

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



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 waterstof-ion. 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 zogeheten lakmoespapier voor gebruikt.



Wilt u meer weten over de activiteiten van OSB?

Kijk dan op www.osb.nl. U kunt ook bellen met de medewerkers van OSB via telefoonnummer (073) 648 38 50.