

- Selbstreinigungseffekt durch Photokatalyse
- atmungsaktiv
- Erhaltungskosten sparen

photokat
SELBSTREINIGEND MIT DER KRAFT DES LICHTS.



Selbstreinigend und dauerhaft schön

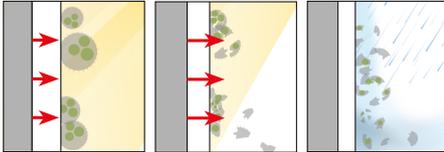
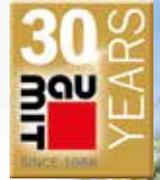
Die speziell entwickelte, mikroskopisch glatte Oberfläche und die neuartige Baunit photokat Technologie verleihen Baunit Nanopor einen doppelt wirkungsvollen Selbstreinigungseffekt – für eine strahlend schöne und lang anhaltende saubere Fassade.

Baunit Nanopor – so funktioniert's

Zum einen weist Baunit Nanopor eine spezielle mikroskopisch glatte Oberfläche mit „nanoporiger“ Struktur auf. Diese Nanoporen sind zu klein (1 Nanometer = 1 millionstel Millimeter) für Schmutzpartikel – sie können sich an der Oberfläche nur schwer festsetzen. Zusätzlich vermindert die geringe elektrostatische Aufladung von Baunit NanoporTop und -Color eine Verschmutzung der Fassade. Die wenigen Schmutzpartikel die sich trotzdem festsetzen, werden durch die Verdunstung, der in der hydrophilen Oberfläche des Baunit NanoporTop gespeicherten Feuchtigkeit (Luftfeuchtigkeit, Regen usw.) von der Fassade gelöst.

Zum anderen sind Baunit NanoporTop und -Color mit einem Photokatalysator ausgestattet und erzielen damit einen weiteren, besonders wirkungsvollen Selbstreinigungseffekt. Tageslicht aktiviert den Photokatalysator im Putz bzw. in der Farbe. Dieser zersetzt die an der Oberfläche angelagerten Schmutzpartikel, die durch Luftbewegung gelöst werden und teilweise zu Boden fallen. Regen und aufrocknende Feuchtigkeit lösen Schmutzpartikel und reinigen die Fassade. Besonders wirksam ist diese Methode gegen Befall von organischen Verschmutzungen sowie Staub- und Rußpartikel. Der in der Fassade enthaltene Photokatalysator verbraucht sich während dieses Prozesses nicht.

Das Ergebnis ist eine schmutzresistente Oberfläche, die dauerhaft schön bleibt.



Tageslicht aktiviert den Photokatalysator im Putz bzw. in der Farbe.

Dieser zersetzt die an der Oberfläche angelagerten Schmutzpartikel, die durch Luftbewegung gelöst werden und teilweise zu Boden fallen.

Regen und auf trocknende Feuchtigkeit lösen Schmutzpartikel und reinigen die Fassade.

Wer hält die Fassade strahlend, sauber und schön?

Baumit NanoporTop NanoporColor



Baumit NanoporTop

Selbstreinigender und verschmutzungsarmer, verarbeitungsfertiger, pastöser Oberputz (Dünnschichtdeckputz). Reibputz für außen. Mineralisch und höchst diffusionsoffen.
Lieferform: Kübel 25 kg

Baumit NanoporTop Fine

Selbstreinigender und verschmutzungsarmer, verarbeitungsfertiger, pastöser Oberputz (Dünnschichtdeckputz) für Faschen und Zierelemente. Reibputz für außen. Mineralisch und höchst diffusionsoffen. Größtkorn 1 mm.
Lieferform: Kübel 25 kg

Baumit NanoporColor

Selbstreinigende und verschmutzungsarme, verarbeitungsfertige Fassadenfarbe für außen auf Silikatbasis. Mineralisch und höchst diffusionsoffen.
Lieferform: Kübel 14 l oder 5 l

Baumit Mehrwert-Tipp für Endbeschichtungen:



Selbstreinigend durch die Kraft des Lichts.

Baumit Nanopor bietet mit dem Selbstreinigungseffekt durch Photokatalyse zusätzlichen aktiven Schutz vor organischen Verschmutzungen, die sich durch verdunstende Luftfeuchtigkeit und Regen ablösen. Für Fassaden heißt das strahlende Schönheit und nachhaltige Sauberkeit – kurz Werterhaltung und Wartungsfreiheit über lange Zeit hinweg.



AM BESTEN

NanoporTop, -Color



Selbstreinigend.
Doppelt so lange sauber und schön.