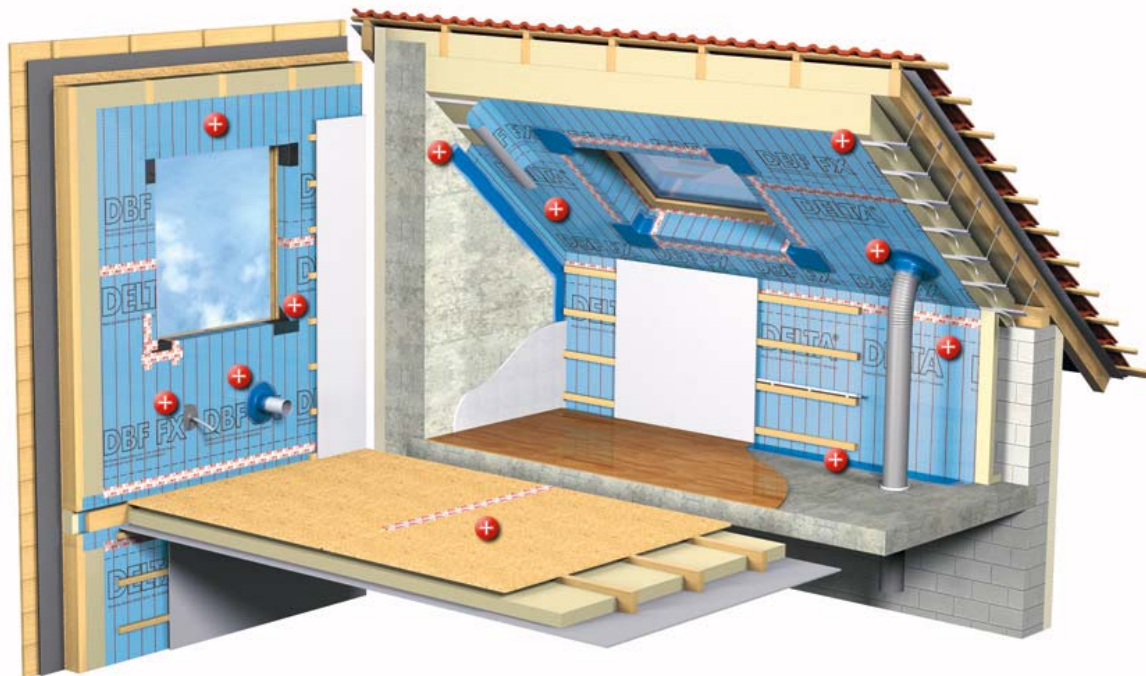


## DELTA<sup>®</sup>-LIQUIXX FX: Notice de pose « applications intérieurs »



### Pare-vapeur/pare-air associés:

DELTA<sup>®</sup>-DBF FX  
DELTA<sup>®</sup>-REFLEX PLUS  
DELTA<sup>®</sup>-DAWI GP  
DELTA<sup>®</sup>-SPARXX M1

Le système DELTA<sup>®</sup>-LIQUIXX FX est composé de la pâte DELTA<sup>®</sup>-LIQUIXX FX et du géotextile DELTA<sup>®</sup>-LIQUIXX GT 10.



DELTA<sup>®</sup> protège les valeurs. Economise l'énergie. Procure le confort.

## Généralités

DELTA<sup>®</sup>-LIQUIXX FX est un revêtement fonctionnel pâteux à viscosité structurelle élevée, destiné à la réalisation de raccords étanches à l'air avec les pare-vapeur /pare-air DELTA<sup>®</sup> au niveau des points singuliers et pénétrations (tels que rives latérales, murs intermédiaires, fenêtres de toit, sortie de conduit de ventilation aux autres détails difficilement accessibles), dans le cadre de constructions neuves ou en rénovation.

## DELTA<sup>®</sup>-LIQUIXX FX est toujours renforcé par le géotextile DELTA<sup>®</sup>-LIQUIXX GT 10.

## Propriétés

DELTA<sup>®</sup>-LIQUIXX FX présente d'excellentes propriétés d'adhésion sur pratiquement tous les supports et peut être utilisé sur le bois, les matériaux en bois, la maçonnerie, les métaux et de nombreux plastiques.

DELTA<sup>®</sup>-LIQUIXX FX est commercialisé prêt à l'emploi, et ne doit en aucun cas être dilué à l'eau. DELTA<sup>®</sup>-LIQUIXX FX peut être appliqué à une température de support de +5°C à +40°C. La durée de séchage est en fonction de la température, de l'humidité de l'air et de l'épaisseur appliquée, il est d'environ 6 heures à 20°C et 60% d'humidité relative. Des températures plus élevées et des taux d'humidité de l'air plus faibles ont en général une incidence positive sur le temps de prise.

L'indicateur de séchage de DELTA<sup>®</sup>-LIQUIXX FX permet de contrôler facilement le séchage à cœur du revêtement : la dispersion est bleu clair pendant la phase de séchage et bleu foncé à l'état sec.

## Instructions de mise en œuvre préalables

Avant de commencer le travail, remuer DELTA<sup>®</sup>-LIQUIXX FX. La surface d'application doit être nettoyée et il faut vérifier qu'elle soit apte à l'application du produit. La condition d'un traitement sûr est une surface suffisamment portante, propre (balayée), sèche à légèrement humide, exempte de gel et/ou de graisse.

## La mise en oeuvre de DELTA<sup>®</sup>-LIQUIXX FX s'effectue en 3 étapes.

1. A l'aide d'un pinceau plat, enduire à saturation d'une première couche de DELTA<sup>®</sup>-LIQUIXX FX l'élément à raccorder et le film adjacent sur une surface généreusement dimensionnée.
2. Poser le non-tissé spécial DELTA<sup>®</sup>-LIQUIXX GT 10 dans la couche préliminaire fraîche et lui faire épouser la forme du support. Le non-tissé doit recouvrir le film et l'élément de construction sur au moins 4 cm. La surface pré-enduite doit être plus grande que la surface recouverte du non-tissé. Le non-tissé spécial est un élément systémique et doit toujours être mis en œuvre.
3. A l'aide d'un pinceau plat imbiber à saturation la totalité du non tissé avec une seconde couche de DELTA<sup>®</sup>-LIQUIXX FX.

Eviter de former des plis en travaillant toujours depuis le centre, vers les bords du non tissé.

Si un chevauchement de plusieurs couches de non tissé est nécessaire, celui-ci doit être de min. 4cm. Le non tissé du dessous doit être complètement saturé de pâte avant d'appliquer la seconde couche de non tissé.

Il est recommandé de laisser sécher DELTA<sup>®</sup>-LIQUIXX FX avant de procéder à d'autres travaux sur cette zone.

## Consommation de DELTA<sup>®</sup>-LIQUIXX FX

Selon le pouvoir absorbant de la surface support, env. 1,0 litres par m<sup>2</sup> de DELTA<sup>®</sup>-LIQUIXX GT 10. Ces instructions de pose ne prétendent pas être exhaustives et ne dispensent pas de la responsabilité de procéder à un travail autonome. Procéder le cas échéant à des essais propres.

## Détail 1 : Tube annelé raccordé à l'écran pare-air



Couche d'accroche.



Pose du géotextile.



Seconde couche de pâte.



Après le séchage

## Détail 2 : Pièce de bois traversant l'écran pare-air



Découpe de l'écran



Pose de la couche d'accroche.

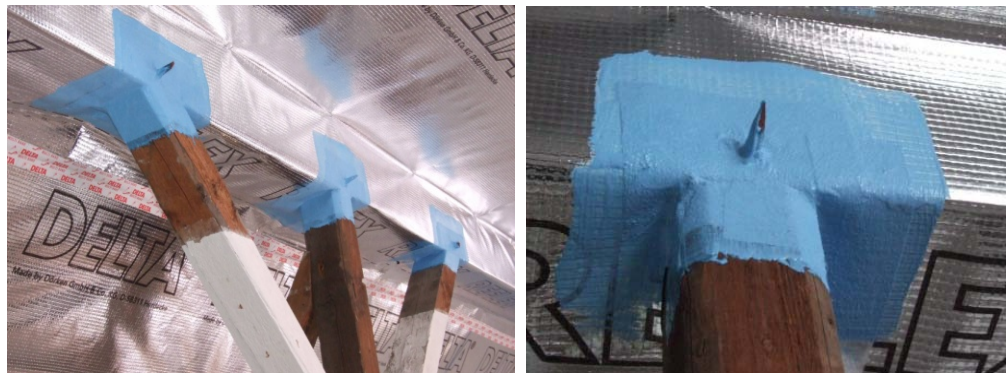


Seconde couche de pâte sur le géotextile.



Après le séchage.

## Autres exemples :



## Détail 3 : Raccord linéaire planche/mur



## Détail 4 : Raccord tuyau / béton



## Détail 5 : Raccord linéaire mur/toiture avec plafonnage

En fonction de l'épaisseur de la construction du plafond (par ex. : double-lattage avec plaque de plâtre = 60 mm), le pare-air doit être coupé à la bonne dimension. N'oubliez pas de prévoir suffisamment de matériau pour la boucle de dilatation.



Le recouvrement minimal du DELTA<sup>®</sup>-LIQUXX FX sur le pare-air est de 4 cm.



Après avoir brossé le support, appliquer la première couche de DELTA<sup>®</sup>-LIQUXX FX généreusement sur le pare-air et la maçonnerie. Le recouvrement minimal sur la maçonnerie est aussi de 4 cm. La surface à enduire est supérieur à la largeur du géotextile DELTA<sup>®</sup>-LIQUXX GT 10 (c.à.d. > 10 cm).



Déposer le géotextile DELTA<sup>®</sup>-LIQUIXX GT 10 sur la première couche de DELTA<sup>®</sup>-LIQUIXX FX et saturer le généreusement avec la seconde couche de DELTA<sup>®</sup>-LIQUIXX FX.



Déposer un second géotextile DELTA<sup>®</sup>-LIQUIXX GT 10 dans la pâte encore fraîche et lissez le à l'aide d'un pinceau propre. Ce géotextile servira d'accroche pour le plâtre et peut être légèrement décalé vers la maçonnerie. La boucle de dilatation (à droite) prévient toute tension issue d'un éventuel mouvement de la toiture ou du mur.

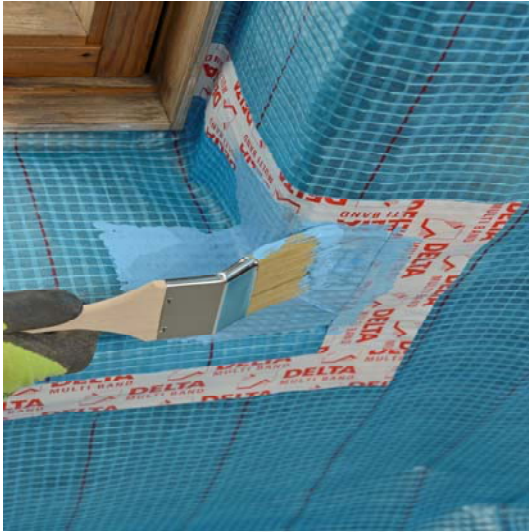


Après le séchage du DELTA<sup>®</sup>-LIQUIXX FX (changement de couleur du bleu clair vers le bleu foncé), l'enduisage du raccord avec le plâtre peut commencer. Ceci va garantir la continuité entre l'étanchéité à l'air du mur (le plâtre) et l'étanchéité à l'air de la toiture (l'écran pare-air).



Détail du raccord DELTA<sup>®</sup>-LIQUIXX FX plâtré : le géotextile DELTA<sup>®</sup>-LIQUIXX GT 10 est partiellement intégré dans le plâtre. L'adhérence du plâtre est supérieure à 0,1 N/mm<sup>2</sup> (conforme à la NIT 199 « Les enduits intérieurs » du CSTC).

## Détail 6 : coin de fenêtre de toiture



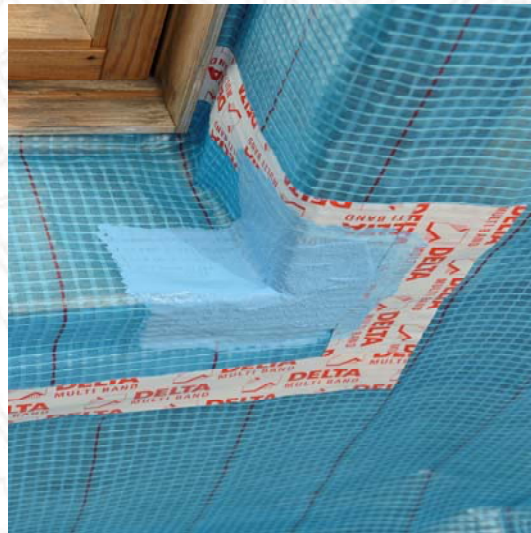
Couche d'accroche.



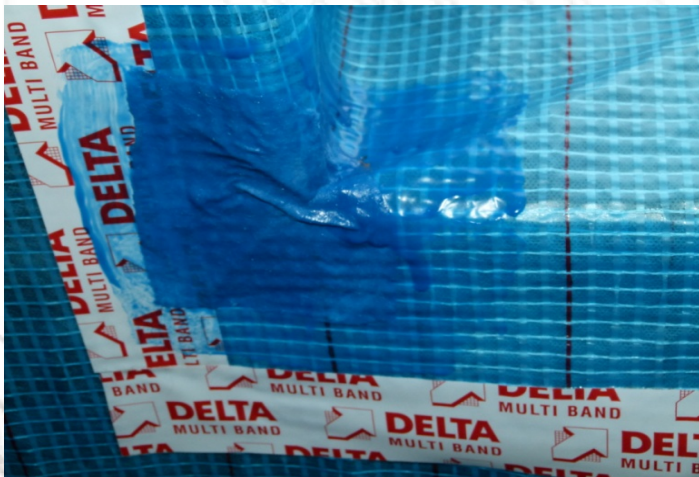
Pose du géotextile.



Seconde couche de pâte



Saturation du géotextile



Après le séchage



## Détail 7 : Trappe de grenier



## Détail 8 : Raccord cheminée froide

En fonction de l'épaisseur de la construction du plafond (par ex. : double-lattage avec plaque de plâtre = 60 mm), le pare-air doit être coupé à la bonne dimension. N'oubliez pas de prévoir suffisamment de matériau pour la boucle de dilatation.



La finition intérieure doit cacher le DELTA<sup>®</sup>-LIQUIXX FX. Le plâtrage de la cheminée est aussi envisageable en ajoutant un second géotextile DELTA<sup>®</sup>-LIQUIXX GT 10.

## Détail 9 : Raccord linéaire sur mur en pierre



## Détail 10 : Raccord linéaire le long de la panne

En fonction de l'épaisseur de la construction du plafond, le pare-air doit être coupé à la bonne dimension.



La finition intérieure doit cacher le DELTA<sup>®</sup>-LIQUIXX FX. Le plâtrage est aussi envisageable en ajoutant un second géotextile DELTA<sup>®</sup>-LIQUIXX GT 10.

## Détail 11 : raccord « tuyau grande dimension »



## Performances techniques



Les aspérités et défauts de pose de l'écran (plis) sont recouverts par cette membrane fabriquée sur mesure sur place : l'étanchéité est facilement assurée sur les différents supports.

