



ADVIESBUREAU  
VOOR ONDERHOUDS-  
TECHNIEK IN BOUW &  
INDUSTRIE



LABORATORIUM  
ONDERZOEK & KEURING  
VAN BOUWMATERIALEN &  
VERFPRODUCTEN

## RAPPORT

Bepaling van de pH waarde en de zuurresten  
na uitloging in water van Tectum houtwolmagnesiet panelen.

Haarlem, 24 augustus 1992

Opdrachtgever : Crailo Tectum B.V.  
Postbus 12505  
1100 AM AMSTERDAM Z.O.  
Kontaktpersoon : de heer R.G.A. Wessels

Opdrachtnummer : 26.281  
Rapportnummer : LB92-222.RAP  
Behandeld door : ing. B. van Rookhuizen  
dr. B.P. Alblas

Copyright C.O.T. Dit rapport bevat 4 genummerde pagina's en is eigendom van de opdrachtgever, die gerechtigd is het rapport integraal te publiceren. Gedeeltelijke publikatie, ook door de eigenaar, is slechts toegestaan na schriftelijke toestemming van de Stichting C.O.T.

• CENTRUM VOOR ONDERZOEK & TECHNISCH ADVIES

• POSTADRES: POSTBUS 98 - 2050 AB OVERVEEN • BEZOEKADRES: ZIJLWEG 340/342 - HAARLEM

• TELEFOON: 023-319544 • FAX: 023-277229 • BANK: ABN-AMRO 55 24 21 138 • POSTBANK: 326437



INGESCHREVEN IN HET  
STERLAB REGISTER VOOR  
LABORATORIA ONDER NR 2  
VOOR GEBIEDEN ZOALS  
CONCREET



## INHOUD

1.	INLEIDING .....	3
2.	UITVOERING .....	3
3.	RESULTATEN .....	3
4.	KONKLUSIE .....	4



## 1. INLEIDING

In opdracht van Crailo Tectum B.V. te Amsterdam, opdrachtbrief d.d. 22 april 1992 referentie rw/hvdl, is van een monster Tectum houtwolmagnesiet (C.O.T. monsternummer 11-05-92/207) na uitloging in water de pH waarde en een aantal zuurresten bepaald.

## 2. UITVOERING

Uit diverse naturel Tectum houtwolmagnesiet panelen zijn monsters genomen en handmatig vermalen. Het vermalen monster is gedurende 10 minuten in gedestilleerd water van 20 °C uitgewassen. In het extract zijn een aantal anionen bepaald alsmede de pH-waarde.

## 3. RESULTATEN

- De pH waarde van het Tectum houtwolmagnesiet extract bedraagt 10,5.
- De in het extract bepaalde anionen zijn :

Sulfaat ( $\text{SO}_4^{2-}$ )	0,5	% m/m
Chloride ( $\text{Cl}^-$ )	0,03	% m/m
Silikaat ( $\text{SiO}_3^-$ )	0,03	% m/m
Nitraat ( $\text{NO}_3^-$ )	< 0,001	% m/m
Totaal fosfaat	< 0,001	% m/m

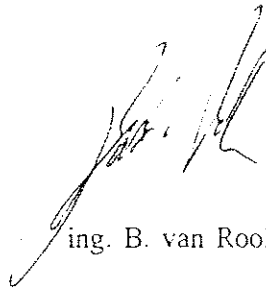
#### 4. KONKLUSIE

Het uitloogwater van de Tectum houtwolmagnesiet panelen reageert basisch. In de oplossing zijn sulfaat, chloride en silikaat ionen aangetoond. De hoogte van de pH en de concentratie van de aangetoonde ionen is afhankelijk van de hoeveelheid Tectum houtwolmagnesiet monster, de hoeveelheid water en de immersie tijd.

CENTRUM VOOR ONDERZOEK  
EN TECHNISCH ADVIES (COT)



dr. B.P. Alblas  
Laboratorium manager



ing. B. van Rookhuizen