



innovative building concept

innovative building concept GmbH & Co. KG

info@ibc-home.eu
www.ibc-home.eu



innovative building concept



benqu[®]therm 

Feuchtmauerputz- und Dämmplatte

Das neue mineralische Feuchtmauerputz- und Dämmsystem in Plattenform.



Das Sanieren und Dämmen bei älteren Bauwerken mit feuchten und salzbelasteten Mauern stellt jeden Bauherrn und auch Verarbeiter vor große Probleme. Bei allen Maßnahmen aber steht die Bauteiloberfläche, der Verputz, im Vordergrund, da hier die Feuchtigkeit sichtbar wird. Der Griff zum herkömmlichen Sanierputz ist in vielen Fällen nicht zielführend, da das Einsatzgebiet dieser Produkte entsprechend den einschlägigen Richtlinien auf mäßig belastetes Mauerwerk beschränkt ist oder nur mit aufwendigen Begleitmaßnahmen eingesetzt werden kann. Oftmals wird viel Geld und Arbeit in die Bekämpfung der kapillar aufsteigenden Feuchtigkeit gesteckt und am Ende ist das Mauerwerk immer noch feucht.

ibc bietet nun eine praxisgerechte Weiterentwicklung und Lösung für das Problem: **benqu^{therm}[®]**.

benqu^{therm}[®] ist eine Feuchtmauerputz- und Dämmplatte in einem. Die mineralisch gebundene Platte beinhaltet hoch dämmende, ökologische und mineralische Leichtzuschläge. Sie enthält eine Vielzahl von feinen und feinsten Mikroluftporen. Durch das spezielle Porensystem und die dadurch entstehende vergrößerte Oberfläche kann aus dem Mauerwerk die Feuchtigkeit sehr leicht verdunsten. Zudem werden gesundheitsgefährdende Konzentrationen von Schimmelpilzsporen und Bakterien in der Raumluft gegenüber herkömmlichen Saniersystemen deutlich minimiert und dadurch das Raumklima wesentlich verbessert.



benqu^{therm}[®] lässt aus dem Mauerwerk die Feuchtigkeit einfach und schnell als Wasserdampf entweichen. Zugleich ist clisatherm[®] dämmend und hält die Wärme im Raum und spart dadurch Heizkosten.



Ursachen

Neben Schäden von außen gibt es im Mauerwerk drei verschiedene Arten von Feuchtigkeit, die meistens kombiniert vorkommen:

- kapillar aufsteigende Feuchtigkeit
- hygroskopische Feuchtigkeit (durch Salzbelastung) und
- Kondensationsfeuchtigkeit

Der ibc Feuchtmauerputz macht hier keinen Unterschied. Durch das Mikroporensystem wird jede Feuchtigkeit – gleich welchen Ursprungs – als Wasserdampf nach außen abgeführt, wobei die Putzoberfläche trocken und ausblühungsfrei bleibt. So bekommt der Anwender bzw. Bauherr ein hohes Maß an Sicherheit, keine mögliche Ursache vernachlässigt zu haben, denn in der Praxis wird meist nur an kapillar aufsteigende Feuchtigkeit gedacht.

Die Anbringung einer Horizontalisolierung ist zur problemlosen Anwendung herkömmlicher Sanierputze auf feuchtem Mauerwerk unbedingt erforderlich. Beim benqutherm® Feuchtmauerputz- und Dämmplattensystem hingegen entfallen diese Maßnahmen.



Wirkungsweise

Das benqutherm® Feuchtmauerputzplattensystem basiert auf einem speziellen Mikroporensystem, verbunden mit einem Feinstkapillarnetz. Durch den sehr großen Luftporengehalt wird eine große Verdunstungsfläche geschaffen. Anfallende Feuchtigkeit verdunstet daher schneller als sie der Putzplatte zugeführt wird, ohne das nennenswerte Schadstoffe wie Salze in die Platte eindringen können.

Das Ergebnis: die benqutherm® Platte bleibt funktionsfähig, offen und trocken.

Die Wirkung und Langzeitfunktion unserer Feuchtmauerputzsysteme ist durch viele Referenzen praktisch nachgewiesen (siehe Referenzliste).



Herstellung

benqutherm® ist mineralisch gebunden in Verbindung hoch dämmenden, ökologischen und mineralischen Leichtzuschlägen. Das Feuchtmauerputzplatten und Dämmsystem für feuchte und salzhaltige Mauerwerke aller Art ist sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich geeignet.

Durch die werksseitige Herstellung der Feuchtmauerputz- und Dämmplatten wird eine sehr hohe und gleichbleibende Qualität durch strenge werkseigene Kontrollen sowie regelmäßige Fremdüberwachung durch die LGA erreicht und gewährleistet.

benqutherm® besteht aus mineralischen, hochdämmenden, nicht brennbaren Zuschlägen. Hierbei verbindet sich unsere spezielle Wirkungsweise mit einer hohen Wärmedämmung sowie vorteilhafte Brandschutzeigenschaften (wichtig bei Sanierungen an Innenwänden).

All diese Merkmale werden bei benqutherm® vereint.



Anwendung und Verarbeitung

benqutherm® Feuchtmauerputz- und Dämmplatten sind geeignet zum Instandsetzen und Erneuern von Putzlagen auf feuchten Bausubstanzen (teilweise Sättigungsfeuchte), welche sowohl durch kapillar aufsteigende und hygroskopische Feuchtigkeit (höchste Salzbelastungsstufe), als auch durch Kondensation bedingt sein kann. benqutherm® kann bei allen Arten von Mauerwerken, innen und außen, sowie auch für Kellerräume eingesetzt werden.

In Kombination mit unserem benqusan®-MZ als Spritzbewurf, Ausgleich so wie Kleber für unsere Platten lässt sich unser benqutherm® Feuchtmauerputzplattensystem sehr schnell, einfach und sicher verarbeiten.

Es gibt keine Austrocknungsphasen vor oder während der Aufbringung des benqutherm® Feuchtmauerputz- und Dämmplattensystems. Die Putzoberfläche lässt sich mineralisch frei und ohne Zeitverlust gestalten.

1. Volldeckender Vorspritz und Kleber mit benqusan®-MZ Feuchtmauerputz auf die vorgemästete Wand aufbringen.
2. benqutherm® Feuchtmauerputz- und Dämmplatte, in den mit benqusan®-MZ aufgetragenen Kleber flächig und ohne Hohlstellen flächenbündig eindrücken.
3. Nach Austrocknung und Erhärtung von benqutherm® nochmals vornässen und anschließend mit benqusan®-FKZ oder herkömmlichen, dampfdiffusionsoffenen Fein- oder Operputze in Verbindung mit benqusan®-PUR Wirkstoffkonzentrat, anmischen und zusammen mit einem Putzgewebe auftragen.



Vorteile und Merkmale

- benqutherm® ist geeignet für feuchtes und salzbelastetes Mauerwerk alle Art, für Innen und Außen, sowie für Kellerräume.
- Die Funktion des Feuchtmauerputz- und Dämmplattensystems erfordert keine Begleitmaßnahmen, da durch das spezielle Mikroporensystem eine große Verdunstungsfläche geschaffen wird.
- Die Funktion des Feuchtmauerputz- und Dämmplattensystems ist unabhängig von der Höhe des Feuchtigkeits- und Salzgehaltes.
- Deutlich Minimierung gesundheitsgefährdender Konzentrationen von Schimmelpilzsporen und Bakterien in der Raumluft, im Vergleich zu herkömmlichen Saniersystemen.
- Einfach und sehr schnell zu verarbeiten.
- Kein Ablüften des Mauerwerks erforderlich, dadurch kein Baustillstand.
- Keine Wartezeiten zwischen den einzelnen Arbeitsschritten, somit keine Bauverzögerung.
- Keine Fehlerquellen, da das benqutherm® System für die drei möglichen Arten der Feuchtigkeitsbelastung (aufsteigende, hygroskopische und Kondensationsfeuchtigkeit) geeignet ist.
- Die Langzeitfunktion ist durch den jahrzehntelangen Einsatz und entsprechende Referenzen praktisch nachgewiesen (siehe Referenzliste).
- Erdberührtes Mauerwerk kann bei nicht drückendem Wasser kostenschonend saniert werden.
- benqutherm® hat gegenüber herkömmlichen Saniersystemen sehr gute Dämm- und Brandschutzigenschaften.



Referenzen

- Museumsquartier
- Altes Rathaus
- Basilika St. Maria del. Gracia
- Kontorhaus
- Schokoladenfabrik Hachez
- Stadtmauer
- Sektkellerei Henkel
- Giselaschule
- Pfarrkirche
- Pfarrkirche
- Pfarrkirche
- Pfarrhof
- Priesterseminar
- Pfarrkirche
- Wohnblöcke Ungererstraße
- Burgstallkapelle

Wien

Linz

Mailand

Bremen

Bremen

Mindelheim

Passau

Lalling

Hohenau

Hutthurm

Kirchberg i. Wald

Passau

Schönberg

München

Kissing



innovative building concept

innovative building concept GmbH & Co. KG

info@ibc-home.eu
www.ibc-home.eu