

MORSELT GELACTIV® GEURBESTRIJDING

Neutralisatie van ongewenste geuren

Morselt Gelactiv

Opgesloten in een speciaal bed van polymeer (de Gelactiv® plaat) bevindt zich een mengsel van natuurlijke- en synthetische reukstoffen. Deze stoffen behoren tot de groep multifunctionele hydroxycarbonyl verbindingen en worden onder hoge druk ingebracht in de Gelactiv® plaat. Na het verwijderen van de beschermfolie, de luchtdichte verpakking van de Gelactiv® plaat, treden de reukstoffen naar buiten om de geurveroorzakers te neutraliseren. De belangrijkste geurveroorzakers in onze samenleving zijn ammoniak (NH₃), zwavelwaterstof (H₂S), rotte eieren en mercaptanen (R-SH, olie, asfalt).

Werking

Afhankelijk van de temperatuur, luchtvochtigheid en luchtstromingen stoot de plaat continue reukstoffen uit in de te behandelen luchtstroom. Daar komen de chemisch instabiele geurstoffen samen met de stank veroorzakende moleculen. Deze worden dan chemisch geneutraliseerd en de ontstane restproducten worden onder atmosferische omstandigheden (vocht, ozon, uv etc.) afgebroken tot geurneutrale stoffen.



Morselt Gelactiv® Air Force voor de grotere putten en gemalen



Morselt Gelactiv® producten

GELACTIV®



Morselt Gelactiv® stand-alone

Voordelen:

- **vochtbestendig**
- **zeer eenvoudig aan te brengen**
- **onderhoudsarm**
- **makkelijk uit te breiden**
- **toepasbaar tussen -10° en 150° graden**
- **corrosiebestrijding**
- **toepasbaar in buitenopstellingskasten ter bescherming tegen H₂S in de kast**

Wij maken van uw afvalwater, afval én water.

MORSELT

WATERTECHNIEK

GELACTIV®

Gelactiv® Stand-alone toepassing

Door eenvoudig een Gelactiv plaat stand-alone op te hangen of aan te brengen in een rioelstelsel, rioolput, gemaal of etc. die allen voldoende worden geventileerd, zal er een luchtstroming over de Gelactiv plaat komen. Deze luchtstroming draagt zorg voor de verspreiding van de Gelactiv moleculen in de te behandelen ruimten. De Gelactiv moleculen vermengen zich met de aanwezige lucht en er ontstaat zodoende een chemische reactie die de stank veroorzakende moleculen bestrijdt en neutraliseert.

De gemiddelde standtijd van de Gelactiv plaat is, afhankelijk van de te behandelen hoeveelheden stankveroorzakende moleculen, drie tot zes maanden. De Gelactiv® platen behouden de normale werking indien deze onder water komen te staan (bij peilstijgingen) en nadien weer boven water komen.

Voor de bestrijding van H₂S in buitenopstellingskasten (ter bestrijding van corrosie) bij bijvoorbeeld rioelgemalen etc. is dit product ook zeer eenvoudig toe te passen door het simpelweg op te hangen in de buitenopstellingskast.



Gelactiv® Air Force installatie

In de Air Force installatie, waarin de Gelactiv® platen zijn aangebracht, wordt schone lucht naar binnen geblazen. Deze lucht bewerkstelligt een overdruk in de Air Force waardoor de Gelactiv® moleculen naar buiten treden en worden afgegeven aan de aanwezige lucht. Via een compressor die zich ook in de Air Force bevindt, worden de Gelactiv® moleculen via een slangensysteem naar de te behandelen ruimte geperst.

Voor ruimten zonder ventilatie of luchtstroming is de Air Force toepasbaar.

