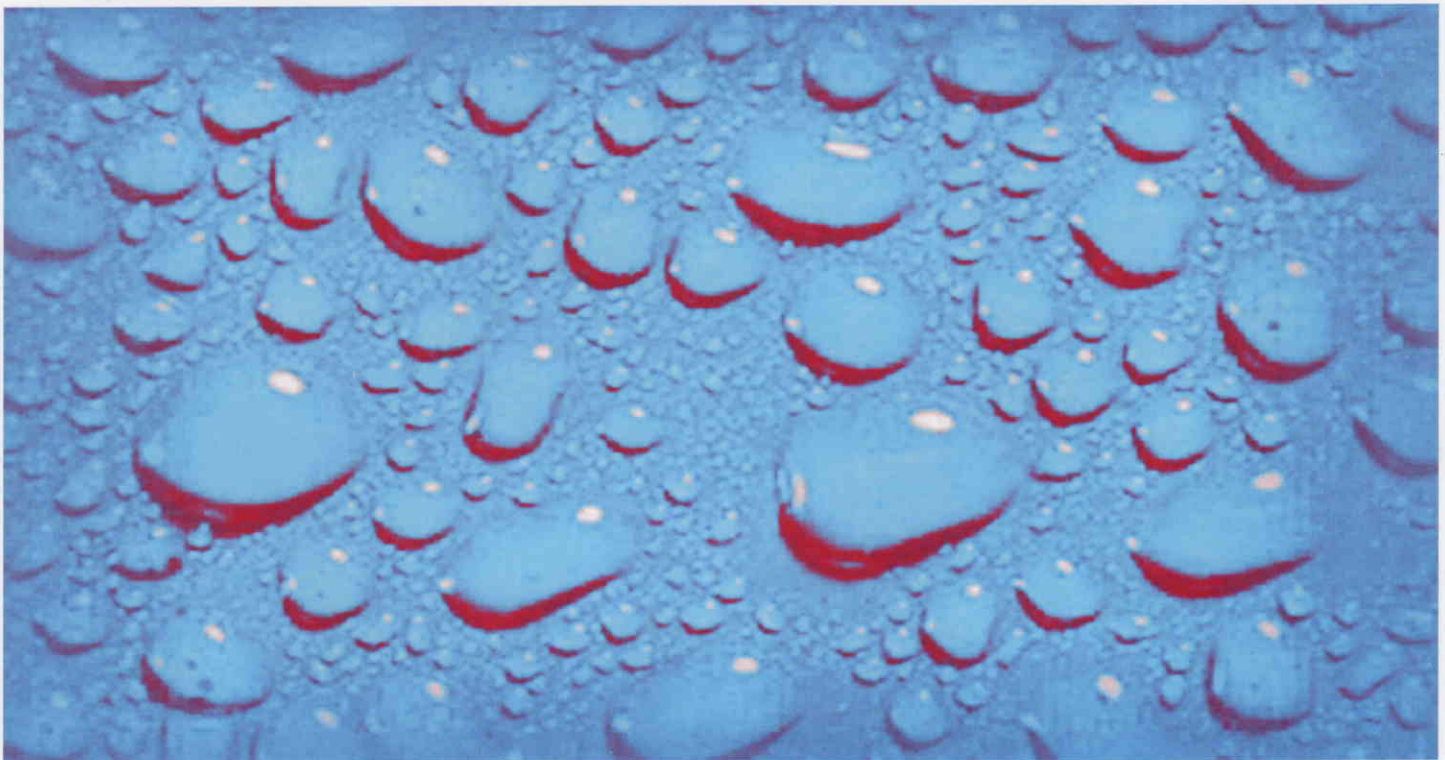


Die  
Profiqualität  
unter den  
Systembaustoffen

**bestho**<sup>®</sup>  
**renovacoll**



## Mineralisch biologischer Mikroporenputz

Entfeuchten und Sanieren im Wandel der Zeit.....

.....Kosten sparend und Produktivität steigernd

Entfeuchtungsputz  
geprüft nach  
**WTA Richtlinien**

## DAS PROBLEM

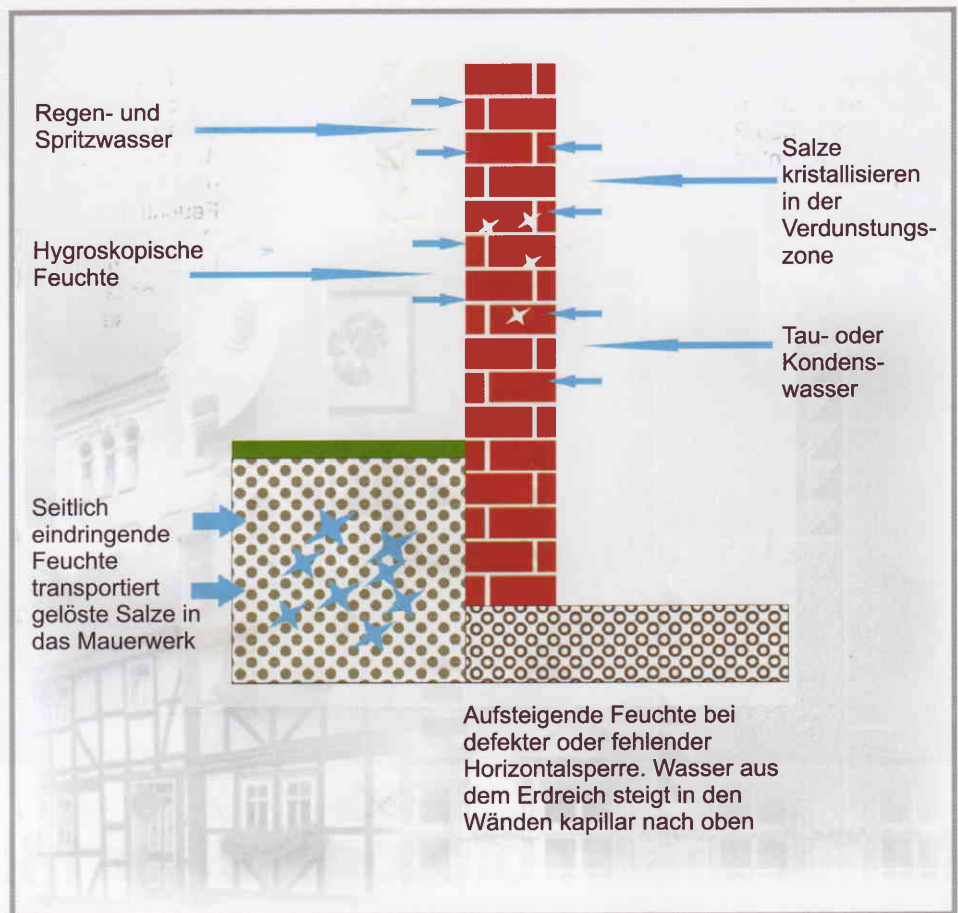
Das häufigste Problem von Bauwerken ist kapillar aufsteigendes Wasser und Spritzwasser. Mineralische Baustoffe können Wasser aufnehmen.

Der kapillare Wassertransport ist wesentlich von der Oberflächenspannung des Wassers, der Art und Größe des Kapillarsystems sowie der Benetzbarkeit der Oberfläche abhängig. Hier findet die Diffusion statt. Feuchtigkeit wandert von der feinen Pore zur größeren Pore. Sie dringt von einer Pore zur nächsten, wobei der Vorgang sich solange wiederholt, bis die Feuchtigkeit von der Raum- bzw. Umgebungsluft aufgenommen wird. Diesen Bereich nennt man Verdunstungszone.

Die in der Feuchtigkeit gebundenen Salze werden mit zur äußersten Pore transportiert und dort von der Feuchtigkeit getrennt. Diese Salze kristallisieren aus und zerstören durch den entstehenden Druck (Kristallisationsdruck) das Kapillargefüge.

Das Mauerwerk wird weicher und aufnahmefähiger für eindringende Feuchtigkeit.

Ein Teufelskreis, der auf kostengünstige und bauphysikalisch korrekte Art und Weise durch Einsatz von **renovacoll-EFP-Entfeuchtungsputz** aufgehalten werden kann.



### Die gesundheitlichen Vorteile:

- Kein Pilzbefall
- kein Modergeruch
- natürliches Raumklima
- keine Schimmelbildung
- biologisch und anorganisch
- keine Kondenswasserbildung

## DIE LÖSUNG - renovacoll-EFP- Entfeuchtungsputz

### renovacoll-EFP-Entfeuchtungsputz

ist ein Putz mit einem einzigartigen Porenaufbau wodurch sich das Diffusionsverhalten des Putzes von jedem anderen marktüblichen Putzsystem unterscheidet. Durch diesen Porenaufbau wird der kapillare Wassertransport unterbrochen. Die sich in der Wand befindliche Feuchtigkeit wird schneller umgewandelt und in Dampfform an die Raum- bzw. Umgebungsluft abgegeben.

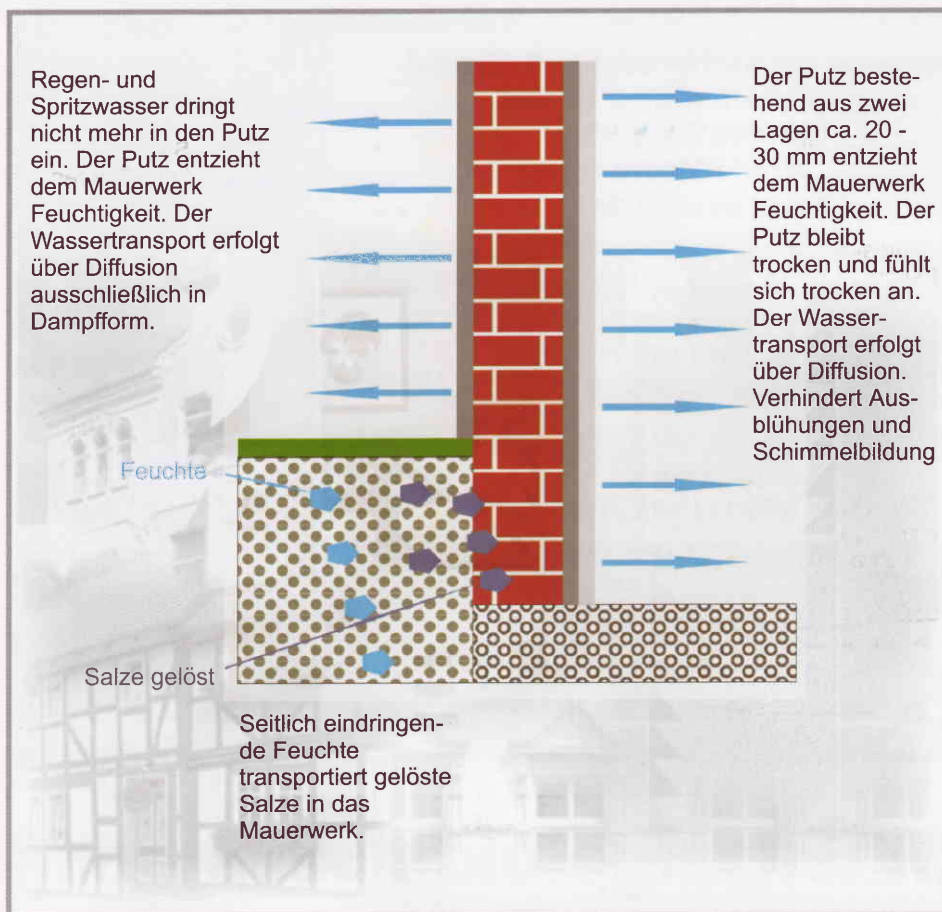
**renovacoll-EFP-Entfeuchtungsputz** hat den einzigartigen Vorteil, Wasser ausschließlich in Dampfform aufzunehmen.

Die im Mauerwerk enthaltenen Salze werden nicht mehr vom Wasser getrennt und kristallisieren nicht mehr aus.

**renovacoll-EFP-Entfeuchtungsputz** nimmt kein Wasser auf ist jedoch diffusionsoffen und somit marktüblichen Sanier- und Zementputzen in der Sanierung überlegen.

Sanierputze sind zwar diffusionsoffen, jedoch oftmals wegen der aufwendigen Verarbeitung nicht wirtschaftlich. Zudem sind sie nach einigen Jahren mit Salzkristallen so übersättigt, dass sie aufwendig erneuert werden müssen.

Zementputze dagegen sind diffusionsdicht und leiten dadurch die Feuchtigkeit schnell an die Wandoberfläche weiter und werden durch den Kristallisationsdruck der Salze vom Untergrund gesprengt.



### Die wirtschaftlichen und technischen Vorteile:

- atmungsaktiv
- hoch diffusionsfähig
- leicht zu verarbeiten
- permanente Entfeuchtung
- auch als Sanierputz geeignet
- vielseitige Einsatzmöglichkeiten
- einsetzbar auf kritischen Untergründen
- hochwertiger Innen-, Aussen- u. Sockelputz
- keine nachträglichen Horizontalsperren nötig
- verkürzte Austrocknungszeiten zwischen den Arbeitsgängen
- ein Material für alle Anwendungen (Spritzbewurf, Grundputz, Ober- und Feinputz)