

Algen en schimmels krijgen alleen kans om te groeien als er sprake is van vocht, zuurstof en voeding (organische materialen) in een pH neutrale omgeving. Zuurstof en organisch kunnen we niet wegnemen van de gevel, maar het vocht wel! En ook de pH waarde kan beïnvloed worden.



MEER OVER MINERALAKTIV?

Kijk voor technische documentatie en bestekteksten op www.knauf.nl/mineralaktiv of neem direct contact op met de adviseur in jouw regio via www.knauf.nl/adviseurs

Knauf B.V.
Mesonweg 8-12
3542 AL Utrecht
Tel (030) 247 33 11
Fax (030) 240 96 90
www.knauf.nl/mineralaktiv



KNAUF



KNAUF MINERALAKTIV

Een 3-voudige werking voor
een langdurig mooie gevel

EEN LANGDURIG MOOIE GEVEL

MineralAktiv is een revolutionaire oplossing die algen- en schimmelgroei tegengaat. Hierdoor behoeft de gevel minder onderhoud en blijft deze langdurig mooi. Het Knauf MineralAktiv systeem bestaat uit een pleister en een verf en kan worden toegepast als afwerking op zowel buitengevelisolatie als ongeïsoleerd stucwerk.



REVOLUTIONAIRE OPLOSSING

MineralAktiv is een doorbraak in geveltechnologie zonder gifstoffen. Het MineralAktiv systeem bestaat uit een pleister en een verf. Door een 3-voudige werking van het systeem blijft de gevel langer vrij van algen en schimmels.

Mooi van buiten. Warm van binnen.

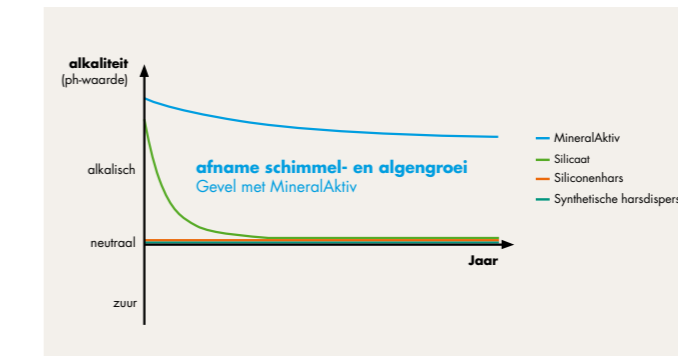
De gevel is verantwoordelijk voor ongeveer 30% warmteverlies van een huis. Investeren in gevelisolatie is dus slim. Met een gepleisterde gevel creëer je bovendien een mooie gevel van buiten en een warme ambiance voor de bewoners van binnen.

Gepleisterde gevels hebben de neiging om door schimmels en algen groen en vies te worden. Dit is niet alleen een onaangenaam gezicht, maar op langere termijn zal bovengenoemde vervuiling de gevel aantasten.

De 3-voudige werking van MineralAktiv, bestaande uit een hoog alkalische gehalte, het aqua-reverse systeem én de infrarood absorbers, zorgt voor:

- Een langdurig, mooi gepleisterde gevel
- Een gevel zonder schadelijke stoffen
- Wegblijven van schimmels en algen
- Een drogere geveloppervlakte

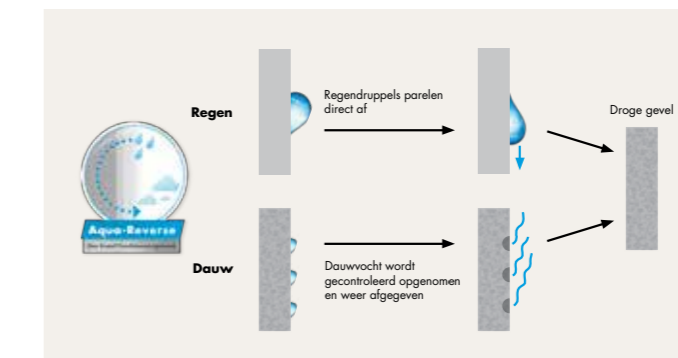
De 3-voudige werking van het MineralAktiv systeem



Hoog alkalisch gehalte

1. Hoog alkalisch gehalte

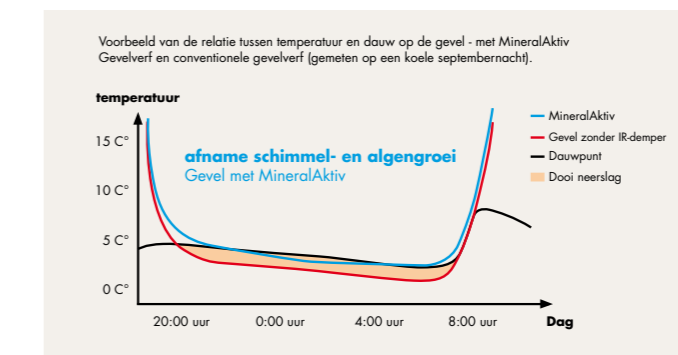
Door de toevoeging van een innovatief en natuurlijk bindmiddel, heeft Knauf MineralAktiv een hele hoge alkalische* waarde. Algen en schimmels groeien slecht in een alkalische omgeving. Zodoende is er geen toevoeging van gifstoffen (biocides) nodig, die het grondwater onnodig verontreinigen. En blijven gevels langer schoon.



Aqua-reverse vochtmanagement

2. Aqua-reverse vochtmanagement

Met de huidige hydrofoob geveltechnologie glijden regendruppels snel en soepel van de gevel af. De gevels in Nederland hebben echter het meeste last van dauw. Een dauwdruppel is 200x kleiner dan een regendruppel. Daardoor glijdt deze niet van de gevel af, maar blijft deze hangen achter de structuur van de pleister. Dauw is zo een ideale voedingsbron voor algen en schimmels. MineralAktiv heeft een hydrofiele werking. Dat betekent dat het systeem dauwdruppels opneemt als de luchtvochtigheid hoog is. En weer afgeeft zodra het luchtvochtigheidspercentage daalt.



Infrarood droging

3. Infrarood droging

Tijdens de dauwfase in de ochtend en avond zijn gevels vaak urenlang nat door dauw. Dat is waterdamp die condenseert op koudere oppervlakten. MineralAktiv TopCoat (de verf) bevat infrarood actieve pigmenten, deze zetten licht om in warmte. Zo wordt de oppervlakte temperatuur van de gevel verhoogd, de dauwneerslag op de gevel vermindert en wordt het drogen van de gevel bevorderd. Kortom: de gevel is minder lang vochtig, waardoor algen- en schimmelgroei afneemt.

*Alkalisch is het tegenovergestelde van zuur. Alkali heeft een pH-waarde groter dan 7. Zuur heeft een pH-waarde kleiner dan 7.