



Chemical Barrier



ACHITEX MINERVA

Barriera chimica

Prodotti per la creazione di una barriera chimica nei muri affetti da umidità causata da risalita capillare.

Perché applicare una barriera chimica

L'umidità per risalita capillare (o umidità ascendente) è una fra le cause più comuni dei danni alle murature.

Tutti i materiali da costruzione presentano al loro interno una fitta rete di microscopici canali in grado di assorbire e trasportare l'acqua, presente nel sottosuolo, per capillarità, facendola risalire nelle murature.

Per risanare le murature dall'umidità ascendente Achitex Minerva offre una definitiva soluzione: una barriera chimica idrorepellente continua, che impedisce all'umidità, ed i sali in essa disciolti, di risalire lungo la muratura, eliminando così anche il problema delle efflorescenze saline.

La barriera chimica si ottiene tramite l'utilizzo di prodotti a base di silani/silossani, in forma di gel/crema o liquida. I prodotti **ACHIBUILD CREAM 80** ed **ACHIBUILD W STOP** impermeabilizzano la muratura, idrofobizzandola e bloccando la risalita dell'acqua normalmente assorbita. La barriera viene creata alla base delle strutture murarie, previa esecuzione di fori inclinati e la successiva iniezione del prodotto maggiormente idoneo tramite l'utilizzo di pistole a camera o pompe a bassa pressione. I prodotti **ACHIBUILD CREAM 80** ed **ACHIBUILD W STOP** creano una barriera impermeabile nella struttura, il cui spessore può variare in base alle capacità di assorbimento dei materiali da costruzione di cui è composta la muratura.

Entrambi i prodotti sono a base acqua, sono esenti da solventi, eliminando il problema dei cattivi odori ed i relativi disagi, sia in fase di applicazione che in fase di essiccazione.

Achitex Minerva opera nel settore dell'edilizia producendo e commercializzando prodotti tecnologicamente avanzati, destinati alle impermeabilizzazioni, al risanamento ed al consolidamento delle strutture murarie.

Ogni formulazione è basata sui principi dell'innovazione e della sostenibilità ambientale.



Chemical barrier

Products for the creation of a chemical barrier in walls affected by rising damp.

Reasons for applying a chemical barrier

Rising damp is one of the most common causes of damage to masonry.

All construction materials contain a dense network of microscopic channels capable of absorbing and transporting the water contained in the ground, enabling it to rise up through the masonry.

Achitex Minerva offers a definitive solution for the elimination of rising damp from masonry: a continuous, water-repellent chemical barrier, which prevents moisture and the salts it contains from rising through the masonry, thus also removing the problem of salt efflorescence.

The chemical barrier is created using silane/siloxane based products in gel/cream or liquid form. **ACHIBUILD CREAM 80** and **ACHIBUILD W STOP** waterproof the masonry, rendering it water-repellent and preventing the water normally absorbed from rising.

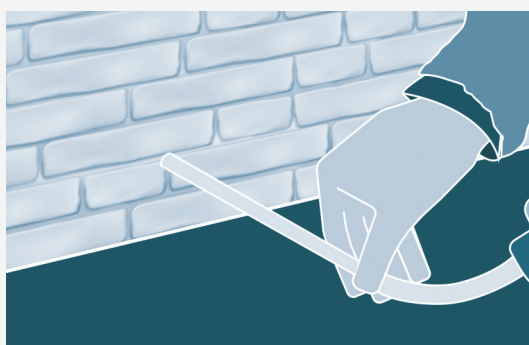
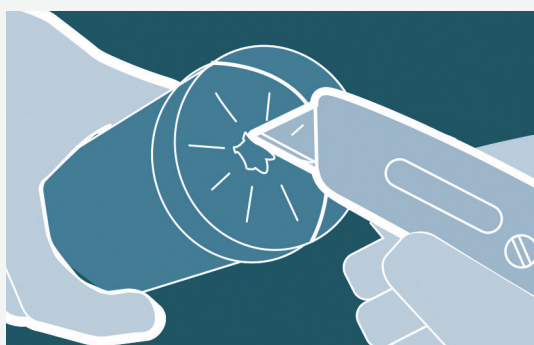
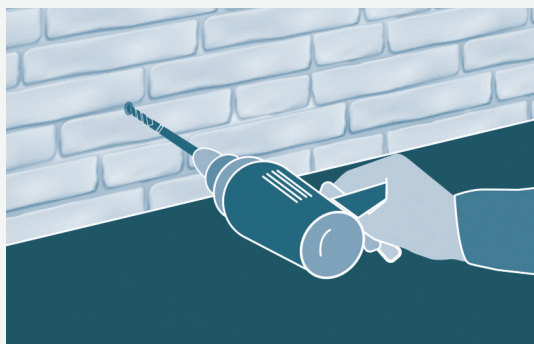
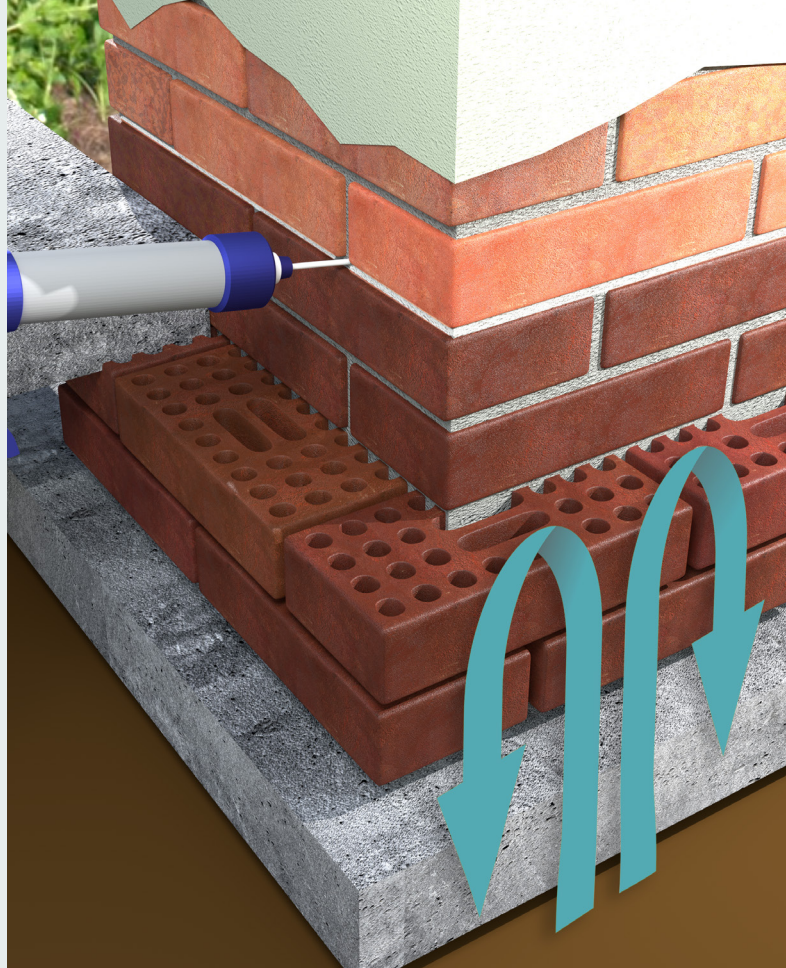
The barrier is created at the base of the masonry structure, by drilling holes slanting downwards and then injecting the most suitable product into them with a cartridge gun or low pressure pump.

ACHIBUILD CREAM 80 and **ACHIBUILD W STOP**

create a waterproof barrier within the structure, varying in thickness depending on the absorption capacity of the wall's construction materials.

Both products are water-based and solvent-free, meaning none of the problem of disagreeable smells and the relative unpleasantness during both application and drying.

Achitex Minerva works in the construction sector as a producer and distributor of high-tech products for waterproofing, protecting and consolidating masonry. Every formula is developed to be innovative and environment-friendly.



I prodotti sono stati certificati dal Laboratorio LERM (Arles Cedex) contro la risalita di umidità per capillarità nelle murature tramite metodo CSTC.

ACHIBUILD CREAM 80:
Test Report n. 27768/3631.LP
- Classe A

ACHIBUILD W STOP:
Test Report n. 31039/4511.LP
- Classe B

The products have been certified by LERM Laboratory (Arles Cedex) using CSTB method against capillary rising damp in masonry.

ACHIBUILD CREAM 80:
Test Report n. 27768/3631.LP
- Class A

ACHIBUILD W STOP:
Test Report n. 31039/4511.LP
- Class B



Achitex Minerva SpA - Via degli Artigiani, 6 - 26010 Vaiano Cremasco (CR) - Italy
Ph. +39 0373 279711 - Fax +39 0373 279775 - www.achitexminerva.com

UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015



CERTIFIED MANAGEMENT
SYSTEMS

