



**IMM**  
Istituto Meccanica dei Materiali SA  
Via al Molino 55 - 6916 Grancia - Switzerland  
T +41 91 994 83 41 E-mail imm@imm.ch  
F +41 91 994 85 30 Web www.imm.ch

Spett.le Penetron Swiss Sa  
a.c.a. Sig. Priamo Angioi  
Via San Gottardo 46

**6593 Cadenazzo**

Grancia, 05 marzo 2019

Vs. rif.:  
Ns. rif.: LEA0036/MDT

## **Idoneità degli additivi cristallini per serbatoi di acqua potabile**

Egredi Signori,

Facendo seguito alla vostra richiesta confermiamo che gli additivi cristallizzanti Penetron, i quali funzionano sul principio della neoformazione di Portlandite per sigillare le fessure capillari quando sono in contatto con acqua, sono idonei all'uso per serbatoi con acqua potabile.

Questo perché il prodotto di reazione degli additivi in oggetto (Portlandite) è un prodotto essenziale anche nell'idratazione del cemento che ne contiene ca. il 20%-25% in massa.

Pertanto, fatto salvo che il calcestruzzo soddisfi i requisiti della Merkblatt W10 021 del 2013 edita dalla SSIGA per i materiali che lo compongono, il fatto che contenga additivi cristallizzanti è ininfluenza ai fini del contatto con acqua potabile.

Cordiali Saluti

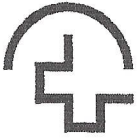
  


Il direttore

Dott. M. Di Tommaso







Bundesamt  
für Gesundheit

Office fédéral  
de la santé publique

Ufficio federale  
della sanità pubblica

Uffizi federal  
da sanadad publica

hr Zeichen

richt vom

er Zeichen

fon direkt 031 32493 72

efax direkt 031 323 02 74

E-Mail konrad.stemmler@bag.admin.ch

Bern, 10. November 2000

**Penetron Produkte (BAG T 617300): Penetron, Penetron admix, Penetron pneumatic, Penepug, Penecrete. Bestätigung der Trinkwasser- und Lebensmittelverträglichkeit.**

Sehr geehrter Herr Mosimann

Sie haben uns um die Bestätigung der Trinkwasser- und Lebensmittelverträglichkeit der Produkte Penetron, Penetron admix, Penetron pneumatic, Penepug, Penecrete gebeten. Die Penetronprodukte sollen unter anderem zur Abdichtung von Zisternen, Trinkwasserreservoirien und Räumen zur Lebensmittellagerung verwendet werden.

Aufgrund der uns zu Verfügung gestellten Produktinformationen und -zusammensetzungen, sowie der beim Miljölaboriet in Malmö/Schweden durchgeführten Extraktionstests mit Trinkwasser können wir für die Penetronprodukte eine Bestätigung der Trinkwasserverträglichkeit und Lebensmittelverträglichkeit in bezug auf den Übertrag von gesundheitsgefährdenden Stoffen ins Trinkwasser bestätigen.

Andere Praxistests, welche die Eigenschaften der Penetronprodukten beschreiben, wurden vom Bundesamt für Gesundheit nicht beurteilt.

Anwendungsbedingungen:

- Die Penetronprodukte müssen entsprechen der Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers angewandt werden.
- Nach der vollständigen Aushärtung der Produkte müssen die behandelten Flächen gründlich mit Trinkwasser nachgewaschen werden.

Mit freundlichen Grüssen  
Facheinheit Lebensmittel  
und Gebrauchsgegenstände

*Konrad Stemmler*

Dr. Konrad Stemmler

Postadresse: 3003 Bern  
Telefon 031 322 21 11  
Telefax 031 322 95 07

Büros: Schwarzenburgstrasse 165, 3097 Liebefeld