



## KARSTENBUIS

# Controleren van gehydrofobeerde ondergronden

- Toont het resultaat van uw werk aan bij uw klanten
- Meten is weten
- Voor alle steenachtige ondergronden
- Stelt wateropname vast vóór en na hydrofobering

# KARSTENBUIS

## OMSCHRIJVING

Hulpmiddel voor het vaststellen van de porositeit en of wateropname gedrag van alle steenachtige ondergronden; aan te bevelen voor en na het hydrofoberen van ondergronden.

## AANBEVOLEN GEBRUIK

Het testen van waterabsorptie door minerale bouwmaterialen met behulp van het proefbuisje volgens Dr. Ing. Karsten, geeft exact de gegevens van een bouw materiaal, resp. een bouwdeel, t.a.v. de vocht opname, waarbij de door het bouw materiaal - bij aanvang luchtdroog - per tijdseenheid opgenomen waterhoeveelheid weer. Het proefbuisje worden in een verticale uitvoering geleverd. De methode is in de praktijk te gebruiken als ook in het laboratorium.

## AANBEVOLEN SYSTEEM

Use elastic putty to stick the test tube to façade or wall to be tested.  
To this end, the putty is rolled up into a roll beforehand and laid on the rim of the tube.  
Pressing the tube onto the surface causes the putty to create a watertight adhesion.

During the testing, lightly press on the tube so that the putty does not sag, which would lead to incorrect data.

The contact area of the water with the surface must be minimally 1 cm<sup>2</sup>.

To test the water absorption capacity, fill the test tube using a plastic laboratory spray bottle or similar.

The amount of water penetrating is read off at regular intervals.

The test must be carried out at different places to achieve a representative picture of the total surface.

In the case of a brick façade, carry out tests on the entire brick as well as on the connection points of bed and perpend joints of the building brick.

For non-porous surfaces, such as concrete, carry out the tests on places that provide a geometric distribution for the entire surface.

30 mm filling height = stripe	4.0	= water pressure at wind speed	83.5 km/h
40 mm	3.5		92
50 mm	3.0		102
92 mm	1.0		135
113 mm	0.0		155

The impregnated façade function (reduction of the water absorption) is determined to be adequate when the water column drops max. 0.2 ml during the two-minute test period and fills up 40 mm (stripe 3.5 in driving rain), i.e. the water column drops by two stripes.

## INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

Het proefbuisje wordt met behulp van een elastische kit op de te testen gevel of wand geplakt.

Hiervoor wordt de kit vooraf tot een rolletje gerold en op de rand van het buisje gelegd.

Door het aandrukken van het buisje op de ondergrond, ontstaat met behulp van de kit een waterdichte verlijming.

Tijdens het testen het buisje licht aandrukken, zodat de kit niet na kan zakken, wat kan leiden tot onjuiste gegevens.

Het contactoppervlak van het water met de ondergrond moet minimaal 1 cm<sup>2</sup> bedragen.

Voor het testen van het wateropname-vermogen wordt nu d.m.v. een plastic laboratoriumspuitflesje of iets dergelijks het proefbuisje gevuld.

Met regelmatige tussentijden wordt de hoeveelheid ingedrongen water afgelezen.

De test dient op een aantal verschillende plaatsen uit gevoerd te worden zodat een representatief beeld van het totale oppervlak weergegeven kan worden.

In geval van een gemetselde gevel testen uitvoeren op de volle steen alswel op de

aansluitpunten van lint-, en stootvoegen bij de metselsteen.

Bij gesloten oppervlakken als beton de testen uitvoeren op plaatsen die een geometrische verdeling geven en eveneens representatief zijn voor het gehele oppervlak.

30 mm vulhoogte=streepje	4,0	= waterdruk bij windsnelheid	83,5km/u
40 mm	3,5		92
50 mm	3,0		102
92 mm	1,0		135
113 mm	0,0		155

Het functioneren (reducering van de wateropname) van een geïmpregneerde gevel wordt als goed bevonden, indien gedurende de testperiode van 2 minuten een vulling van 40 mm (streepje 3,5 bij een slagregen) de waterkolom max. 0,2ml daalt, d.w.z. dat de waterkolom 2 streepjes gezakt is.

Uitgiftedatum: 22/11/2021

**Beschikbare kleuren en verpakkingsformaten:** Raadpleeg de betreffende productpagina op [www.rust-oleum.eu](http://www.rust-oleum.eu) voor een overzicht van de actueel beschikbare kleuren en verpakkingsgrootten.

**Disclaimer:** De informatie in dit document is naar ons beste weten juist en wordt te goeder trouw, maar zonder garantie gegeven. De gebruiker wordt geacht onafhankelijk de geschiktheid van onze producten voor zijn/haar eigen specifieke toepassing te testen. In geen geval is Rust-Oleum Europe aansprakelijk voor directe of indirecte schade. Producten dienen te worden opgeslagen, behandeld en aangebracht volgens de aanbevelingen van Rust-Oleum Europe op het productinformatieblad (technische fiche). Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om altijd de laatste versie van het productinformatieblad (technische fiche) te raadplegen en te respecteren. Deze bladen zijn gratis te downloaden van de website [www.rust-oleum.eu](http://www.rust-oleum.eu) of op aanvraag bij de afdeling Customer Service (Verkoop binnendienst). Rust-Oleum Europe houdt zich het recht voor om de eigenschappen van haar producten te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

**Rust-Oleum Netherlands B.V.**  
Zilverenberg 16  
5234 GM 's-Hertogenbosch  
The Netherlands  
T : +31 (0) 165 593 636  
F : +31 (0) 165 593 600  
[info@rust-oleum.eu](mailto:info@rust-oleum.eu)

**Tor Coatings Ltd (Rust-Oleum Industrial)**  
Shadon Way, Portobello Ind. Estate  
Birtley, Chester-le-Street  
DH3 2RE United Kingdom  
T : +44 (0)1914 113 146  
F : +44 (0)1914 113 147  
[info@rust-oleum.eu](mailto:info@rust-oleum.eu)

**Rust-Oleum France S.A.S.**  
38, av. du Gros Chêne  
95322 Herblay  
France  
T : +33(0) 130 40 00 44  
F : +33(0) 130 40 99 80  
[info@rust-oleum.eu](mailto:info@rust-oleum.eu)

**N.V. Martin Mathys S.A.**  
Kolenbergstraat 23  
3545 Zelem  
Belgium  
T : +32 (0) 13 460 200  
F : +32 (0) 13 460 201  
[info@rust-oleum.eu](mailto:info@rust-oleum.eu)