

Dubbel action!

PureAir 3000



REPECO
REPRESENTING ECOLOGY

Effektiv luktneutralisering med hjälp av mikroorganismer

NIVÅ 1: **Absorption** av molekyler för obehagliga lukter



NIVÅ 2: **Nedbrytning** av molekyler för obehagliga lukter

Vattenbaserad "PureAir 3000" med mikroorganismer är skapad för att effektivt eliminera obehagliga lukter. Produkten är utvecklad för industriellt och kommersiellt bruk. "PureAir 3000" absorberar luktmolekyler snabbt och effektivt samtidigt som mikroorganismerna i produkten bryter ner luftföreningarna.



Principen om dubbelverkan

omedelbar absorption och långvarig mikroorganismeffekt



Giftfritt

innehåller inte skadliga kemikalier



Biologiskt nedbrytbar

miljövänlig och hållbar produkt

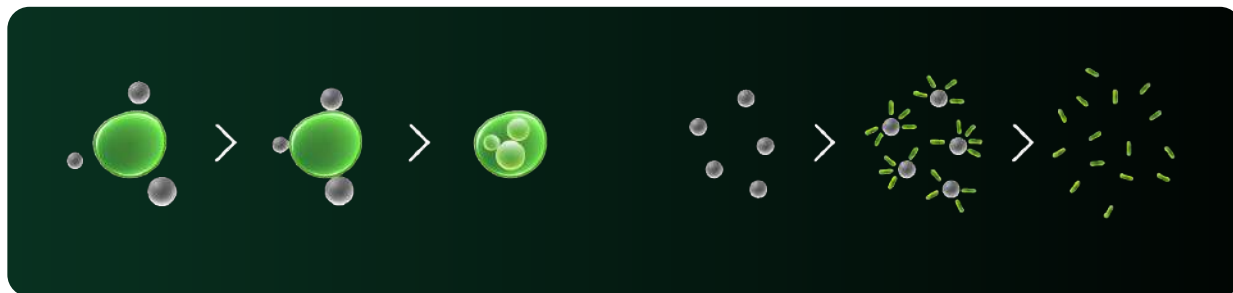


Produkten är koncentrerad

kan spädas med vatten

Principen om dubbel handling

Snabb och långvarig effekt uppnås genom att de aktiva ingredienserna i produkten verkar på en dubbel princip:



Neutraliserande molekyl



En molekyl som innehåller en obehaglig lukt



Mikroorganismer

NIVÅ 1

Absorption av obehagliga lukte

Plötslig effekt tack vare en extremt effektiv uktabsoorbent, som snabbt absorberar och neutraliserar obehagliga luktmolekyler.

NIVÅ 2

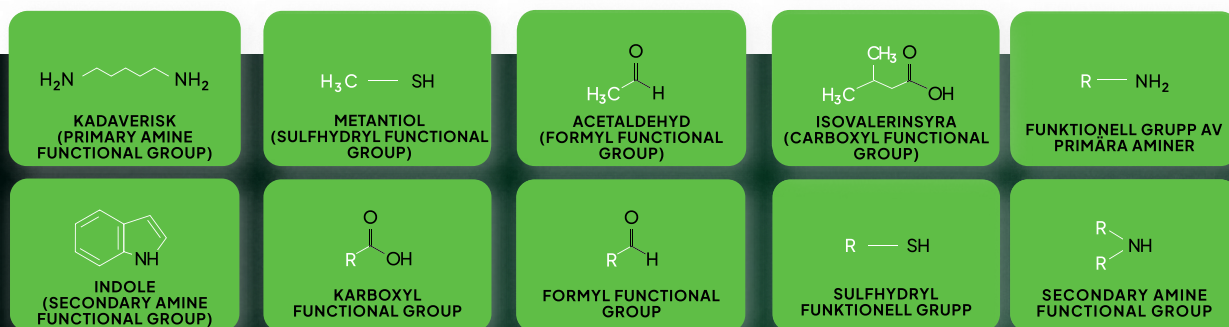
Nedbrytning av obehagliga luktmolekyler

Långtidseffekt på grund av mikroorganismer som bryter ned beståndsdelar av obehagliga Luktföreningar.

Molekyler av obehaglig lukt

"PureAir3000" eliminerar helt obehaglig lukt genom att ändra dess struktur till luktfria molekyler. Till skillnad från alternativa produkter förstör "PureAir3000" obehaglig lukt, inte maskerar den.

Aromatiska ämnen består av elektrondonatorer (N, O eller S). Funktionella grupper (molekyler med lukt N, O, S) omvandlas till luktfria molekyler.



"PureAir 3000" neutraliserar effektivt dessa obehavliga luktföreningar:

Kvävföreningar

- ✓ Ammoniak
- ✓ Nikotin
- ✓ Kadaverin
- ✓ Putrescin
- ✓ Indol
- ✓ Skatol

Svavelföreningar

- ✓ Vätesulfid
- ✓ Allicin
- ✓ Dimetylsulfid
- ✓ Metantiol (merkaptaner)

Andra föreningar

- ✓ Acetaldehyd
- ✓ Organiska syror (isovaleriansyra, smörsyra)

Doseringsmetod för "PureAir 3000"

I många fall föreslår tillverkare av alternativa produkter att de använder sin produkt i ett redan etablerat produktutspädningsförhållande. Vi tror inte att detta är den korrekta metoden, eftersom dimgenereringssystem i de flesta fall **är väldigt olika och har ett brett utbud av sprutfunktioner/-inställningar**.

Vi beräknar **utspädningsförhållandet "PureAir 3000"**, med tanke **på hur mycket produkt (ml)** som ska gå till 1 m². För detta är det nödvändigt att känna till enhetens **sprutade yta (m²) och enhetens spruteffekt (l/h)**.

För din bekvämlighet tillhandahåller vi **en formel** som kan användas för att enkelt beräkna det erforderliga "PureAir 3000" utspädningsförhållandet (utspädningen sker med rent kranvatten).

Vår rekommenderade produkt "PureAir3000" utbyte är 6 ml (0,006l) per 1 m².

Efter att ha angett området som ska sprutas i formeln (kvm) och multiplicerat den med den rekommenderade uteffekten för produkten "PureAir 3000" (l) och dividerat med enhetens sprayeffekt (l/h), vi får det erforderliga utspädningsförhållandet (%):

$$\frac{\text{(yta, m}^2 \cdot \text{betyg, l)}}{\text{effekt, l/h}} = \text{forhold, \%}$$



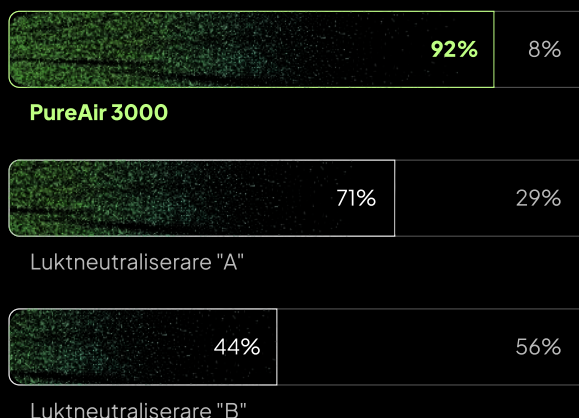
Det bör noteras att **beroende på** typen av miljöförorening, dynamiken i dess intensitet och andra **föränderliga omständigheter kan produktutbytet (ml/1 m²)** justeras under praktiska tester, anpassa (kalibrera) individuellt **enligt behoven och förväntningarna** för att uppnå maximal effektivitet.

Effektivitetsstudie i laboratoriet jämför jag med alternativa produkter

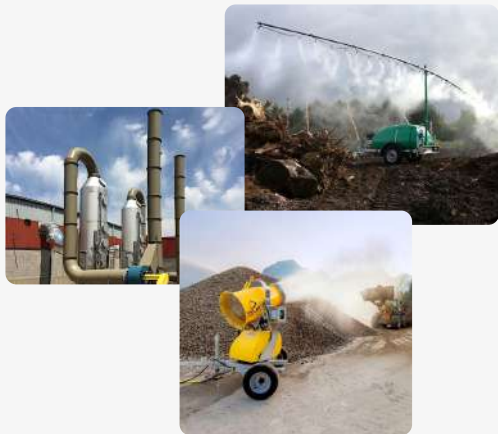
För att kunna erbjuda en innovativ och hållbar produkt har vi genomfört många experiment och laborietester under utvecklingsprocessen. I slutändan kan vi bekräfta att "PureAir 3000" neutraliserande och eliminerande medel för obehaglig lukt är säkert, fritt från skadliga kemikalier och kännetecknas av höga indikatorer för eliminering av obehaglig lukt.

Under laborietester säkerställde vi lika miljöförhållanden och jämförde "PureAir 3000" med andra luktneutraliseringsprodukter på marknaden och deras effektivitetsindikatorer.

Baserat på mätningar av luktkoncentrationen av luftprover i miljön, utförda med metoden för dynamisk olfaktometri (LST EN 13725:2022), kan en betydande slutsats dras: på bara 5 min. "PureAir 3000" minskar koncentrationen av obehaglig lukt i luften (OUE/m³) med cirka 92 %. Samtidigt minskar alternativa produkter koncentrationen av obehaglig lukt med cirka 44–71 %.



Minskning av obehaglig luktconcentration på 5 min.



"PureAir 3000" för användning med dimalterande system

Dimgenereringssystem - en teknisk anordning som genererar mikroskopiska droppar av konstgjord dimma med aktiva, luktneutraliserande ämnen, och sprejar mycket fina droppar med en neutralisator över ytan av den lukt-orsakande källan.

- Dimkanoner
- Perimetersystem
- Scrubbers

Skräddarsydda förpackningslösningar

Vi förstår att varje kund har unika krav, därför erbjuder vi en rad förpackningsalternativ som är skräddarsydda för att möta dina specifika behov. Oavsett om du behöver småskaliga detaljhandelsförpackningar från 100 ml för distribution eller storskaliga industribehållare upp till 1000 liter, så har vi dig täckt. Till exempel:



100 ML

Jerrycan 5 L

Jerrycan 20 L

Drum 200 L

IBC Tank 1000 L

Användningsområden

- Deponier
- Havscontainrar
- Reningsanläggningar för avloppsvatten
- Pumpstationer
- Utrustning för bortskaffande av slam
- Avfall, sophämtning och insamling
- Avfallssortering och hantering
- Komposteringsplatser
- Livsmedelsbearbetning
- Biogasreningsanordningar
- Gårdar

