

POPO, STENS, SATT

Saniersysteme für jeden Fall





Was tun, wenn Wasser und Salz zusammenkommen?

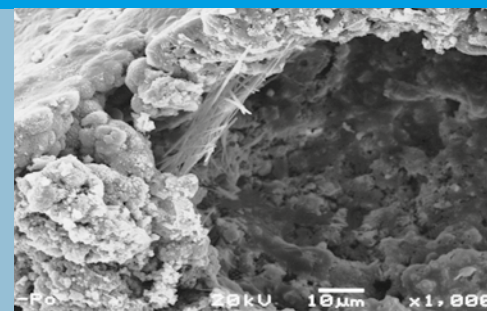
Mit perfekt aufeinander abgestimmten Sanierungskonzepten und geprüften Saniersystemen mit WTA-Zertifizierung werden trockene und ästhetische Flächen erreicht.



Bei Wasser, Salz und großen Flächen

Außergewöhnlich gut – bei großflächig salzbelasteten Fassaden

Popo – der Sanierputz mit der patentierten, selbstaktiven Porenstruktur – ist besonders wirtschaftlich aus dem Container oder auch als Sackware.



Mikroskop-Aufnahme Popo-Pore

Was ist das Besondere an Popo?

Die patentierte Popo-Pore ist innen rau. Auf rauen Oberflächen bilden sich die Kristallisationskeime häufiger und die Salzkristallisation klappt besser.

Wie funktionieren Sanierputze?

Sanierputze nehmen aufgrund ihres speziellen Gefüges Feuchtigkeit und die darin gelösten Salze auf, lagern sie in den Poren ein und halten sie langfristig von der Putzoberfläche fern.

Die Salze kristallisieren bei Trocknung aus, und die Feuchtigkeit wandert als Wasserdampf durch den Putz an die Oberfläche. Entscheidend dabei sind die Luftporen im Putz. In diesen Poren findet die Kristallisation statt. So werden die Salze unschädlich gemacht, und der Putz bleibt an der Oberfläche langfristig trocken. Sanierputze haben einen hohen Luftporengehalt von über 25 % und eine hohe Porosität von über 40 % des Festmörtelgefüges.

Jeder Sanierfall ist anders

Jeder Anwendungsfall verlangt eine objektspezifische Saniermethode mit speziell darauf abgestimmten Knauf Marmorit Sanierprodukten – unsere Strategie: Wir sanieren mit System. Zuerst Schadensanalyse und Salzbestimmung. Dann erst wird ein Maßnahmenpaket erarbeitet und realisiert. Das ist perfekte, dauerhafte Sanierung.



Ihre Vorteile

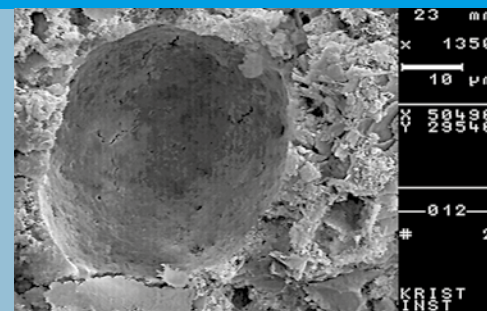
- Popo wird maschinell, ohne Sonderausrüstung, einfach mit der G4 oder ähnlichen Putz-maschinen verarbeitet.
- Popo gibt es auch im Container.
- Popo wächst um 30 % an der Wand. 16 mm auftragen und auf 20 mm wachsen lassen. Das spart Zeit, Material und ist deshalb äußerst wirtschaftlich.
- Popo ist einzigartig und patentiert.
- Natürlich ist Popo ein Sanierputz WTA nach der WTA-Richtlinie 2-9-04.
- Popo ist umweltverträglich und ist nach WTA zertifiziert.



Bei Wasser, Salz und speziellen Anforderungen

Sanierputzsystem Stens – optimal bei speziellen Gegebenheiten an salzbelasteten Fassaden

Maschinell, von Hand, bequem in der Verarbeitung, am Markt seit langem bestens bewährt.



Mikroskop-Aufnahme Stens-Pore

Was ist das Besondere an Stens?

Stens bildet die Poren mit Hilfe von Tensiden. Von der Putzgrundvorbehandlung mit Stens Haft, über den Grundaufbau eines funktionsfähigen Saniergrundputzes mit Stens Grund bis zur obersten Funktionslage mit Stens Hell: das ist ein rundum abgestimmtes Sanierputzsystem nach WTA!

Stens Haft dient zur Schaffung eines griffigen Putzgrundes und wurde speziell für salzbelastete Untergründe entwickelt. Hierauf können die Sanierputze Stens Grund sowie Stens Hell, aber auch Popo, aufgebracht werden. Damit die Feuchtigkeit ungehindert aus dem Mauerwerk austreten kann, wird die Fläche max. zu 50 % bedeckt.

Stens Grund dient als Ausgleichsschicht auf grob unebenen Untergründen und als wasserhemmender Unterputz für Stens Hell. Stens Grund kann in mehreren Lagen bis zu 80 mm dick aufgetragen werden.

Stens Hell dient zur Herstellung der Funktionslage. Stens Hell wird in 20 mm Dicke aufgetragen und hält so die Feuchtigkeit mitgeführter Salze langfristig von der Putzoberfläche fern. Stens Hell ist ein Unterputz, kann aber auch als anstrichfähige Oberfläche hergestellt werden.

Ihre Vorteile

- Stens Hell kann maschinell mit der G4 + Rotoquirl oder ähnlichen Putzmaschinen und auch von Hand im Eimer angerührt werden.
- Stens Produkte erhalten Sie als Sackware.
- Stens Produkte haben eine gute Wasserdampfdurchlässigkeit und eine gesteuerte kapillare Wasseraufnahme.
- Stens Produkte sind ideal für den Sockelbereich.
- Natürlich ist Stens ein Sanierputzsystem mit WTA-Zertifikat nach der WTA-Richtlinie 2-9-04.

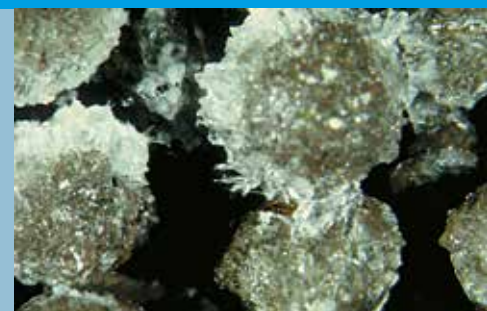




Wenn selbst mit Sanierputzen nichts mehr geht

**Das Feuchtwand-Saniersystem Satt –
ideal gegen extrem hohe Salz- und Feuchte-
belastungen**

Die praktische Sanierplatte – wenn Sanierputze
nicht mehr ausreichen.



Mikroskop-Aufnahme Satt-Kapillare

Was ist das Besondere an Satt?

Wo selbst hervorragende Sanierputze am Ende ihrer Leistungsfähigkeit sind, fängt Satt gerade mal an: Die Sanierplatte, die auch höchster Beanspruchung Paroli bietet: Die Oberfläche bleibt trocken, auch dort, wo man nicht mehr ans Fundament kann, wo Sulfat- und Nitratbelastungen vorliegen, bei Kellergewölben und ehemaligen Stallungen. Eine Aufgabe bleibt jedoch: Feuchte Luft aus dem Raum abführen!

Ihre Vorteile

- Satt ist harzgebunden und absolut salzbeständig.
- Satt kann leicht zugeschnitten werden.
- Satt ist eine fix und fertig vorbereitete Sanierplatte mit der Möglichkeit einer Hinterlüftung.
- Satt-Verklebung mit dem Spezialkleber Duo-Kleber und zusätzlicher Sicherung mit Satt-Dübeln.
- Satt ist Putzgrund für Sockel-SM oder Sockel-SM Pro im Aussenbereich und Rotkalk Fein im Innenbereich. In die obere Putzlage wird vollflächig Knauf Armiergewebe 5x5 eingebettet.



Satt – Das System

- Satt-Sanierplatte
- Spezialkleber Duo Kleber
- Satt-Dübel





NUTZEN SIE DIE WERTVOLLEN SERVICES VON KNAUF



KNAUF DIREKT

Unser technischer Auskunftsservice – von Profis für Profis! Wählen Sie den direkten Draht zur „just in time“ Beratung und nutzen Sie unsere langjährige Erfahrung für Ihre Sicherheit.

- **Trockenbau- und Boden-Systeme**
Tel. 09001 31-1000 *
- **Putz- und Fassadensysteme**
Tel. 09001 31-2000 *

Mo – Do 7:00 – 18:00
und Fr 7:00 – 17:00 Uhr



KNAUF AKADEMIE

Mit qualitativ hochwertigen sowie praxisorientierten Seminaren bieten wir Ihnen frisches Wissen für heute und auch morgen. Nutzen Sie diesen Vorsprung für sich und Ihre Mitarbeiter, denn Bildung ist Zukunft!

- **Tel. 09323 31-487**
- **seminare@knauf-akademie.de**



KNAUF DIGITAL

Web oder App – Technische Unterlagen, Kalkulationshilfen, interaktive Animationen und vieles mehr gibt es rund um die Uhr stets aktuell und natürlich kostenlos in der digitalen Welt von Knauf. Diese Klicks lohnen sich!

- **www.knauf.de**

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur erreicht werden, wenn die ausschließliche Verwendung von Knauf Systemkomponenten oder von Knauf ausdrücklich empfohlenen Produkten sichergestellt ist. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne Weiteres übertragen werden können. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Es kann aber nicht den Gesamtstand allgemein anerkannter Regeln der Bautechnik, einschlägiger Normen, Richtlinien und handwerklicher Regeln enthalten. Diese müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften entsprechend beachtet werden. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Firma Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen. Lieferung über den Fachhandel lt. unseren jeweils gültigen allgemeinen Geschäfts-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (AGB).

* Ein Anruf bei Knauf Direkt wird mit 0,39 €/Min. berechnet. Anrufer, die nicht mit Telefonnummer in der Knauf Gips KG Adressdatenbank hinterlegt sind, z. B. private Bauherren oder Nicht-Kunden, zahlen 1,69 €/Min. aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunkanrufe können abweichen, sie sind abhängig von Netzbetreiber und Tarif.

Knauf Gips KG
Am Bahnhof 7
97346 Iphofen

Knauf AMF
Decken-Systeme

Knauf Aquapanel
TecTem® Innendämmung
Dämmstoffschüttungen

Knauf Bauprodukte
Profi-Lösungen für Zuhause

Knauf Design
Oberflächenkompetenz

Knauf Gips
Trockenbau-Systeme
Boden-Systeme
Putz- und Fassadensysteme

Knauf Insulation
Dämmsysteme für Sanierung
und Neubau

Knauf Integral
Gipsfasertechnologie für
Boden, Wand und Decke

Knauf PFT
Maschinentechnik und
Anlagenbau

Marbos
Mörtelsysteme für
Pflasterdecken im Tiefbau

Sakret Bausysteme
Trockenmörtel für
Neubau und Sanierung