Comment poser du carrelage dans des locaux à fort trafic ?

La solution MAPEI

Ma liste de produits

Planicrète Latex
1a

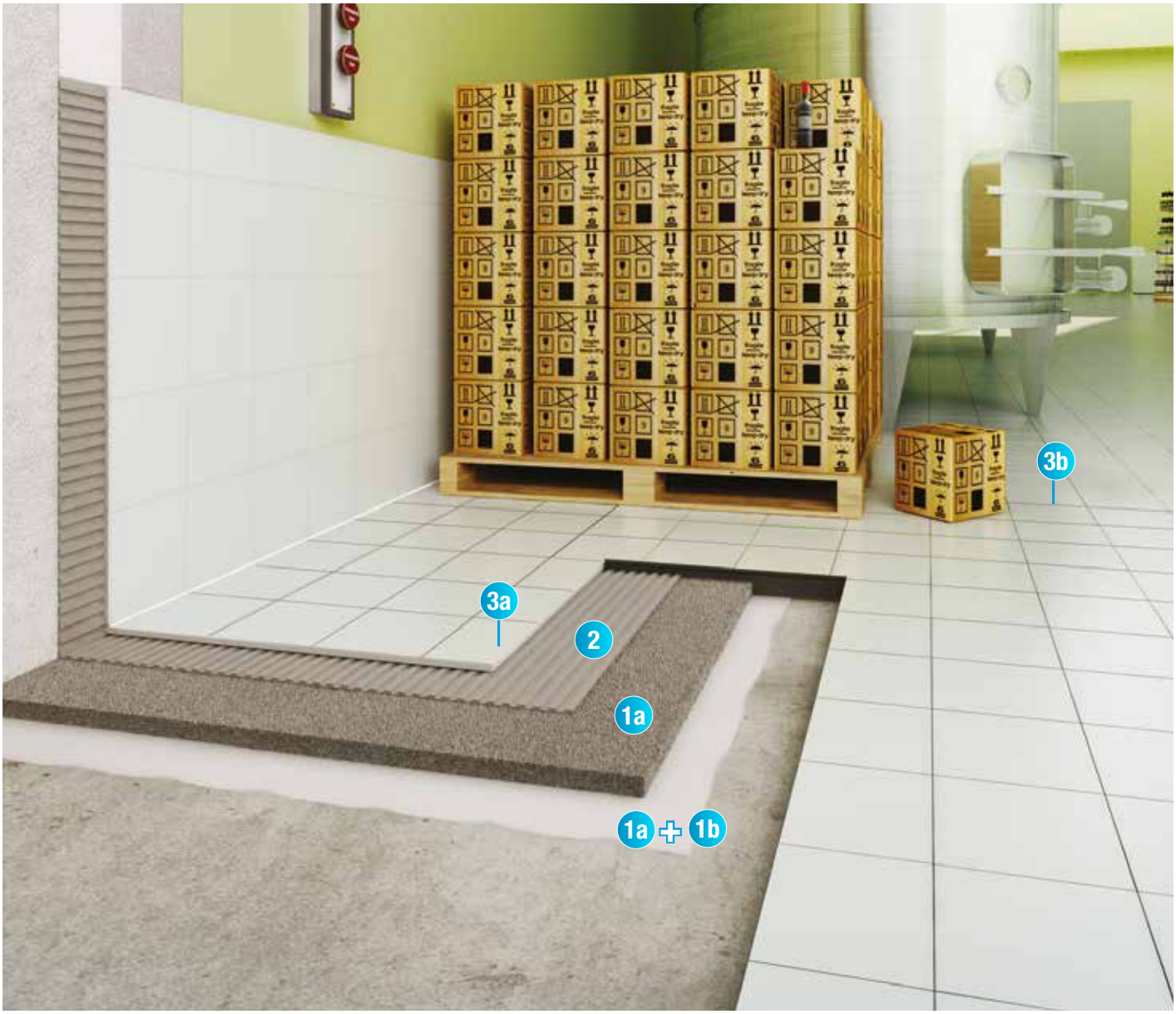
Mapecem Pronto
1b

Kerafluid HPR
2

Ultracolor Plus
3a

Mapeflex PU21
3b

ÉTAPE 1 — ÉTAPE 2 — ÉTAPE 3



Bon à savoir

Documents de référence :
CPT 3526 : Pose collée de revêtements céramiques - pierres naturelles - en travaux neufs dans les locaux P4 et P4S.
CPT 3530 : Pose collée de revêtements céramiques - pierres naturelles - en rénovation de sols intérieurs dans les locaux P4 et P4S.

1

RECONNAISSANCE DU SUPPORT

- **Support neuf :** avant le début des travaux, le support doit être âgé d'au moins 1 mois dans le cas d'un dallage sur terre-plein, d'une chape ou dalle adhérente, 15 jours dans le cas d'une chape ou dalle désolidarisée, 3 mois dans les cas d'un plancher. À l'exception des chapes, le grenaillage du support est systématique.
- **Support rénovation :** après la vérification permettant de valider la conservation du carrelage, poncer au diamant jusqu'à obtenir un aspect mat puis dépoussiérer soigneusement.
  - S'il est nécessaire de réaliser une chape, utiliser **Mapecem Pronto** après avoir appliquer une barbotine d'accrochage constituée d'un mélange de **Mapecem Pronto**, **Planicrete Latex** et d'eau.
- Avant le démarrage des travaux, prévoir une zone de validation.

2

PRÉPARATION DU SUPPORT

- Pour les rebouchages jusqu'à 10 mm, utiliser **Kerafluid HPR** à la consistance adaptée.
  Les réparations plus importantes seront reprises avec une barbotine d'accrochage composée d'un mélange de **Nivorapid**, **Planicrete Latex** et d'eau.
- La tolérance de planéité du support est de 5 mm sous une règle de 2 m. Elle doit être précisée dans les Documents Particuliers du Marché.

3

COLLAGE

- Les carreaux doivent bénéficier de la marque **NF-UPEC** qui doit être au moins égal à celui du local concerné. Leur surface maximale est limitée à 3600 cm² dans les locaux P4 et P4S sans siphon de sol et 400 cm² dans les locaux P4 et P4S avec caniveau ou siphon de sol.
- Coller les carreaux avec **Kerafluid HPR** avec une spatule crantée adaptée. De par sa fluidité, **Kerafluid HPR** permet la pose en simple encollage.

4

JOINTOIEMENT

- Réaliser les joints avec **Ultracolor Plus** en laissant entre les carreaux une largeur d'au moins 4 mm.
- Joints périphérique et de butée : réaliser un joint périphérique avec **Mapeflex PU21** de 8 mm de largeur minimale (le long des murs, poteaux et butées verticales).
- Joints de fractionnement (**Mapeflex PU21**):
  - **En neuf** : seuls les joints du support doivent être respectés.
  - **En rénovation** : sur ancien carrelage, dallage remis à nu ces joints ne sont pas repris dans le nouveau revêtement. Sur ancien revêtement scellé conservé, un calepinage est réalisé en positionnant les nouveaux joints entre 2 carreaux neufs à une distance de 10 à 30 cm de l'ancien joint de fractionnement.
- Joints de dilatation :
  - **En neuf** : il est obligatoire d'utiliser un système mécanique industriel conçu pour cet usage. Les Documents Particuliers du Marché doivent préciser le décaissé pour traiter les joints de dilatation en fonction du dispositif choisi.
  - **En rénovation** : les joints de dilatation existants doivent être refaits en totalité en partant du support d'origine selon le principe évoqué en précédemment. Si une nouvelle chape est réalisée, le joint de dilatation doit être repris dans la chape.