

Einfach schöne Wände

Das intelligente Feuchteregulierungs-Putz-System

BOTAZIT® RENOVATION

BOTAMENT® ■■■
SYSTEMBAUSTOFFE

Baustoffe für Profis.



Ursachen und Folgen von **Feuchtigkeit im Mauerwerk**

Dauerhafte Feuchtigkeit im Mauerwerk ist die häufigste Ursache für Schädigungen der Bausubstanz und für den damit verbundenen Wertverlust des Gebäudes.

Wie kommt die Feuchtigkeit ins Mauerwerk?

Feuchteursachen sind zumeist kapillar aufsteigende Bodenfeuchtigkeit oder seitlich durch das Mauerwerk eindringende Feuchtigkeit, Regen- oder Spritzwasserbelastung.

Bauschädliche Salze gehören zu den ärgsten Feinden von Bauwerken. Sie sind als maßgebliche Schadensverursacher bei Feuchtigkeitsschäden an Altbauten praktisch immer beteiligt. Grundwasser enthält geringe Mengen löslicher Salze, darunter Chloride, Nitrate und Sulfate. Diese steigen im Wasser gelöst durch das Mauerwerk auf und bleiben bei der Verdunstung als Rückstände zurück und führen je nach Salzkonzentration und Feuchtigkeitsgehalt des Mauerwerkes sehr schnell zu Schäden.

Was sind die Folgen?

Feuchtigkeit im Mauerwerk verursacht häufig Schäden wie feuchte, kalte Wände, unansehnlicher abplatzender Putz, Schimmelbildung und Modergeruch.

Dauerhafte Feuchtigkeit im Mauerwerk schädigt auf Dauer nicht nur die Bausubstanz, sondern kann sich durch Begleiterscheinungen wie Schimmelbildung schädlich auf die Gesundheit auswirken. Die häufigste Ursache

für einen Pilzbefall im Innenraum ist fast immer in erhöhter Feuchtigkeit zu suchen. Schimmelpilzbefall kann Allergien und Atemwegsbeschwerden auslösen und geht darüber hinaus häufig mit höchst unangenehmen Geruchsbildungen einher. Aufgrund seiner natürlichen Rohstoffbasis und seiner Wirkungsweise ist das Feuchteregulierungs-Putz-System BOTAZIT® RENOVATION schimmelhemmend.



Mögliche Folgen von Feuchtigkeit im Mauerwerk sind Schimmelbildung, Abplatzen des herkömmlichen Putzes durch Salzablagerungen, allergische Reaktionen oder Atemwegsbeschwerden.

Eine schnelle, dauerhafte und kostengünstige Lösung:

BOTAZIT® RENOVATION

Das Feuchteregulierungs-Putz-System BOTAZIT® RENOVATION FRP wird zur Sanierung von feuchtem Mauerwerk eingesetzt. Die Beschaffenheit dieses Putzsystems ermöglicht, durch seine besondere Porengeometrie, an der Oberfläche Wasser verdunsten zu lassen UND somit die Salze an die Putzoberfläche zu transportieren, ohne dabei die Kapillaren zu verstopfen (Daher kein sog. Opferputz). Bei besonders hoher Salzbelastung können sich eventuell bildende Salzablagerungen einfach abgefegt oder -gesaugt werden.

Zudem ist der Feuchteregulierungs-Putz BOTAZIT® RENOVATION FRP in der Lage, überschüssige Raumlufffeuchte auf-

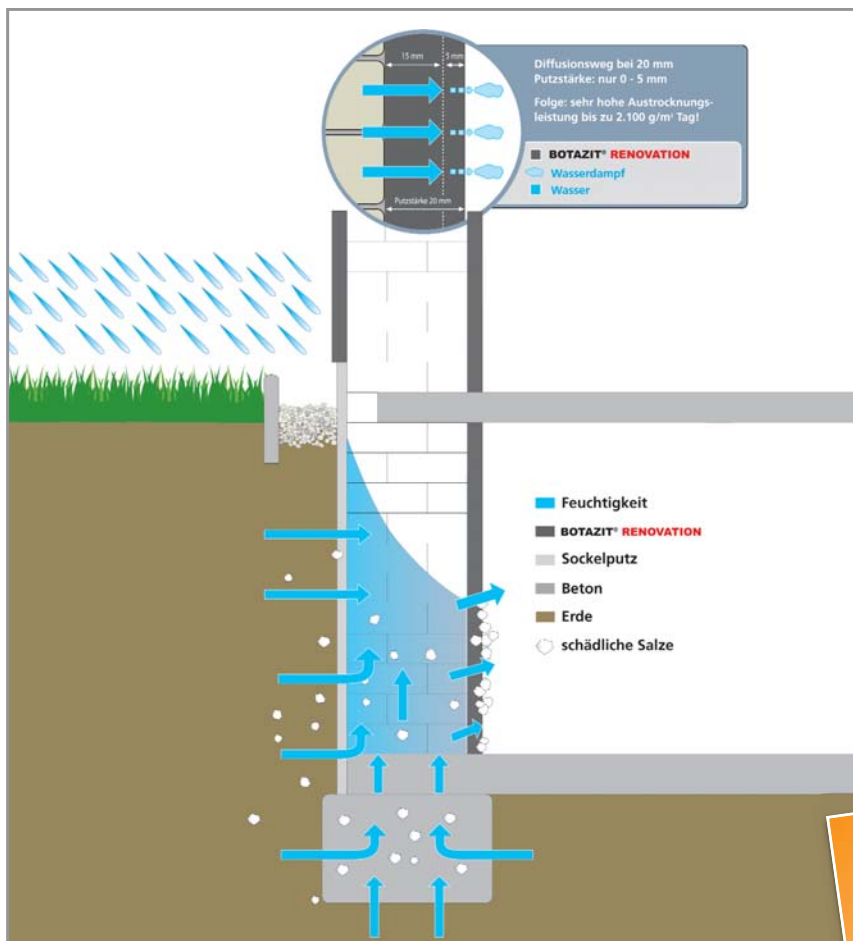
zunehmen, die durch einfaches Lüften der Räumlichkeiten wieder abgegeben wird. So entsteht kein Kondenswasser auf der Putzoberfläche, welches die Basis für ein ungesundes, modriges Raumklima und Schimmelpilzbefall ist. Durch das Feuchteregulierungs-Putz-System BOTAZIT® RENOVATION werden ein angenehmes, gesundes Raumklima und außerdem dauerhaft schöne Wände mit einer intakten Putzoberfläche geschaffen!

Der Vergleich zu anderen Systemen

Sanierputze lagern Salze in besonders großen Poren ein (auch Opferputze genannt). Diese verstopfen naturgemäß je nach

Salzbelastung früher oder später, sodass nachdrückende Salze nicht mehr aufgenommen werden können. Die Diffusionsleistung versiegt. Der Druck nachwandernder Salze führt dazu, dass Sanierputze von der Wand abplatzen.

BOTAZIT® RENOVATION FRP hat durch seine besondere Porengeometrie eine bis zu 15-mal höhere Austrocknungsleistung (bis zu 2.100 g/m² am Tag) als Sanierputze. Das reduziert die Steighöhe des Wassers im Mauerwerk deutlich. Diese Austrocknungsleistung bleibt nahezu konstant.



Das Resultat

- ✓ Langfristig trockene und saubere Wände innen wie außen!
- ✓ Beschleunigter Bauablauf
- ✓ Wiederhergestellter Raumgewinn
- ✓ Schimmel- und pilzhemmend
- ✓ Gesundes Raumklima
- ✓ Kein Modergeruch



Wirkungsweise wissenschaftlich nachgewiesen durch die Materialforschungs- und Prüfungsanstalt an der Bauhaus Universität Weimar



Das Feuchteregulierungs-Putz-System

BOTAZIT® RENOVATION



Einfach schöne Wände in Nutzräumen wie Keller und Garage sowie im Außenbereich!



BOTAZIT® RENOVATION VSM

Vorspritzmörtel

- Guter Haftverbund
- Geringes Schwindmaß
- Hohe Grundstandfestigkeit
- Kurze Trocknungszeiten
- Als Ausgleichsmörtel einsetzbar

BOTAZIT® RENOVATION FRP

Feuchteregulierungs-putz

- Sanierung feuchter Wände – Schnell und einfach
- Direkter Auftrag auf den feuchten Untergrund
- Händisch & maschinell zu verarbeiten
- 20 mm Auftragsstärke in einem Arbeitsgang
- Feuchte- und klimaregulierend

BOTAZIT® RENOVATION FP

Feuchteregulierungs-Feinputz

- Besonders feine Oberfläche
- Bis zu 5 mm Auftragsstärke in einem Arbeitsgang
- Optional zum BOTAZIT® RENOVATION FRP
- Feuchte- und klimaregulierend
- Händisch & maschinell zu verarbeiten

optional



10 gute Gründe

für **BOTAZIT® RENOVATION**



- 1** Feuchteregulierungs-Putz-System zur langanhaltenden Feuchteregulierung ohne aufwendige Trocknungsmaßnahmen – kann direkt auf feuchter Wand aufgebracht werden.
- 2** Leitet schädliche Salze durch den Putz, ohne sie einzulagern. Reduziert dadurch hygroskopische Durchfeuchtung im Mauerwerk.
- 3** Hervorragende Ausdunstungsleistung über Wasserdampfabgabe (bis zu 15-mal höhere Austrocknungsleistung als Sanierputze) gewährleistet langfristigen Schutz vor feuchtem Mauerwerk.
- 4** Schlankes System, nur zwei Produkte für alle Arbeitsgänge. Händisch und maschinell zu verarbeiten.
- 5** Unabhängig geprüft durch die Materialforschungs- und Prüfanstalt an der Bauhaus-Universität Weimar.
- 6** Atmungsaktiver Innen- und Außenputz aus natürlichen Bestandteilen (ökologisch).
- 7** Ideal, wo umfangreiche Abdichtungs- und Sanierungsmaßnahmen baulich nicht möglich sind oder als zu kostenintensiv empfunden werden.
- 8** Einfach überstreichbar mit Anstrichen auf Silikatbasis.
- 9** Sehr geringe Standzeit. Nur 8 bis 10 Stunden Trocknung.
- 10** Hohe Beständigkeit gegen äußere Einflüsse wie zum Beispiel Schlagregen und Spritzwasser.

Spielend leicht schöne trockene Wände

Einfache und schnelle Verarbeitung

Das Feuchteregulierungs-Putz-System BOTAZIT® RENOVATION kann direkt auf feuchtem Mauerwerk aufgetragen werden.



1 Vorbereitung des Untergrundes



2 Netzförmiges Auftragen des Vorspritzmörtels BOTAZIT® RENOVATION VSM in Form eines Spritzbewurfs



3 Aufbringen des Feuchteregulierungsputzes BOTAZIT® RENOVATION FRP



4 Glätten mit der Putzschiene



5 Optional Aufbringen des Feinputzes BOTAZIT® RENOVATION FP



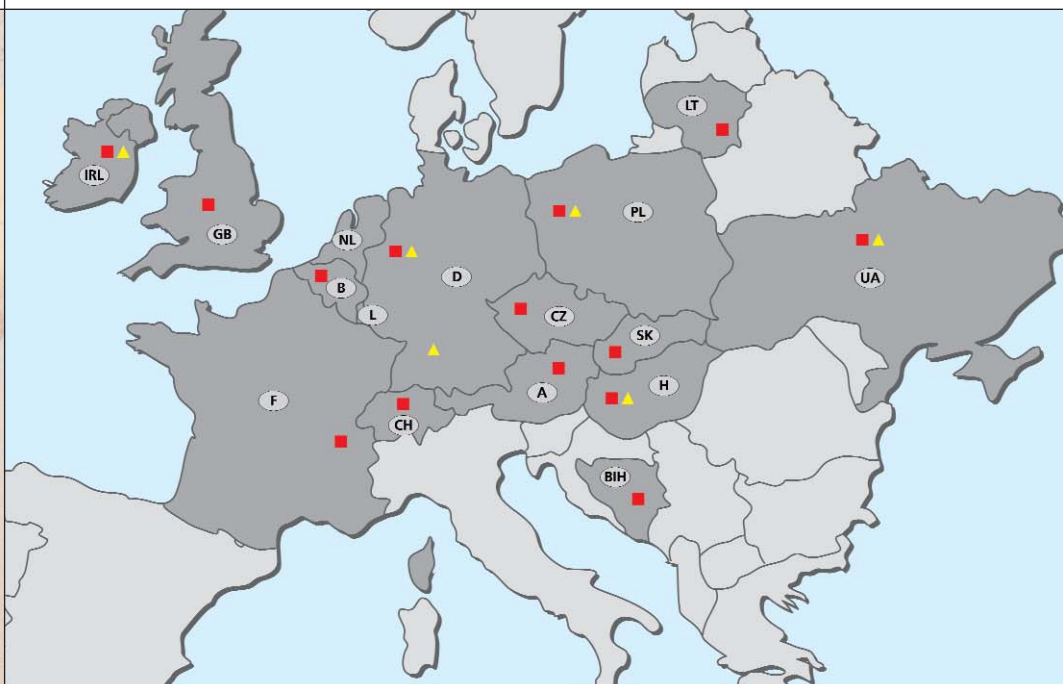
6 Glätten des Feinputzes BOTAZIT® RENOVATION FP

Verarbeitungshinweise

Was ist zu beachten?	Empfehlung für BOTAZIT® RENOVATION	Vorteil von BOTAZIT® RENOVATION
Vorbereitung		
Altputz und lose Teile entfernen	80 cm über der Feuchtigkeitsgrenze	
Mauerwerk abtrocknen lassen	Nicht notwendig, gerade für feuchte Untergründe sehr gut geeignet	Baustelle ohne Zeitverlust
Salzanalyse	Nicht notwendig, funktioniert immer	Keine chemische Analyse notwendig
Vorspritzmörtel	Als Ausgleichsmörtel und auch als Spritzbewurf einsetzbar	Einfache Lagerhaltung
Verarbeitung		
Als Handputz	2 – 3 Minuten Mischzeit	Einfache Anwendung
Als Maschinenputz	Gängige Putzmaschinen (Für Empfehlungen kontaktieren Sie bitte unsere Anwendungstechnik)	
Einlagig zu verarbeiten	Mindestputzstärke bis 20 mm (Gesamtputzstärke kann je Auftragslage max. 30 mm betragen)	Sicherheit
Mehrlagig zu verarbeiten	Ja, auf standfeste oder abgetrocknete Lage (erneutes Vornässen erforderlich)	
Standzeiten bis zur Weiterverarbeitung	8 – 10 Stunden	Sehr kurze Trocknungszeit
Nachbehandlung		
Bei starker Sonneneinstrahlung und schneller Austrocknung	Zu schnellen Wasserentzug verhindern, bis Austrocknung erfolgt ist	Durch kurze Trocknungszeit geringste Nacharbeit notwendig
Bei sehr feuchten Räumen	Keine Vorgabe, trocknet das Mauerwerk kontinuierlich ab und reguliert die Feuchte selbstständig	Feuchteregulierungs-Putz schafft gesundes Raumklima sogar im feuchten Keller
Wirkungsweise		
Wasserabweisend	Nein, da nicht hydrophob eingestellt	Feuchteregulierend, dadurch keine Kondenswasserbildung an der Oberfläche
Salze	Werden durchgeleitet bzw. vorübergehend zwischengelagert ohne Schaden anzurichten	Langfristig, da keine Sättigung von Poren stattfindet. Austretende Salze werden einfach abgekehrt.
Diffusion	Ja	Bis zu 15-mal höhere Austrocknungsleistung als Sanierputze
Dauerhaftigkeit	Langfristige Wirksamkeit ohne Ermüdung des Systems	

Referenzobjekt Stadtvilla in Bielefeld
 Feuchtesanierung mit dem BOTAZIT® RENOVATION System
 Verarbeiter: Ralf Sieve, Bauunternehmung Bünde





Die Botament®-Standorte im Überblick

- Verkaufsniederlassung
- ▲ Produktionsstandort

BOTAMENT® **SYSTEMBAUSTOFFE**

Am Kruppwald 1
D-46238 Bottrop
Tel. +49 (20 41) 10 19-0
Fax +49 (20 41) 26 24 13
info@botament.de
www.botament.de

Tullner Straße 23
A-3442 Langenrohr
Tel. +43 (22 72) 6 74 81
Fax +43 (22 72) 6 74 81 35
info@botament.at
www.botament.at