

## Cahiers des prescriptions techniques

### - ASSAINISSEMENT DES MAÇONNERIES HUMIDES

Les maçonneries détériorées par les remontées capillaires d'humidité et les efflorescences salines devront, après avoir enlevé tout l'enduit existant jusqu'à une hauteur non inférieure à 100 cm au dessus de la cristallisation saline, être traitées avec un enduit allégé d'assainissement ayant un pouvoir thermo-isolant, type **GEOCALYX** de Technokolla, classé **R/C SII** selon la **EN 998-1** à base de chaux hydraulique naturelle **NHL 3.5** conforme à la **EN 459-1** et d'agrégats constitués de pouzzolane, lapilli, et sables alluvionnaires non broyés.

La pose de l'enduit, qui sera précédée par un lavage abondant de la maçonnerie avec de l'eau pour éliminer les résidus alcalins, devra prévoir l'application d'un crépi spécial type **GEOCALYX-UP** de Technokolla qui soit constitué d'un mortier composé de matières premières compatibles avec l'enduit **GEOCALYX**.

L'enduisage devra être réalisé par application d'un lissage de 2-3 mm constitué d'un mortier/coulis à très haute transpirabilité à base de chaux hydraulique naturelle type **GEOCALYX-END** de Technokolla.

- Et nous pouvons les résoudre**
- Si l'enduit doit être refait pourquoi ne pas l'utiliser aussi comme solution du problème.
  - Interventions simples qui demandent peu de spécialisation.
  - Matériaux et systèmes de construction hautement transparents et fortement hygroscopiques
  - Utiliser des produits qui ne contiennent pas de substances nocives pour ceux qui les utilisent et qui doivent y vivre en contact étroit
  - Utiliser des produits qui ont un Eco-bilan très faible

- Nous connaissons les problèmes**
- L'enduit d'une maçonnerie humide doit toujours être démolli.
  - Systèmes qui coûtent cher et complexes.
  - Dans les pays à économie avancée l'homme passe environ 90% de son temps dans un bâtiment
  - Beaucoup de matériaux utilisés dans la construction dégagent des substances nocives pendant longtemps

## Amélioration des maçonneries humides

## Amélioration des maçonneries humides



# 20 Amélioration des maçonner

## humide



GEOCALYX-UP

GEOCALYX

GEOCALYX-END

PEINTURE  
TRANSPIRANTE

### Ligne Geocalyx

#### CARACTÉRISTIQUES BIOLOGIQUES PRINCIPALES

- A base de chaux hydraulique naturelle NHL 3.5 (EN 459-1)
- Sans solvants ni Formaldéhyde
- Antimoississure
- Très haute perméabilité à la vapeur
- Matières inertes légères bio et éco compatibles

#### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES ÉCOLOGIQUES

- Recyclable
- Utilise des matières premières locales
- Faible valeur énergétique du processus de production
- Thermohygro-métrique



### Geocalyx-Up

Crépi pour la préparation de la maçonnerie à l'application de l'enduit déshumidifiant **GEOCALYX**.

Conforme à la norme **EN 998-1** catégorie **GP**.



### Geocalyx

Enduit déshumidifiant macro-poreux allégé à base de chaux hydraulique naturelle NHL 3.5 biologique et écologique à application manuelle pour extérieur et intérieur.

Conforme à la **EN 998-1** catégorie **R**.



### Geocalyx-End

Mortier à très haut pouvoir transpirant spécifique pour la finition d'enduits déshumidifiants type **GEOCALYX**.



**Technokolla**  
**system**  
système d'études  
et de conception



maçonnerie

GEOCALYX-UP

GEOCALYX

GEOCALYX-END

peinture transpirante

## Dessins Techniques

