



SYSTÈMES D'INSTALLATION DE CARREAUX ET DE PIERRES

Réparer *Kerapoxy*[®] IEG CQ

Le coulis époxyde de qualité industrielle de MAPEI est *Kerapoxy IEG CQ*, un coulis à 100 % de solides lavable à l'eau offrant une résistance élevée aux taches et aux agents chimiques. *Kerapoxy IEG CQ* est idéal pour les installations nécessitant une résistance élevée aux acides et aux produits chimiques. (Consulter la fiche technique pour les détails.)

Même les coulis époxydes de qualité industrielle peuvent à la longue subir une détérioration causée par le nettoyage industriel, l'assainissement, l'utilisation intense, la circulation et les autres actions néfastes. Ce guide de référence traitera de la façon de réparer un coulis époxyde à l'aide de *Kerapoxy IEG CQ*.

Planification des travaux et logistique

- Discuter avec le représentant du propriétaire à propos de l'interruption des activités et des heures de travail au cours des travaux.
- Vérifier si l'une des tâches suivantes devra être effectuée en même temps :
 - ▶ Réinstallation ou remplacement de carreaux mal adhérents
 - ▶ Élimination des contaminants
 - ▶ Séchage de la surface et des joints en vue du jointoiment, à l'aide d'aspirateurs d'atelier pour débris secs et humides et d'échangeurs d'air
- Déterminer le temps nécessaire au mûrissement et à la protection du sol pendant et après les réparations.

Effectuer les réparations

Enlever un coulis époxyde de qualité industrielle

- MAPEI et l'industrie recommandent l'élimination de tout coulis endommagé ou contaminé à une profondeur minimale équivalant au 2/3 de l'épaisseur du carreau. Cependant, MAPEI ne recommande pas l'utilisation de produits chimiques pour l'élimination du coulis époxyde.

Élimination par chaleur :

1. Il est à noter que même si ce processus d'élimination de coulis ne produit aucun produit chimique liquide ni aucune poussière, il est important d'assurer une ventilation adéquate pour l'élimination de la fumée causée

par l'époxy chauffé. De plus, il est important de toujours protéger les surfaces adjacentes contre les dommages pouvant y être causés par le pistolet thermique.

2. À l'aide d'un pistolet thermique électrique et industriel (à environ 260 °C ou 500 °F), appliquer lentement de la chaleur sur la surface à réparer afin de ramollir le coulis existant. Enlever le coulis du joint à l'aide d'un outil effilé, tel qu'un tournevis plat ou un outil semblable.
3. Bien que cette méthode requière un certain temps, son rendement est très efficace puisqu'elle produit très peu de poussière et de débris.

Élimination par action mécanique :

1. Employer un système d'aspiration sans poussière fixé à une scie électrique (soit une meuleuse à angle droit ou une petite scie circulaire) équipée d'une lame de diamant. (Toujours surveiller la propreté du filtre de l'aspirateur afin d'obtenir une aspiration et une efficacité optimales.) Suivre attentivement les joints de coulis et enlever tout le coulis existant.
2. Au cours du processus d'élimination, faire attention de ne pas endommager les carreaux adjacents. Le coulis restant peut être enlevé à l'aide d'une meuleuse à angle droit dotée d'un système d'aspiration, ou d'un couteau tout usage bien aiguisé.
3. Toujours suivre les règlements locaux, provinciaux et nationaux concernant le contrôle des poussières et la qualité de l'air sur le chantier.

Appliquer de nouveau un coulis époxyde de qualité industrielle

- Vérifier que tous les joints nécessitant du coulis sont secs et sans poussière avant l'application. Appliquer *Kerapoxy IEG CQ* selon les instructions décrites sur la fiche technique. Maintenir la température à environ 23 °C (73 °F), laisser le coulis durcir pendant 5 à 12 heures avant de permettre la circulation sur l'installation. Protéger l'installation pendant 4 jours complets avant de procéder au nettoyage régulier.

Les conditions sur le chantier varieront et pourraient présenter des circonstances non décrites dans ce guide. Pour de plus amples renseignements, consulter le Service technique de MAPEI ou les données les plus récentes sur le produit au www.mapei.com.

