sur supports rigides en brique ou béton. Pour tout autre type de pose, faites d'abord un essai et, en cas de doute, consultez DUNE ou directement le fabricant de l'adhésif.

ADHÉSIF POUR VERRE

Utiliser des **adhésifs blancs**, pour limiter le changement de teinte du verre, couvrant toute la surface du carreau. Poser au **mortier-colle C2** (voir le tableau des adhésifs).

FAITES TOUJOURS UN ESSAI

Avant de poser tout le matériau, testez le système sur au moins **2 carreaux**.

03 Pose

Un adhésif encore frais et un encollage intégral du carreau sont la clé d'une pose durable.

1 **Commencer en bas**

- Il est conseillé de poser de bas en haut, en laissant sécher les rangées inférieures.

2 **Étaler l'adhésif**

- Appliquer une couche fine (env. 3 mm) sur la zone du carreau et poser celui-ci tant que l'adhésif est frais, avant qu'une pellicule sèche ne se forme.
- En grands formats (30×60 ou similaires), utiliser le double encollage : une couche fine sur le support et une autre sur le carreau, avec les sillons de la spatule (nº 3) croisés.
- Ne jamais poser par plots ou « par points ».

3 **Presser**

- Presser doucement pour une bonne adhérence et éliminer les vides sans adhésif.

4 **Caler les carreaux**

- Pendant le séchage, les maintenir avec un tasseau en bois ou du ruban adhésif.
- Pour rectifier la position d'un carreau, retirez-le et nettoyez bien son dos avant de le reposer.

5 **Laisser un joint**

- Laisser un joint d'au moins 2 mm et utiliser des croisillons.
- Dans les zones à forte dilatation thermique ou sur supports peu stables (plaque de plâtre), laisser un joint d'au moins 3 mm et utiliser des adhésifs élastiques époxy.



COMBINAISON AVEC D'AUTRES SÉRIES

Les séries CRISTAL peuvent se combiner avec les autres séries céramiques, à condition d'être posées avec joint. Répartissez les joints pour atténuer les petits écarts dimensionnels entre matériaux.

04 Coupe et perçage

Le verre exige des outils spécifiques et beaucoup de délicatesse, surtout en fin d'opération.

Coupes droites

Utilisez une meuleuse avec disque diamant à jante continue, refroidie à l'eau.



Perçage

- Utiliser un foret spécial verre ; les forets creux diamantés sont recommandés.
- Refroidir le foret à l'eau en permanence.
- Percer à faible vitesse et **sans percussion**.
- Ne pas forcer : laisser le foret avancer peu à peu pour éviter les éclats sur les bords ou des fissures ultérieures.
- Redoubler de précautions en fin de perçage.

> MODÈLES EN RELIEF
>
> Plus difficiles à percer en raison des tensions internes du verre. Sur ces carreaux, faire **un seul trou, de moins de 8 mm**.



05 Jointoiement

La finition dépend autant du matériau que de la propreté lors de l'application.

1 **Préparer les joints**

- Ils doivent être propres et secs, avec une profondeur minimale de 2 mm.

2 **Étaler le mortier**

- L'étaler avec une taloche lisse en remplissant tous les joints.

3 **Nettoyer aussitôt**

- Ne laissez pas sécher l'excédent : retirez-le au plus vite avec une éponge humide et des produits de nettoyage à pH neutre.
- N'utilisez jamais de produits abrasifs. Si le matériau a séché, employez des décapants pour ciment.

Pour une meilleure étanchéité, les **joints époxy** sont recommandés, surtout en zones humides. Voir le tableau des mortiers de jointoiement, section 07.

> CHOISIR LA TEINTE
> La couleur du mortier influe sur l'aspect final. DUNE conseille de faire un essai avant de jointoyer toute la surface.

06 Nettoyage et entretien

L'entretien quotidien est simple avec les produits adaptés.

Le nettoyage courant peut se faire avec des produits standard, sans matériel abrasif.

07 Produits recommandés

Références d'adhésifs, de produits de traitement et de mortiers de jointoiement.

Adhésifs

Fabricant	Mortier-colle C1 C1 concrete glue	Mortier-colle C2 C2 concrete glue	Colle époxy Epoxy adhesive
KERAKOLL	ESPECIAL ECO	H 40 ECO FLEX	SUPERFLEX ECO
MAPEI	TIXOBOND	KERAFLEX MAXI S-1	KERALASTIC T

Fabricant	Mortier-colle au latex Latex adhesive mortar
LATICRETE	Mortar 211 + Laticrete 4237

Produits de traitement

Surface Surface	Code Code	Description Description	Code PHP PHP code
VERRE · Glass	185463	ANTIGLISS	D787
PIERRE · Stone	184507	CIRE LIQUIDE PROTECTRICE Liquid protective wax	D945
PIERRE · Stone	184508	HYDROFUGE ANTI-TACHES Stain-proof sealer	D969

Mortiers joints

Fabricant	Mortier joint ciment Cement grouting material	Mortier joint époxy Epoxy grouting material
KERAKOLL	FUGABELLA ECO PORCELANA	FUGALITE
MAPEI	KERACOLOR FF	KERAPOXY
LATICRETE	LATICRETE série 1600	—

DUNE

UNIQUE MATTERS

SIÈGE SOCIAL

Partida Rachina, 12130 - Sant Joan de Moró (Castellón) - Espagne

CONTACT

+34 964 657 400

dune@duneceramics.com

www.duneceramics.com