EINER MUSS ES KÖNNEN.

SAKRET
Feuchteregulierungsputz FRP

Feuchteregulierungsputz FRP

Der SAKRET Feuchteregulierungsputz ist ein Kalkzementputz mit spezieller Ausrüstung für die Renovierung von Kellerräumen und zur Beseitigung von Wasserschäden.

Feuchteregulierungsputze sind Materialien zur Überarbeitung von feuchten Wänden. Ihre Aufgabe besteht darin, die Verdunstung der Mauerwerksfeuchte möglichst unbehindert zu gestatten und gleichzeitig eventuell auftretende Salze schadfrei vom Mauerwerk abzuleiten.

Dazu sind einige Voraussetzungen in der Putzschicht zu erfüllen:

- Der Putz verfügt über ein durchgehendes Porensystem, um den Wassertransport sowohl in gasförmig als Wasserdampf, als auch als flüssiges Wasser möglichst wenig zu behindern.
- Die Poren dürfen nur begrenzt wasserabweisend ausgestattet sein.

Die Poren eines Feuchteregulierungsputzes lagern Salze bei geringem Aufkommen ein, bei stärkerer Salzbelastung dagegen kristallisieren sie auf der Oberfläche aus und können abgekehrt oder –gesaugt werden.

Die geringere Hydrophobie (Wasserabweisung) im Vergleich mit stark hydrophoben Produkten erlaubt das Eindringen von flüssigem Wasser in die Putzschicht, deswegen sind die Verdunstungsstrecken verkürzt, die Austrocknung ist um ein Mehrfaches schneller. Eine gute Durchlüftung der so bearbeiteten Räume muss natürlich erfolgen – Austrocknung muss möglich sein.

Der Feuchteregulierungsputz arbeitet auch in der anderen Richtung: Steigt die Luftfeuchte zeitweise stark an, ist das Material ebenfalls in der Lage anfallendes Kondenswasser im Porenraum zu speichern und so Luftfeuchteschwankungen zu regulieren. Durch seinen hohen pH-Wert hemmt der Putz die Bildung von Schimmel zuverlässig.

Wissenswertes:

- **Sakret FRP verfügt in ausgehärtetem Zustand über ein Porenvolumen von über 40% des Gesamtvolumens**, deswegen zeigt er eine hohe Dampfdurchlässigkeit (μ = ca. 10)

- **Sakret FRP ist naturweiss,** für viele Anwendungsbereiche kann der Putz unbeschichtet verwendet werden. Selbstverständlich kann auch ein dampfoffener Anstrich durch Sakret Silikatinnenfarbe erfolgen.

- **Sakret FRP wird direkt auf das feuchte Mauerwerk aufgetragen**, glatte Steine werden mit einem Spritzbewurf aus Sakret Vorspritzmörtel VSM vorbereitet. Wir empfehlen eine zwei lagige Verarbeitung. Das Glätten der Putzlage führt zur Zerstörung der Porenstruktur und verhindert seine Wirkung.

EINER MUSS ES KÖNNEN.

Wo ist nun der Unterschied zu einem Sanierputz gemäß WTA?

Prinzipiell liegt der Unterschied in der hydrophoben Einstellung. Die sehr ähnliche Porenstruktur eines Sanierputzes WTA ist verglichen mit den Feuchteregulierungsputzen deutlich stärker hydrophobiert. Dies führt zu einer geringeren Dampfdurchlässigkeit der Putzschicht.

Dieser Effekt beruht größtenteils auf geringerem Eindringen flüssigen Wassers in das Porenvolumen und damit zu verlängerten Diffusionswegen.

Wichtiger ist aber eine andere Auswirkung der Porenhydrophobie: Flüssiges Wasser dringt weniger weit in die Poren ein, es verdampft und lagert die gelösten Salze in den Porenraum ein. Unter der Bedingung, dass Wasser überhaupt verdampfen kann und die Luftfeuchte nicht dauerhaft zu hoch ist, dringt kein Wasser an die Putzoberfläche. Ausblühungen auf der Fläche werden langfristig unterdrückt, die Putzfläche bleibt unbeeinflusst. Überschreitet das Salzaufkommen aber das Porenvolumen schlagen die Kristalle auch beim Sanierputz durch, es entwickelt sich ein Sprengdruck im Porenraum und der Putz wird zumindest oberflächlich zerstört.

Welchen Putz ist denn nun der Geeignete?

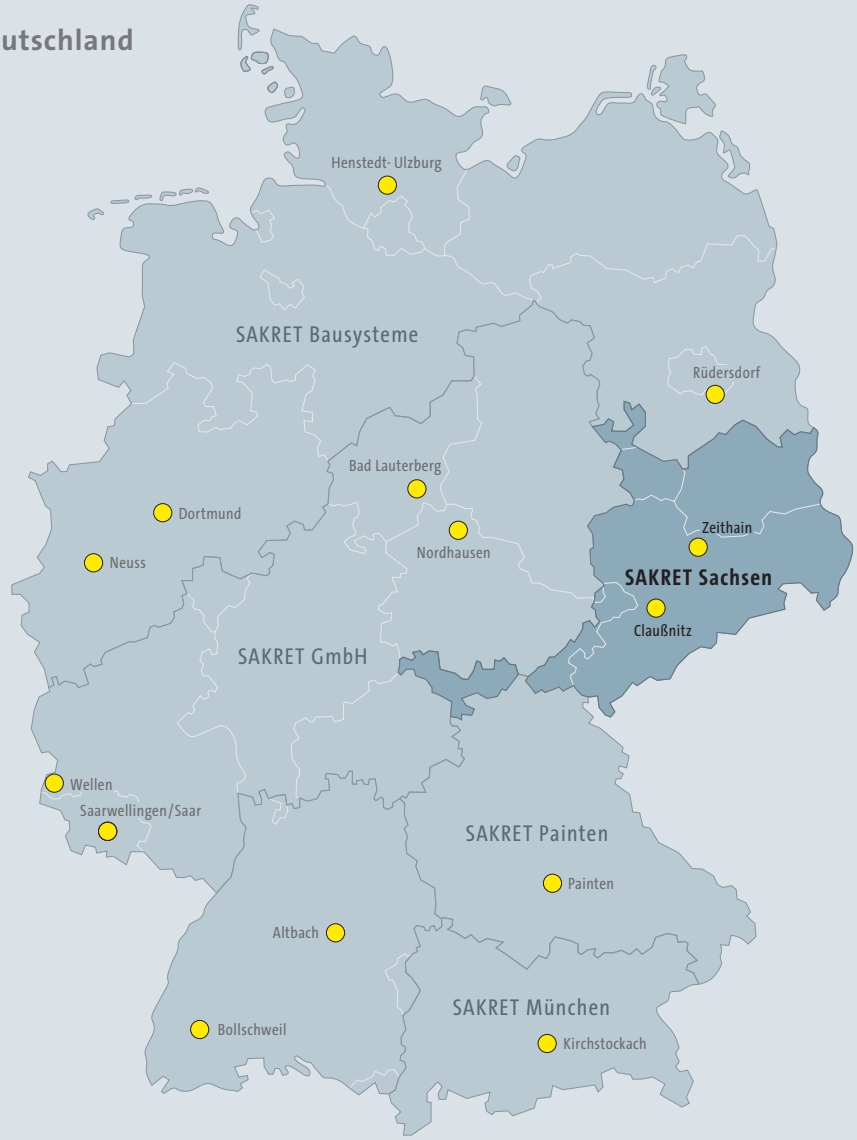
- Bei hohem Wasseraufkommen wie bei Kellerwänden ohne Abdichtung empfiehlt sich der Feuchteregulierungsputz. Er wird ggf. feucht, trocknet aber wieder.

- Soll die Oberfläche möglichst lange ohne Beeinflussung bleiben, wie meist im Wohnbereich erwartet, kann das Wasseraufkommen durch flankierende Maßnahmen begrenzt werden. Sanierputz WTA ist hier die geeignete Wahl.

Liefergebiet/Adressen:

SAKRET Trockenbaustoffe Sachsen GmbH & Co. KG

Lizenzgebiete Deutschland



SAKRET Trockenbaustoffe Sachsen GmbH & Co.KG
Gewerbepark Diethensdorf . Industriestraße 1 . D-09236 Claußnitz
Tel. 03 72 02 / 403 - 0 . Fax 03 72 02 / 403 - 26
info@sakret-sachsen.de

www.sakret-sachsen.de

Stand: 02 / 2021