



# Schimmelfuchs®

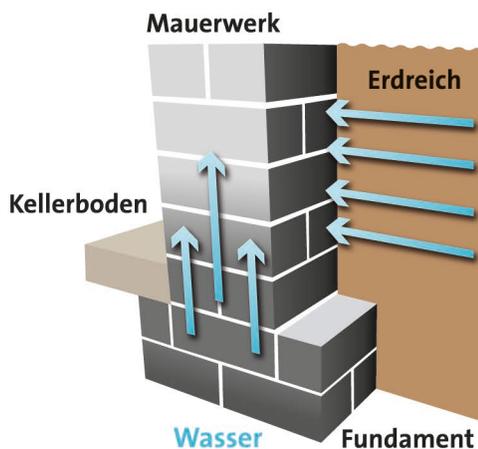
*einfach schlau saniert*

## SF-HIK 25

Hydrophobierende Mauerwerksinjektion für die professionelle Anwendung

### SF-HIK 25 Mauerwerksinjektion

Mit SF-HIK 25 wählen Sie ein organisches Produkt, mit dem sich eine nachträgliche Flächen- und Horizontal-sperre einbringen lässt. Sie können damit die Querdurchfeuchtung vermeiden und ausschließen, dass Feuchtigkeit aus dem Keller durch das gesamte Mauerwerk zieht und für nasse Wände mit Schimmelbildung sorgt.



Dieses organische und hochwirksame Produkt verstopft die Poren des Mauerwerks nicht und erhält somit die Atmungs- und Diffusionsfähigkeit der Wände. Die Verwendung des Wirkstoffes sorgt für die Trocknung feuchter Mauerwerke und verleiht dem Gebäude die natürliche Wärmedämmung zurück. Bei SF-HIK 25 handelt es sich um einen hochwertigen polymeren Wirkstoff, welcher in einem Trägermaterial gelöst ist und daher keinerlei Einflüsse auf die Gesundheit von Mensch und Tier nimmt. Die Hydrophobierung erzeugt eine Veränderung der kapillaren Struktur, so dass eine Durchfeuchtung auf dem Kapillarweg unterbunden wird. SF-HIK-25 ist für Mensch und Tier gesundheitlich unbedenklich.

### Wirkungsweise von SF-HIK 25

Nach der Injektion ins Mauerwerk verdunstet das Trägermaterial in den nächsten Wochen vollständig. Lediglich auf den Wandungen der Poren verbleibt ein schützender Polymerfilm, der sich mit ähnlich wasserabweisender Performance wie eine Teflonbeschichtung präsentiert und dadurch eine kapillare Wanderung von Wasser unterbindet. Bei SF-HIK 25 handelt es sich um ein Produkt, dessen nicht wasserlösliche Eigenschaften zum Vorteil werden und für die gleichmäßige Verteilung in selbst stark durchnässtem Mauerwerk sorgen. Dort vermischte es sich mit dem Porenwasser und erzeugt einen Kapillardruck, durch den die Feuchtigkeit praktisch aus dem Mauerwerk gepresst wird. Selbst unter schwierigsten

Voraussetzungen, wie beispielsweise komplett feuchtem Mauerwerk, eignet sich die Injektion von SF-HIK 25 für eine Hydrophobierung und Trockenlegung des Gemäuers. Die Verwendung in Mauerwerk mit Hohlräumen ist möglich, wodurch die drucklose Verteilung ganz ohne eine vorherige Füllung der Hohlräume gegeben ist. Der Bohrlochabstand für die Verwendung von SF-HIK 25 beträgt je nach Mauerwerk nur 25 Zentimeter und kann bei Verwendung für eine Horizontalsperre mit nur einer Bohrreihe vorgenommen werden.



Optional kann die Bohrreihe schachbrettförmig gesetzt werden, wenn Sie eine Flächensperre erzeugen wollen und eine flächige Trockenlegung des Mauerwerks erreicht werden soll. SF-HIK 25 eignet sich für alle mineralischen Mauerwerke und erzeugt ein besonders gutes Ergebnis, wenn Sie die Injektion bei Ziegelsteinmauerwerken, Beton, Naturstein oder Bruchstein, Kalksandstein sowie Gas-Beton oder Hohlkammersteinen vornehmen lassen.

Sie sparen sich den Aufwand und die Kosten für vorab erfolgende Prüfungen des Mauerwerks können mit SF-HIK 25 sicher sein, dass auch vorhandene Sulfate oder Salze keinen Einfluss auf den Wirkungsgrad nehmen.

**Wirksamkeit amtlich bestätigt!**

