

Metalicapt® MFH neutralise les vapeurs acides, réduit les corrosions et améliore la qualité de l'air ambiant

Application

Stockage d'acide nitrique HNO₃ 60%, acide chlorhydrique HCl 30% et acide fluorhydrique HF.

Les vapeurs acides toxiques sortent en continu par les événements des réservoirs et corrodent leur environnement.

Solution

Nous installons sur l'évent du réservoir, un filtre amovible composé de couches successives de Metalicapt® MFH11 et MFH21 pour neutraliser les vapeurs acides. Lorsque le filtre est saturé, il est lavé ou régénéré dans une solution de NaOH ou de NaHCO₃ puis rincé à l'eau avant d'être remis en service.

Fréquence de lavage tous les trois à quatre mois : fonction du nombre de remplissages de la cuve.

Durée de vie estimée à 5 - 10 ans, voir plus selon le soin apporté aux filtres.

Résultat

Plus de vapeurs corrosives dans les halls de production ou autour des réservoirs de stockage des acides.

En plus d'être facile à mettre en œuvre, c'est très économique par rapport à d'autres solutions jetables.



Avant : vapeurs HNO₃



Après