



PAVIQUA SAS  
1713, route de Robion  
84300 CAVAILLON  
FRANCE

Tél. : 33 (0)4 86 69 63 72  
Fax : 33 (0)8 21 48 92 85  
Mail : contact@fluotechnik.com

## Fiche Technique DETECT +

Date d'édition : 07/05/2014  
Date de révision : 26/01/2016

### 1 – DEFINITION DU PRODUIT

<b>Nom Commercial</b>	DETECT +
<b>Présentation</b>	Colorants de traçage pour l'eau, poudres et liquides
<b>Emballage de base</b>	Pots de 180 gr. et 1 Kg, bidons de 1 et 5 litres Des conditionnements personnalisés peuvent être étudiés sur demande.

### 2 – MILIEU D'UTILISATION ET AVANTAGES

La gamme **DETECT +** a été spécialement conçue pour le traçage d'eaux, non potables, domestiques et industrielles: test de branchement sur canalisation et réseau d'assainissement, test d'écoulement, test d'étanchéité en couverture de bâtiment, détection de fuite (réservoir, piscine, pipeline, tuyauterie...), test d'infiltration, simulation de rejet de polluant, ...

Pour l'eau potable, nous consulter pour plus d'information sur nos traceurs alimentaires.

Voir figure 1 et 2

Les milieux d'application: plomberie et canalisation, couverture /étanchéité, diagnostic immobilier, détection de fuite, piscine, expertise judiciaire, hydrogéologie, assainissement, décoration, procédés industriels...

#### LES AVANTAGES :

- ▶ Couleurs vives, repérables facilement pendant plusieurs heures
- ▶ Très bonne solubilité, dispersion facile
- ▶ Fluorescents sous lampe UV
- ▶ Nettoyage facile avec de la javel, chlore, eau oxygénée...
- ▶ **Sans dangers pour l'homme ni pour l'environnement**

# Fiche Technique DETECT +

## 3 – INSTRUCTIONS D'USAGE :

Pour les colorants DETECT + : YELLOW –RED –BLUE –PURPLE

Tenir compte du volume total de dilution.

Dissoudre environ 0.1 g/litre ou 1 ml/litre pour obtenir une teinte franche. Pour des eaux sales ou très chargées, adapter le dosage jusqu'à obtenir une teinte suffisante.

Pour les tests d'étanchéité sur toiture /terrasse, prévoir environ 5 g ou 50 ml par m<sup>2</sup> (à raison de 5cm d'eau /mètres carré).

Les colorants YELLOW et PURPLE sont fluorescents à la lumière UV 365 nm (nous consulter pour les lampes UV et lampes d'inspection).



La recherche par fluorescence UV offre plusieurs avantages :

- Repérage de micro fuites difficilement repérable à la lumière traditionnelle
- Facilite le repérage en milieu sombre et difficile d'accès
- Confirme à 100 % le résultat
- Permet de travailler avec des dosages plus faibles

Le pouvoir luminescent des colorants est meilleur dans le noir ou avec une faible luminosité.

Pour le traceur incolore DETECT + WHITE

Dosage : environ 1g / litre.

Visible uniquement à la lumière UV 365 nm, de couleur bleu fluorescent.



Le traceur incolore DETECT + White est idéal pour mener des traçages sans usage de la couleur sur des surfaces potentiellement sensibles au contact des colorants.

#### 4 – PRECAUTIONS D'USAGE :

**DOMAINE PUBLIC** : En cas de traçage portant sur le domaine public, se rapprocher des autorités locales compétentes. Eviter le ruissellement des eaux teintées dans les sources d'eau ou rivière.

**NETTOYAGE** : Après chaque utilisation, rincer à grande eau. Ne pas laisser sécher les résidus colorés ou incolores sur des surfaces absorbantes. Les traces éventuelles de couleur peuvent être nettoyées par un agent oxydant (javel, eau oxygénée) ou avec une terre absorbante. Tester le produit sur une surface non visible avant toute utilisation.

Figure1



Figure2



Les informations contenues dans la présente brochure sont données à titre indicatif : elles sont basées sur l'état actuel de nos connaissances.

L'utilisateur doit déterminer l'adaptabilité de cette matière première en fonction de sa formulation et de ses conditions de travail avant de passer au stade industriel.

Ces informations ne peuvent en aucun cas constituer une garantie ni engager notre responsabilité.