

Découplage et protection du plâtrage sur les murs humides, chargés en sels ou contaminés.

Fiche Technique

Le problème

Murs humides, chargés en sels ou contaminés:

Humidité ascensionnelle, nitrates, chlorures, contaminations de suie ou de sulfates, pluies infiltrantes par les façades, infiltration dans les murs contre terre, matériaux de construction contaminés etc... Tant de sources de dégâts importants. Il est important de choisir une solution efficace pour la finition de ces surfaces. Les maçonneries ne sèchent que très lentement, et souvent elles contiennent des sels hygroscopiques qui absorbent l'humidité de l'air. De ce fait souvent les murs contenant ces sels ne sèchent jamais !

Pratiquement tous les enduits sont attaqués par la combinaison humidité et sels, ce qui provoque des dégâts. Souvent, lors des réparations des plâtrages endommagés, il faut travailler sur de très faibles épaisseurs, tout en assurant une résistance élevée des nouvelles finitions, ainsi qu'une excellente adhésion au support mural.



Tensions et fissures dans le support:

La construction, la vétusté et les matériaux utilisés peuvent provoquer des tensions dans les vieux murs, tensions qui sont transmises au plâtrage qui se fissurent. REPLA FLEECE découple la nouvelle couche de plâtre et garantit une protection contre les tensions dans le support.

La solution

La voici : REPLA FLEECE ! La nappe est collée intégralement sur le support à l'aide d'une colle flexible avec épaisseur de pose variable. La membrane REPLA FLEECE est une nappe très souple et fine en polyéthylène, munie de chaque côté d'un textile non-tissé en polypropylène, lisse du côté mur, pressé dans les pastilles du côté du plâtrage. La connexion soudée innovatrice entre la nappe et les textiles assure une adhésion solide et permanente avec le support, et ce sur toute la surface du système. REPLA FLEECE est imbattable lorsqu'il s'agit de finir des murs chargés en sels ou humides avec un plâtrage parfait à haute résistance mécanique. REPLA FLEECE peut être fini immédiatement avec une seule couche de plâtre, même très fine. En plus, et c'est important sur les supports humides, REPLA FLEECE est en mesure de répartir les pressions de vapeur grâce aux petits canaux d'air entre les pastilles.

AVANTAGES DU SYSTEME REPLA FLEECE

- Permet l'utilisation du plâtre sur les surfaces humides et chargées en sels
- Finition avec plâtrage ou carrelage
- Surpontage des fissures, découplage, réduction des tensions
- Protège de l'humidité, des sels, de l'eau infiltrante
- Élasticité et souplesse de la membrane
- Haute résistance du plâtrage grâce à l'adhésion complète du système
- Imputrescible, résiste aux alkali, solvants, huiles
- Répartition de la pression de vapeur
- Application rapide et facile, rendement élevé

Mise en oeuvre



Le support peut être sec ou humide, accrochant, stable, libre d'agents séparateurs et capable de supporter des charges. Enlever les couches dont l'adhésion est insuffisante, les crépis écaillés, les anciens papiers peints et anciennes peintures. Décaper les enduits existants jusque sur la pierre ou la brique. Enlever tous les restes de plâtre à la brosse en acier.

Couper les bandes REPLA FLEECE sur mesure. Si nécessaire appliquer un primer sur la surface. Appliquer la colle flexible à la truelle ou au peigne à dents rectangulaires de 6 mm. (contact à 80%). Certaines colles peuvent être appliquées en épaisseur variable jusqu'à 15 mm afin d'égaliser la surface. (suivre les instructions du fabricant). Alternativement égaliser la surface avec un cimentage.

Presser le côté lisse des bandes de REPLA FLEECE dans la colle afin d'établir une bonne adhésion avec le support. Appliquer une pression égale sur toute la surface à l'aide d'une truelle. Prendre les précautions nécessaires pour éviter d'endommager la membrane REPLA FLEECE.

Après séchage de la colle fixer la membrane avec +/- 9 chevilles REPLA par mesure de sécurité. Les chevilles assurent une fixation mécanique très solide avec le support. Les têtes de chevilles peuvent éventuellement être recouvertes de REPLA TAPE. (lors d'un risque d'infiltration)

Finir avec une couche d'enduit de plâtre manuel. Une finition avec des plaques de plâtre collées est également une option. Eviter tout contact entre le nouvel enduit et toute partie humide de la construction.

Remarque importante: REPLA FLEECE n'a pas été conçu pour retenir de l'eau infiltrante, ni pour la finition des murs à forte contamination telle que le mazout, les produits chimiques, le bitume ou autres contaminants qui pourraient compromettre l'adhésion des colles sur le support mural. Choisissez une colle flexible qui est compatible avec le support sur lequel REPLA FLEECE doit être fixée. Consultez la fiche Technique du fabricant de la colle utilisée.

DONNEES TECHNIQUES

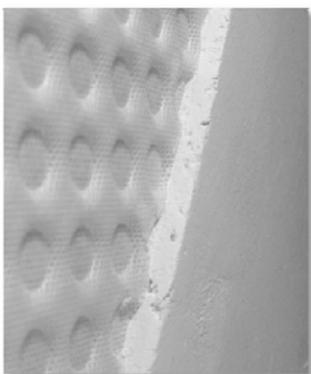
Poids	+/-500 g/m ²
Résistance à la compression	+/-350 kN/m ²
Résistance la traction	610 N/5cm
Hauteur des excroissances	3 mm
Epaisseur	0,5 mm
Volume d'air entre excroissances	1,6 l/m ²
Stabilité aux variations de T°	-40°C- +80°C
Matériau	HDPE
Couleur	translucide

REPLA FLEECE	rouleau 1m x 25 m.
REPLA butyle:	rouleau 115 mm x 25 m.
REPLA chevilles	boite de 250 p

SB solutions

Drie Sleutelstraat 74 - B-9300 Aalst
Tel + 32 53 41 70 13 Fax +32 53 41 70 12
info@sbsolutions.eu

www.sbsolutions.eu



Nos conseils verbaux/écrits/pratiques concernant les applications techniques, sont fournis conformément à nos meilleures connaissances. La présente fiche sur le produit a été rédigée avec le plus grand soin. Nous ne pouvons pourtant assumer aucune responsabilité pour des dégâts, de quelle nature ou de quelle ampleur qu'ils soient, qui pourraient être causés par la mise en application de ces données ou du produit concerné. SB solutions SPRL n'accepte aucune responsabilité en ce qui concerne l'adhésion de la membrane REPLA FLEECE sur le support. L'entrepreneur doit toujours se renseigner auprès du fabricant de la colle utilisée afin de s'assurer de la compatibilité de cette colle avec le support ainsi qu'avec la nappe REPLA FLEECE. Une fixation durable de la nappe ne sera possible que par l'utilisation d'une colle de qualité combiné avec la fixation mécanique avec minimum 9 chevilles REPLA au m². Sous réserve de corrections. Cette fiche technique remplace toutes les versions précédentes.