

# Gevelbehandeling

SCHOON  
MAKEND  
NEDER  
LAND

## Chemische weetjes

Gevelbehandeling en chemie:  
onlosmakelijk koppel.

Gebruik geen zure middelen op  
natuur-, kalkzand- en betonsteen.

Bedenk, dat de temperatuur van  
invloed is op de reinigingstijd.

Let op, dat niet alles zo neutraal is  
als men denkt. Zachte groene zeep  
heeft een pH van ca. 11.

Houd rekening met de geldende  
Milieuvorschriften.



*Enige chemische kennis is gewenst. Helaas komt het nog wel eens voor, dat 'gevelbestormers' het verschil niet weten tussen zuurkool en koolzuur.*

# Gevelbehandeling

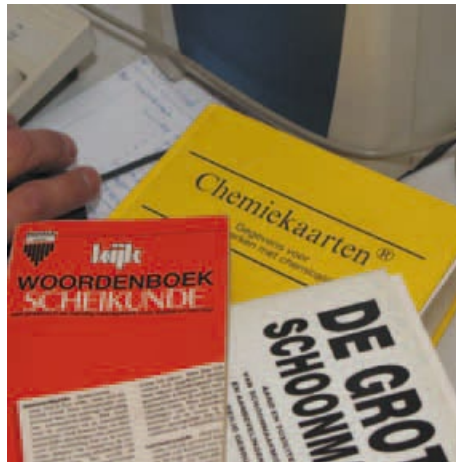
SCHOON  
MAKEND  
NEDER  
LAND

Vaak wordt melding gemaakt van de pH van een product. Wat wordt hier precies mee bedoeld?

De pH is een uitdrukking van de zuurgraad van een waterige oplossing. De p staat voor potentz (Duits) en de H staat voor waterstofion. Zuiver water heeft een pH van 7 en wordt neutraal genoemd op een schaal van 1 tot 14.

Alles beneden pH7 behoort tot de zuren en boven pH7 spreken we over basen, ook wel alkalisch genoemd. Op cosmetische producten komt de term pH-neutraal nog wel eens voor. Dit betekent niet, dat de pH van zo'n product 7 is, zoals van zuiver water, maar dat het product een pH heeft die overeenkomt met de natuurlijke pH van de huid. Die bedraagt ongeveer pH 5,5.

In namen als zoutzuur, zwavelzuur, azijnzuur en fosforzuur ligt het zure karakter al opgesloten. Bij basische/alkalische componenten gaat het om natriumhydroxide en kaliumhydroxide. In water opgelost spreken we dan over natronloog en kaliloog. Via een zogeheten pH-indicator kunnen de verschillende zuurgraden zichtbaar worden gemaakt. De kleur verandert bij verschillende zuurgraden. Vaak wordt hier het lakmoespapier voor gebruikt.



**Wil je meer weten over de activiteiten van Schoonmakend Nederland?**

Kijk dan op [schoonmakendnederland.nl](http://schoonmakendnederland.nl). Je kunt ook bellen met de medewerkers van Schoonmakend Nederland via telefoonnummer 073 648 38 50.