

Baumit Nanoporputz & -farbe



photokat
SELBSTREINIGEND MIT DER KRAFT DES LICHTS.

**Wer hält die Fassade
strahlend, sauber
und schön?**



- Selbstreinigungseffekt durch Photokatalyse
- Atmungsaktiv
- Erhaltungskosten sparen

Ideen mit Zukunft.

**Baumit
Nanopor**



Die Fassade, das Gesicht Ihres Hauses



photokat
SELBSTREINIGEND MIT DER KRAFT DES LICHTS.



Bleibende Sauberkeit und Schönheit

Wollen Sie einen Menschen kennenlernen, schauen Sie ihm ins Gesicht. Wollen Sie den Bauherren kennenlernen, achten Sie auf die Fassade seines Hauses.

Schmuck und Schutz

Die Fassade ist Schmuck und Schutz jedes Gebäudes. Die Wirkung einer Fassade wird im Wesentlichen durch ihre Oberflächenbeschaffenheit und den verwendeten Materialien und Farben geprägt. Jene Zeiten, in denen der Putz eine reine Zweckfunktion als Untergrund für Anstriche erfüllte, sind längst vorbei. Dabei sind der Phantasie kaum Grenzen gesetzt. Denn die Gestaltungsvielfalt moderner Putzfassaden basiert nicht zuletzt auf Neuentwicklungen im Farb- und Putzbereich.

Unbegrenzte Möglichkeiten

Die Innovationen der letzten Jahre haben gezeigt, dass Baumit bei Fassadenoberflächen und Farben ganz vorne dabei ist. Glas und Beton werden von zukunftsweisenden Fassadensystemen in den Schatten gestellt. Lebendige Optik, vielfältig und schön für viele Jahre, die Fassade altert in Würde.

Für immer jung

In ihrer Funktion als Außenhaut ist die Fassade permanent verschiedensten Umweltbelastungen ausgesetzt. Folgen davon sind meist unschöne Verschmutzungen. Schmutz und



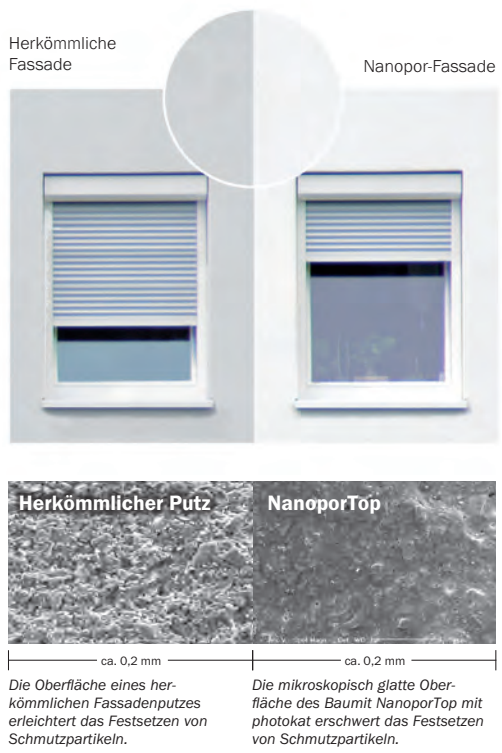
Wer hält die Fassade strahlend, sauber und schön?

Baumit Nanopor

Umwelteinflüsse setzen der Fassade zu und verändern so mit den Jahren die Optik. Um das schöne Erscheinungsbild eines Gebäudes zu erhalten, muss die Fassade nach einigen Jahren optisch saniert, d.h. überstrichen werden. Dabei fallen erhebliche Kosten an. Baumit hat durch jahrzehntelange Entwicklung hochwertige und widerstandsfähige Fassadensysteme mit langer Lebensdauer geschaffen.

Fassade als bleibender Wert

Durch die Verbindung jahrelanger Erfahrung mit den neuesten technologischen Erkenntnissen hat Baumit patentierte Nanoporputze & -farben für die Fassade entwickelt. Deren spezielle Oberfläche sorgt für bleibende Ästhetik. So sparen Sie Erhaltungskosten durch Reinigung oder einen neuen Anstrich. Aufgrund der besonderen Eigenschaften des Baumit NanoporTop bleibt die Fassade etwa doppelt so lange sauber und schön.



Die Oberfläche eines herkömmlichen Fassadenputzes erleichtert das Festsetzen von Schmutzpartikeln.

Die mikroskopisch glatte Oberfläche des Baumit NanoporTop mit photokat erschwert das Festsetzen von Schmutzpartikeln.



Der Nanopor-Effekt

Bringt man einen Wassertropfen auf einen herkömmlichen, hydrophoben Putz auf, so bleibt dieser in kugelartiger Form „stehen“, (Bild unten).



Wassertropfen auf hydrophobem herkömmlichen Putz

Der Nanopor-Effekt beruht auf der obersten hydrophilen Schicht, die sich im Zuge der Austrocknung des frisch aufgetragenen NanoporTop bildet.

Ein Wassertropfen auf Baumit NanoporTop verliert seine Oberflächenspannung. Feuchtigkeit wird in der obersten hydrophilen Schicht aufgenommen. Im Zuge der Verdunstung löst diese Feuchtigkeit lose liegende Schmutzpartikel ab. Die Fassade bleibt trocken, sauber und schön.



Wassertropfen auf hydrophilem Baumit NanoporTop



Farbe in der Architektur



Max Bill sagte, ihm sei in der Architektur jede Farbe recht, wenn sie nur Weiß sei. In der Farblehre ist in der additiven Farbmischung Weiß die Summe aller Farben. Es symbolisiert: Licht, das Gute, den Anfang, das Neue, Sauberkeit, die Neutralität, die Klugheit, die Wissenschaft. Die Farben Schwarz und Weiß sind das stärkste Ausdrucksmittel für Hell und Dunkel. Der Architekt kann mit den Farben Perspektiven und Licht inszenieren und Stimmungen erzeugen. Farbe hat in der Architektur aber nicht nur psychologische und ästhetische Aspekte, sondern heute mehr denn je auch Schutzfunktion.

Damit Weiß Weiß bleibt
Nichts ist schlimmer als eine strahlend weiße Fassade, die vergraut. Dank Licht, Luft, Sonne und der Wirkung der Photokatalyse bleibt die Farbwirkung bestmöglich erhalten – ein Fassadenleben lang.

Strahlend, sauber und schön

Die speziell entwickelte mikroskopisch glatte Oberfläche und die neuartige photokatalytische Technologie verleihen Baumit Nanopor einen doppelt wirkungsvollen Selbstreinigungseffekt – für eine strahlend schöne und lange saubere Fassade.

Baumit Nanopor - so funktioniert's

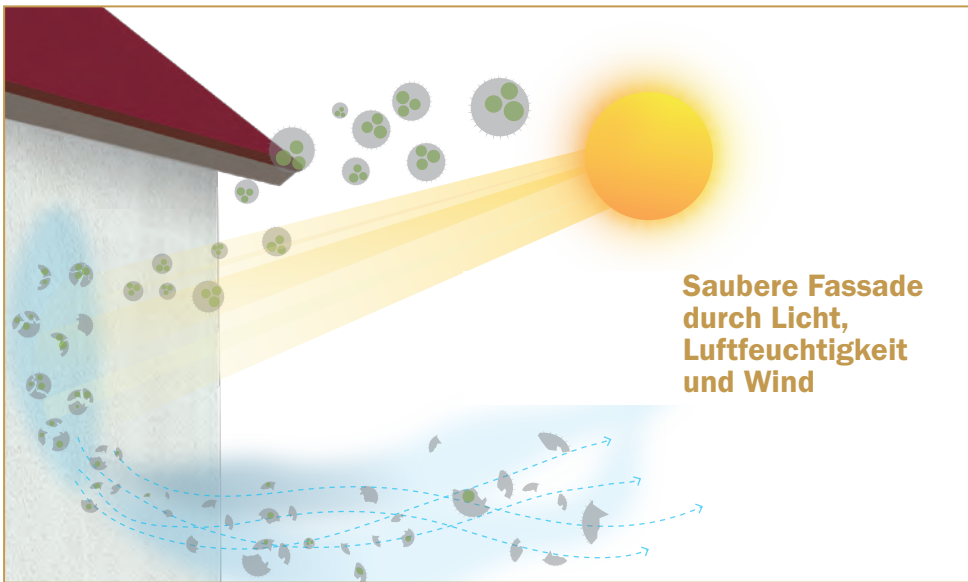
Zum einen weist Baumit Nanopor eine spezielle mikroskopisch glatte Oberfläche mit „nanoporiger“ Struktur auf. Diese Nanoporen sind zu klein (1 Nanometer = 1 millionstel Millimeter) für Schmutzpartikel – sie können sich an der Oberfläche nur schwer festsetzen. Zusätzlich vermindert die geringe elektrostatische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

Zum anderen sind Baumit 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 auftrocknende 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.



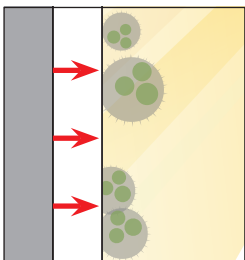


Was ist die Photokatalyse?

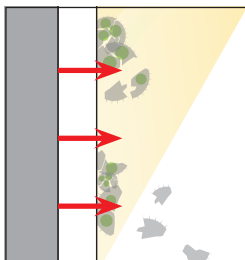
Die Photokatalyse basiert auf einer Reihe physikalischer sowie chemischer Einzelreaktionen, die an der Oberfläche des Katalysators mit Hilfe von Licht ablaufen. Der Katalysator nutzt dabei die Energie des Lichts und wird während der Reaktion nicht verbraucht.

photokat
SELBSTREINIGEND MIT DER KRAFT DES LICHTS.

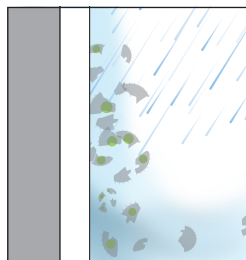
Photokatalyse mit Bauput mit Nanopor im Detail



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.



Der selbstreinigende Putz für die Fassade

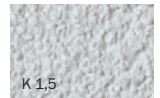
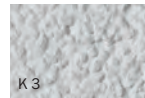


photokat
Life
COLORED BY BAUNIT

Baunit NanoporTop

Selbstreinigender und verschmutzungsarmer, verarbeitungsfertiger, pastöser Oberputz (Dünnschichtdeckputz). Reibputz für außen. Die neuartige Baunit photokat Technologie schafft mit Hilfe von Licht höchsten Schutz vor Verschmutzung. Mineralisch und höchst diffusionsoffen. Lieferform: Kübel 25 kg

- Verarbeitungsfertig
- Händisch/maschinell verarbeitbar
- Höchster Schutz vor Verschmutzung

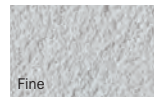


photokat
Life
COLORED BY BAUNIT

Baunit NanoporTop Fine

Selbstreinigender und verschmutzungsarmer, verarbeitungsfertiger, pastöser Oberputz (Dünnschichtdeckputz) für Faschen und Zierelemente. Reibputz für außen. Die neuartige Baunit photokat Technologie schafft mit Hilfe von Licht höchsten Schutz vor Verschmutzung. Mineralisch und höchst diffusionsoffen. Größtkorn 1 mm. Lieferform: Kübel 25 kg

- Für Faschen und Zierelemente
- Höchster Schutz vor Verschmutzung
- Größtkorn 1 mm



photokat
Life
COLORED BY BAUNIT

Baunit NanoporColor

Selbstreinigende und verschmutzungsarme, verarbeitungsfertige Fassadenfarbe für außen auf Silikatbasis. Die neuartige Baunit photokat Technologie schafft mit Hilfe von Licht höchsten Schutz vor Verschmutzung. Mineralisch und höchst diffusionsoffen. Lieferform: Kübel 25 oder 5 kg

- Verarbeitungsfertig
- Höchst diffusionsoffen
- Höchster Schutz vor Verschmutzung

Für den perfekten Vollwärmeschutz



Das größte Farbsystem für die Fassade

Baunit Life ist das derzeit aktuellste und größte Farbsystem für die Fassade. Jahrelange Trendforschung und Produktentwicklung führten zu dieser einzigartigen Kollektion. Baunit Life ermöglicht eine ganz neue Dimension im Fassadendesign.



Baunit Nanopor für alle Baunit WDVS

O BAUNIT OPEN – DIE KLIMAFASSADE

- Atmungsaktive Wärmedämmung
- Behagliches Raumklima
- Energie- und kostensparend



E BAUNIT WDVS EPS

- Wärmedämmung und Fassadengestaltung
- Jahrzehntlang bewährt
- Kostengünstig



M BAUNIT WDVS MINERAL

- Beste bauphysikalische Eigenschaften
- Wärmedämmung und Fassadengestaltung in einem
- Auf allen Untergründen anwendbar



N BAUNIT WDVS NATURE

- Natürliche Dämmung aus Holz
- Diffusionsoffen
- Verbessert den Schallschutz



BAUNIT WDVS NATURE MASSIV

- Speziell für Massivuntergründe
- Natürlich und diffusionsoffen
- Schallschutz und Wärmespeicher



X BAUNIT WDVS XS 022

- Niedrigster Lambda-Wert
- Bessere Dämmleistung
- Geringe Dämmstärke für extra schlanke Lösungen



BAUNIT DUPLEX – AUFDOPPELUNG WDVS

- Reduzierte Heizkosten
- Behagliches Raumklima
- Haus in neuem Glanz





baumit.com



**Wo finde ich
alles zum Thema
„Selbstreinigender Putz“?**

Baumit in Österreich

Wopfinger Baustoffindustrie GmbH
2754 Waldegg,
Wopfing 156
Tel.: 02633/400-0
Fax: 02633/400-266
e-mail: office@wopfinger.baumit.com

Baumit Baustoffe GmbH
4820 Bad Ischl,
Linzer Straße 8
Tel.: 06132/27 301
Fax: 06132/27 164
e-mail: office@ischl.baumit.com

w&p Baustoffe GmbH
9020 Klagenfurt,
Baumit Straße 1
Tel.: 0463/320 466-7211
Fax: 0463/320 466-7219
e-mail: office@wup.baumit.com

8120 Peggau,
Alois-Kern-Str. 1
Tel.: 03127/201-2357
Fax: 03127/201-2361
e-mail: peggau@wup.baumit.com

**BAU
MIT**

baumit.com