

HumiStop®

POCHŁANIACZ WILGOCI

... zawsze skuteczny

Działa bez użycia prądu

- Kontroluje i reguluje wilgotność powietrza
- Zapobiega powstawaniu pleśni, korozji
- Eliminuje wilgoć i zapach stęchlizny
- Działa już po kilku dniach
- Skuteczny do 3 miesięcy
- Łatwy do ustawienia i używania
- Dostępne oryginalne wkłady uzupełniające HumiStop

KONIEC
z nadmierną
wilgocią



PRODUCENT: **NATURA FRESH**
fabryka zapachów

www.naturafresh.pl
tel. 54 287 62 36

Wzór graficzny opakowania jak i wzory użytkowe HumiStopu oraz nazwa HumiStop i nazwa NaturaFresh są zastrzeżone w Urzędzie Patentowym RP.



Tylko oryginalny HumiStop® zapewnia skuteczne i bezpieczne działanie.
Urządzenie posiada atest PZH

Dziękujemy za zakup naszego urządzenia do pochłaniania wilgoci HumiStop®.

Jesteśmy przekonani, że urządzenie to pomoże Tobie w rozwiązaniu wszelkich problemów, związanych z nadmiarem wilgoci w Twoim mieszkaniu i innych pomieszczeniach użytkowych.

Mamy nadzieję, że instrukcja ta przybliży zasadę działania **HumiStopu**, pozwoli zrozumieć czym jest wilgoć i jak szkodliwy jest jej nadmiar oraz jak w prosty sposób poradzić sobie z tym problemem.

O wilgoci słów kilka

Wilgoć to zawartość pary wodnej w powietrzu. Zazwyczaj podaje się ją jako wilgotność względną wyrażoną w procentach.

Ze względów zdrowotnych i dla utrzymania komfortu cieplnego wilgotność względna w temperaturze 20-22°C powinna wynosić 30-65%. W wyższych temperaturach wilgotność nie powinna przekraczać 55%.

Gdy wilgotność powietrza przekracza 70% w pomieszczeniu pojawiają się grzyby, pleśń oraz inne mikroorganizmy szkodliwe dla ludzi i zwierząt. Tak wysoka wilgotność ma wpływ na korozję przedmiotów, jak i konstrukcji budynków.

W dobie coraz wyższych cen energii istotną informacją jest, że do ogrzania wilgotnego powietrza w pomieszczeniach potrzeba znacznie więcej ciepła niż do ogrzania powietrza suchego.

Źródeł powstawania wilgoci jest wiele:

1. dostaje się do pomieszczeń wraz z powietrzem zewnętrznym
2. brak wentylacji kominowej
3. okna bez mikrowentylacji
4. suszenie prania na grzejnikach
5. kąpiel
6. gotowanie
7. duża ilość roślin doniczkowych
8. akwarium
9. wszystkie organizmy żywe emitują wilgoć jako produkt metabolizmu

Jak działa pochłaniacz wilgoci HumiStop®?

Nasze urządzenie działa bez użycia prądu. Higroskopijne aktywne kryształki soli zamieniają zebraną wilgoć w roztwór soli. Roztwór

ten zbiera się w dolnej części pojemnika, co wskazuje na prawidłowe działanie urządzenia oraz jest dowodem występowania nadmiaru wilgoci w pomieszczeniu.

HumiStop® ustawiamy z dala od źródeł ciepła, pozostawiając co najmniej 20 cm wolnej przestrzeni wokół urządzenia. Ze względów bezpieczeństwa ustawiamy go poza zasięgiem dzieci i zwierząt.

Pochłaniacz zaczyna działać już po kilku dniach. Czas ten zależy od temperatury oraz od stopnia wilgotności powietrza w pomieszczeniu. Im wyższe te parametry, pochłaniacz zaczyna działać szybciej. **HumiStop®** działa w temperaturze od 0°C do 30°C.

Im niższa temperatura, tym niższa skuteczność, ze względu na zwiększający się udział wiązań wodorowych w cząsteczkach wody.

HumiStop® pochłania z otoczenia zanieczyszczenia typu dym nikotynowy, tłuszcze kuchenne itp. Roztwór w dolnym pojemniku naszego urządzenia może przyjmować zabarwienie od brudnoszarego poprzez żółty do transparentnego. To para wodna zawarta w powietrzu adsorbuje w sposób fizyczny i chemiczny wszelkie zanieczyszczenia jak brud, kurz, nikotyna itp., które w efekcie zbierają się w pochłaniaczu. Roztwór transparentny jest dowodem czystości powietrza w pomieszczeniu.

HumiStop® redukuje zapach stęchlizny i wilgoci. **HumiStop®** nie wydziela żadnego zapachu ani szkodliwych substancji. Wpływ pracy pochłaniacza dla ludzi i zwierząt jest obojętny.

Urządzenie **HumiStop®** działa tylko w warunkach nadmiaru wilgoci. W przypadku optimum wilgotności urządzenie przestaje działać. Nie ma więc niebezpieczeństwa przesuszenia powietrza.

W niektórych warunkach działania pochłaniacza może dochodzić do krystalizacji cieczy. Do krystalizacji dochodzi gdy zbyt mała jest objętość rozpuszczalnika w stosunku do substancji stałej, a także wtedy gdy temperatura roztworu jest niska. Należy jednak zauważyć, że proces krystalizacji w pojemniku pochłaniacza nie jest w żaden sposób zjawiskiem negatywnym. Niezależnie od ilości wody w pojemniku zawartość substancji stałej pozostaje niezmienna. Jedyny efekt procesu krystalizacji dla użytkownika jest optyczny.

Sposobem przeciwdziałania krystalizacji jest usuwanie roztworu z pojemnika. Jeżeli pozostanie on na cały okres wykorzystania wkładu to, przy założeniu, że temperatura otoczenia wynosi 20°C proces krystalizacji zajdzie.

Wydajność pochłaniacza

• Maksymalna zawartość wody w powietrzu wynosi 50 g/m³ w temperaturze 25°C. Pomieszczenie o kubaturze 45 m³ (średni pokój) zawiera 2250 g pary wodnej i jest to wielkość maksymalna, czyli dla 100% wilgotności. Pojedynczy pochłaniacz wilgoci **HumiStop**® z wkładem o wadze 280 g jest w stanie przyjąć co najmniej 300 g wody z powietrza, co oznacza obniżenie wilgotności powietrza w pomieszczeniu o ponad 13%.

Środki ostrożności

Substancja czynna **HumiStopu** nie jest trująca. W przypadku spożycia lub zanieczyszczenia skóry należy użyć dużej ilości wody (doustnie lub zewnętrznie) celem rozcieńczenia substancji i w dalszym postępowaniu stosować się do zaleceń zawartych w karcie charakterystyki.

Substancja nie działa chemicznie na powierzchnie lakierowane (utwardzone). Może spowodować przebarwienie nie zabezpieczonego drewna lub tkanin. Tego typu wpływ jest możliwy tylko w przypadku długotrwałego kontaktu. Szybkie przemycie wodą narażonych miejsc powinno zniwelować jakiegokolwiek skutki.

Roztwór może zostać wylany do kanalizacji, jednak z zachowaniem odpowiednich środków ostrożności. Należy wziąć pod uwagę, że substancja jest korozyjna. Po wylaniu do kanalizacji należy spuścić kilka litrów bieżącej wody, aby nie dopuścić do uszkodzenia instalacji sanitarnej.

Zastosowanie

Pochłaniacz **HumiStop**® można stosować w pomieszczeniach zamkniętych t.j.: pokoje, salony, kuchnie, łazienki, toalety, garderoby, spiżarnie, piwnice, pralnie, strychy, magazyny, łodzie, przyczepy campingowe, domki letniskowe itp.

HumiStop® definitywnie usunie wilgoć z Twojego mieszkania!

PRODUCENT:
SEDAN FRESH
fabryka zapachów

www.naturafresh.pl

e-mail: biuro@naturafresh.pl tel. 54 287 62 36

Wszelkie prawa zastrzeżone