



# IBT

Innovative Beschichtungs Technologie

## BÂTIMENTS SECS de la cave au toit



Des solutions durables pour  
les bâtiments



Ancien bâtiment  
Nouveau bâtiment  
Bâtiments historiques

**Protection  
durable contre  
l'eau (élevée) et  
l'humidité**

Joie de vivre et efficacité énergétique  
**BÂTIMENTS SAINS**



Une maison, c'est plus que  
juste une enveloppe de bâtiment



## BIOLOGIQUE ET SAIN

Grâce à la **technologie spéciale IBT**, un **système de pores unique** est créé pendant le mélange, qui sèche la paroi par le processus physique de l'action capillaire.

Les sels déjà présents dans le mur se cristallisent à l'intérieur du mur et ne causent plus de dommages.

Si une pénétration de l'humidité se reproduit, les fines particules minérales Transportées dans l'eau contribuent, par frittage, à rétrécir davantage ces voies de remontée d'une manière naturelle. Une barrière naturelle durable se forme et empêche une nouvelle pénétration de l'humidité. La fonction d'un système de pores et de capillarité reste donc durablement en place.



## OÙ NOUS DEVENONS SIMPLES LES VALEURS APPARAISSENT

## Une technologie simple au lieu de lutter contre l'eau

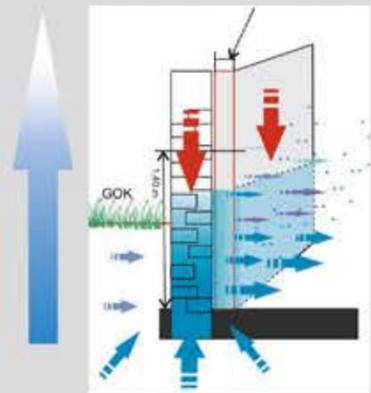


Les **systèmes de déshumidification d'IBT** drainent l'humidité à travers la maçonnerie.

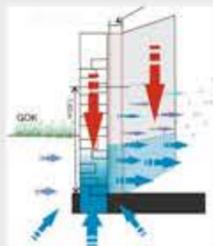
Les produits suivants offrent différentes solutions et maintiennent la structure au sec en permanence.

## Déshumidifier la maçonnerie

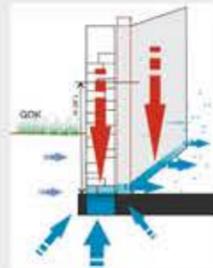
La remontée capillaire naturelle de l'eau dans la maçonnerie, se produit jusqu'à 1,40 m maximum!



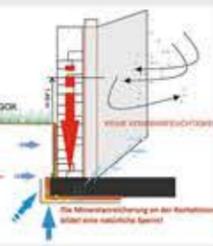
SÉCHAGE 1. SEMAINE



SÉCHAGE 2. SEMAINE



SÉCHAGE DES SEMAINES SUIVANTES



### EFFICACE

La structure microporeuse ouverte à la diffusion extrait rapidement l'humidité du substrat (aspiration capillaire). L'humidité absorbée sous forme liquide se répartit dans les pores capillaires sur toute la surface de l'enduit, se transforme en vapeur d'eau dans les couches intermédiaires et finales de l'enduit et s'évapore sur la surface spécifiquement élargie de l'enduit ou après application sur une couche de finition très diffusante.

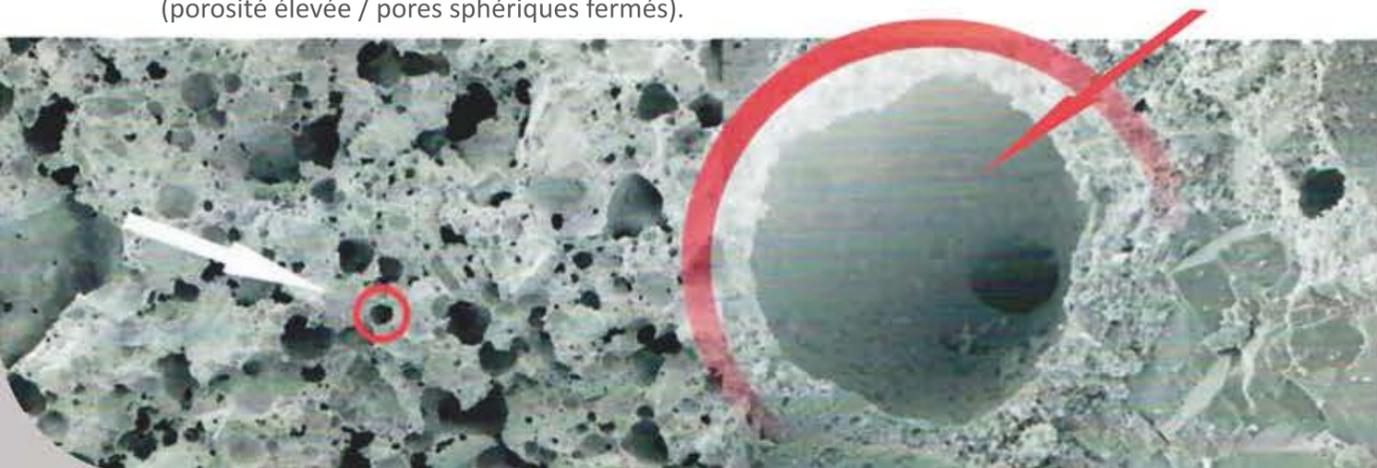
Le taux d'évaporation est toujours plus élevé que l'humidité ultérieure. En répétant continuellement ces cycles - en commençant par les couches les plus basses du mur - on empêche une nouvelle augmentation de l'humidité à la base.

**UNE BARRIÈRE NATURELLE EST CRÉÉE!**

### LA MAÇONNERIE RESTE SÈCHE EN PERMANENCE!

Les cycles d'humidité répétés dans la maçonnerie entraînent l'accumulation de tous les minéraux (sels, chaux, etc.) dans la zone de fondation/maçonnerie, ce qui ferme les voies d'ascension dans les systèmes de pores.

Une fois le processus de déshumidification terminé, le plâtre prend en charge la régulation de la vapeur à l'intérieur et les revêtements finaux très ouverts à la diffusion soutiennent cet effet de manière permanente. Cela permet d'éviter la formation de condensation. Grâce à la proportion élevée de pores sphériques, le système de plâtre aerijs est également très isolant sur le plan thermique et acoustique (porosité élevée / pores sphériques fermés).



## Rénovation du socle

### RÉNOVATION EN QUELQUES JOURS OUVRABLES SEULEMENT

Avec **aeris FP310/FP340**, une rénovation peut être réalisée en 2 à 3 jours ouvrables.

Jour 1: Enlèvement du vieux plâtre, rénovation des joints, travaux préparatoires.

Jour 2: appliquer le pré-vaporisateur

Jour 3: appliquer l'épaisseur de plâtre nécessaire, feutrer, terminé!

avant 2014



avant



**Les sels et l'humidité ont détruit le plâtre jusqu'à aujourd'hui.**

La majeure partie de la charge saline reste inactive dans la maçonnerie séchée et ne peut plus causer de dommages. La teneur en sel qui a déjà pénétré dans le plâtre au préalable est minime. Les structures stables du plâtre et les systèmes de pores gèrent ces stocks (anions toujours présents) et suppriment toute cristallisation ultérieure.



encore des années plus tard (2023)...

...aucune autre destruction par les sels et l'humidité.

Aucune chance pour l'humidité,  
les moisissures et les sels



## aerius FP310/FP340

Enduits déshumidifiants microporeux pour  
l'intérieur et l'extérieur

Les enduits **aerius** permettent d'extraire l'eau des supports humides comme jamais auparavant. Ils adhèrent durablement aux maçonneries exposées aux sels et conviennent donc parfaitement à l'assainissement de ces surfaces, ainsi qu'aux enduits de soubassement à l'intérieur et à l'extérieur. Pour obtenir une surface fine, il est possible d'appliquer notre enduit noble à la chaux.



Des murs de  
sous-sol secs en  
permanence

minéral  
bâtiment biologique  
naturel

Sels problématiques



Moisissure à problème



### CHAMPS D'APPLICATION

Bâtiments anciens/existants: Rénovation pour une déshumidification permanente des murs à l'intérieur et à l'extérieur. Pour les propriétés résidentielles répertoriées, les entrepôts, les tunnels, les églises, les murs de la ville, et bien plus encore.

Nouvelle construction: comme mesure préventive en cas de fortes contraintes, par exemple en raison du climat intérieur, des intempéries, de l'eau sous pression ou dans les zones inondables.

### Les avantages parlent d'eux-mêmes

- ✓ Forte déshumidification
- ✓ Hautement diffusible/aspiration capillaire élevée
- ✓ Résistant aux sels
- ✓ Isolation thermique et acoustique
- ✓ À l'abri du gel
- ✓ Adhère à la maçonnerie extrêmement humide
- ✓ Résistant en permanence à l'humidité et au sel
- ✓ Empêche la formation de moisissures
- ✓ Stable et résistant au vieillissement
- ✓ Facile à appliquer
- ✓ Climat de vie sain
- ✓ Un seul matériau pour tout





La qualité  
de nos objectifs  
conditionne souvent  
la qualité  
de notre avenir.

## aerius LZE324/LZE328

### CHAPE EN CIMENT LÉGÈRE, ISOLANTE ET RAPIDE

Les **chapes aerius** permettent une élimination sans précédent de l'eau des substrats humides. Ils adhèrent durablement aux sols et dalles humides et sont donc parfaitement adaptés à la rénovation de ces surfaces, ainsi qu'à titre préventif.



SOLS SECS  
- POUR TOUJOURS



#### CHAMPS D'APPLICATION

Ancien bâtiment/bâtiment existant/nouveau bâtiment:  
Travaux de rénovation et de réaménagement à l'intérieur et à l'extérieur. Pour les salles de bains, les pièces humides et les zones humides permanentes, les sous-sols, les garages souterrains et les aménagements de magasins.

MINÉRAL - BÂTIMENT BIOLOGIQUE - NATUREL

#### Les avantages parlent d'eux-mêmes

- ✓ Marchable après 12 heures
- ✓ Peut être recouvert après 96 h
- ✓ Chape légère, isolante et rapide
- ✓ Processus de construction accéléré
- ✓ Ouvert en permanence à la diffusion
- ✓ Imperméable à l'eau
- ✓ Isolation thermique
- ✓ Absorbeur de son et isolant
- ✓ Possibilité de pose homogène
- ✓ Possibilité d'installer des joints à faible dilatation
- ✓ Bonnes propriétés d'égalisation
- ✓ 15 à 20 % plus léger que les produits conventionnels



TOUT CE QUI EST CONTRE NATURE  
NE DURERA PAS À LONG TERME.

(CHARLES DARWIN)



## Murs et Sols durablement sec

Avec les produits  
chaux-ciment déshumi-  
difiants d'IBT, des corps de  
bâtiment durablement et  
fiablement secs. Du sol au  
plafond, tout s'accorde et le  
résultat est des solutions  
de première classe.

 **aerius**  
**FP310/340** Plâtre déshumidifiant

 **aerius**  
**LZE324/328** Chape déshumidifiante

CE





Rénovation de bâtiments  
avec des solutions durables  
pour la protection et  
le maintien de la valeur.

Plus de joie de vivre et d'efficacité énergétique



Lorsque les  
matériaux  
conventionnels  
échouent, les  
produits IBT  
entrent en jeu.

Construire naturellement - vivre sainement



Travailler avec les lois  
de la nature est notre succès !



IBT Deutschland GmbH  
info@trockenewand.ch

[www.murasec.ch](http://www.murasec.ch)