



IL MASSIMO CONTRO L'UMIDITÀ.

FERRAMENTA
CASPARRINI^{1.5}
SINCE 1973

Via Vittime Civili, 96 - 71121 FOGGIA - Tel. / Fax 0881 711313
www.ferramentacasparrini.it - info@ferramentacasparrini.it

 Ferramenta Casparrini

L'UMIDITÀ È OVUNQUE

Ovunque vi sia vita è presente umidità

L'umidità è ovunque: è presente negli ambienti che si vivono meno (garage, ripostigli, rimesse), ma anche negli ambienti domestici più vissuti (soggiorno, cucina, bagno, camere da letto).

In casa l'umidità si forma in due modi.

1. Produciamo umidità con le nostre attività quotidiane:

- respirando (persone e animali)
- dormendo
- cucinando
- facendo la doccia
- pulendo e lavando
- innaffiando le piante
- ecc.

2. L'umidità può provenire dall'esterno o dall'interno:

- **condensa**
- **perdite**
- obsolescenza
- **errori strutturali dell'edificio**
- **umidità penetrante**
- finiture di scarsa qualità
- utilizzo di materiali inadeguati



PREVENZIONE

Cosa fare per prevenire i problemi causati dall'umidità?

L'eccessiva presenza di umidità può essere dovuta al fatto che la vostra casa presenta problemi come perdite, risalita di acqua freatica, infiltrazione di pioggia o progettazione inadeguata. A questi inconvenienti occorre porre il giusto rimedio. Se siete esperti tuttofare potete fare da soli, oppure potete ricorrere a uno specialista.

Il miglior isolamento delle case ha comportato una diminuzione della ventilazione delle stesse, modificando di conseguenza il normale bilancio di umidità. Quando i problemi legati all'umidità nascono all'interno della casa, è possibile utilizzare una combinazione di soluzioni per migliorare il livello di umidità nell'aria.

Utilizzate i Kit assorbiumidità Air Max®

I prodotti Air Max® contribuiscono immediatamente ad instaurare nell'abitazione un buon equilibrio di umidità, contrastando la formazione di umidità in cantine, armadi dei contatori, garage, roulotte ecc., ma anche in locali domestici come camere da letto, cucine, soggiorni e bagni.

Optate per il Kit assorbiumidità Air Max® se il dispositivo non sarà in vista, oppure per il Kit assorbiumidità Air Max® Ambiance se desiderate tenere il dispositivo in bella vista.

Limitate la quantità di umidità prodotta tra le mura domestiche

- Grandi quantità di umidità sono prodotte dall'asciugatura del bucato. Lasciate che l'asciugatrice completi il programma di centrifuga e preferibilmente stendete il bucato all'esterno
- Asciugate le pareti e la porta della cabina doccia dopo ogni utilizzo
- Tenete sempre chiusa la porta del bagno durante la doccia e la porta della cucina mentre cucinate. Questo impedisce la diffusione dell'umidità
- Azionate sempre la cappa mentre cucinate e controllate regolarmente il filtro
- Tenete lo sportello della lavastoviglie chiuso più a lungo possibile dopo la fine del programma. La condensa (vapore) si raffredderà gradualmente, trasformandosi all'interno della macchina in goccioline d'acqua che confluiranno nel tubo di scarico.

Assicurate una buona ventilazione

- Usate griglie di ventilazione e tenetele accuratamente pulite
- Durante la doccia o la cottura tenete sempre una finestra (parzialmente) aperta per favorire la fuoriuscita di umidità
- Azionate la ventola di aspirazione, se presente

Altri consigli

- Non addossate i mobili alle pareti esterne per favorire la circolazione dell'aria
- Non introducete in casa ombrelli bagnati, piuttosto lasciateli fuori casa in luogo coperto
- Riscaldare la casa con criterio ed evitate che la temperatura scenda sotto i 15°C, anche di notte. L'aria fredda trattiene meno umidità dell'aria calda e, a temperature sotto questo livello, si formerà umidità su finestre e porte. Occorre inoltre più energia per riscaldare una casa umida di quanta ne occorra per mantenere la temperatura interna a un livello più uniforme
- In generale siate parsimoniosi nel consumo di acqua. Non trascorrete troppo tempo sotto la doccia, accendete la lavastoviglie solo a pieno carico, chiedetevi se l'acqua ancora presente nel bollitore è già sufficientemente calda per un'altra tazza di tè, ecc.

I PRODOTTI

Air Max® Kit Assorbiumidità

Dispositivo 450 g Bianco Neutral

Combatte la condensa, l'umidità e l'odore di chiuso in tutti i luoghi con poca ventilazione.

Applicazione

Riduce l'elevata concentrazione di umidità dell'aria negli ambienti chiusi con poca o nessuna ventilazione. Adatto per caravan, barche, capannoni, credenze, soffitte, cantine, ripostigli, camere da letto, guardaroba, casette da giardino, armadi della cucina e lavanderia.



- **Assorbimento d'acqua: ca. 1 grammo di acqua per grammo di sale.**
- **Adatto per essere ricaricato con tutte le ricariche Air Max®: Air Max® ricariche Sali e Air Max® ricariche Tab**
- **Protegge i vostri beni contro l'umidità**
- **Non consuma energia**
- **Rinfresca l'aria**

Air Max® Ricarica Sali

450 g Neutra

- **Funziona silenziosamente**

APPLICAZIONI

Copertura: 450g lavorano per circa 3 mesi in una stanza fino a 30m³. La ricarica da 450gr assorbe 0,5 litri di acqua, in base all'umidità presente nell'aria e alle dimensioni della stanza.

Istruzioni per l'uso: Sollevare il coperchio e versare i Sali Air Max® nell'apposita griglia. Riporre accuratamente il coperchio, posizionando i lati con le alette sui lati liberi della vaschetta. Il funzionamento del kit assorbi umidità Air Max® inizia ora. I sali, assorbendo l'umidità si depositano nella vaschetta sotto forma di soluzione acquosa.

Il kit assorbiumidità Air Max® ha esaurito la sua azione quando i Sali igroscopici si sono completamente disciolti. La vaschetta potrà essere quindi svuotata attraverso il pratico beccuccio. Posizionare sempre Air Max® Kit Assorbiumidità su una superficie piana e stabile.

Macchie/residui: Rimuovere le macchie con acqua abbondante. Togliere le macchie sui prodotti tessili (pavimentazione, materiali di arredo) con solfato di sodio. Preparare una soluzione al 5% di acqua (50 g / l) e cospargere sulla macchia. Lascia agire per 30 minuti. Fare evaporare l'acqua ad esempio con phon o riscaldatore elettrico. Rimuovere i residui di polvere con un aspirapolvere. Se necessario ripetere il processo. Sciacquare il lavabo o il lavello molto bene. Evita il contatto con la pelle o i metalli, poiché questi materiali possono essere facilmente danneggiati.

Aree di attenzione: A basse temperature Air Max® funziona più lentamente e si possono formare grumi. All'aumento della temperatura anche l'azione, a sua volta, aumenterà.

Pratico sacchetto ricarica per kit assorbiumidità Air Max®.

Applicazione

Riduce l'elevata concentrazione di umidità dell'aria negli ambienti chiusi con poca o nessuna

ventilazione. Adatto per caravan, barche, capannoni, credenze, soffitte, cantine, ripostigli, camere da letto, guardaroba, casette da giardino, armadi della cucina e lavanderia.

- **Assorbimento d'acqua: ca. 1 grammo di acqua per grammo di sale.**
- **Protegge i vostri beni contro l'umidità**
- **Non consuma energia**
- **Rinfresca l'aria**
- **Facile da usare**
- **Funziona in silenzio**

Copertura: 450g lavorano per circa 3 mesi in una stanza fino a 45m³. La ricarica da 450gr assorbe 0,5 litri di acqua, in base all'umidità presente nell'aria e alle dimensioni.

Istruzioni per l'uso: Utilizzare i Sali Air Max[®] è facilissimo. Basta aprire la busta e versare i cristalli contenuti nell'apposito kit assorbi umidità. La ricarica è dotata inoltre di una pratica zip apri e chiudi che perfette di richiudere alla perfezione la busta conservando il prodotto nel

caso si utilizzasse in più erogazioni. Dopo che la ricarica si è completamente disciolta, il kit Air Max[®] può essere facilmente svuotato in bagno o nel lavabo. Disporre il kit Air Max[®] sempre su una superficie piana e stabile, preferibilmente in una tinozza.

Macchie/residui: Rimuovere le macchie con acqua abbondante. Togliere le macchie sui prodotti tessili (pavimentazione, materiali di arredo) con solfato di sodio. Preparare una soluzione al 5% di acqua (50 g / l) e cospargere sulla macchia. Lascia agire per 30 minuti. Fare evaporare l'acqua ad esempio con phon o riscaldatore elettrico. Rimuovere i residui di polvere con un aspirapolvere. Se necessario ripetere il processo. Sciacquare il lavabo o il lavello molto bene. Evita il contatto con la pelle o i metalli, poiché questi materiali possono essere facilmente danneggiati.

Aree di attenzione: A basse temperature Air Max[®] funziona più lentamente e si possono formare grumi. All'aumento della temperatura anche l'azione, a sua volta, aumenterà.

DOMANDE FREQUENTI:

POSIZIONAMENTO DEL KIT ASSORBIUMIDITÀ

QUAL È IL PUNTO MIGLIORE IN CUI COLLOCARE IL KIT ASSORBIUMIDITÀ?

Il punto migliore in cui collocarlo è dove il problema di condensa appare più evidente, spesso un punto freddo dove è visibile la condensa. Assicuratevi sempre che il kit assorbiumidità sia collocato su una superficie stabile, così che non possa cadere con fuoriuscita del liquido raccolto.

POSSO COLLOCARE IL KIT ASSORBIUMIDITÀ NELLA CAMERETTA DEI BAMBINI?

Sì, il kit assorbiumidità può essere usato nella cameretta dei bambini. I suoi sali non sono velenosi e non emettono gas o vapori. Naturalmente il dispositivo deve sempre essere posto fuori dalla portata dei bambini.

POSSO COLLOCARE IL KIT ASSORBIUMIDITÀ SOPRA O VICINO A UN RADIATORE?

Questo è sconsigliato. Innanzitutto la plastica del kit assorbiumidità è soggetta a fusione. Il liquido, inoltre, può evaporare riportando nell'aria l'umidità raccolta. Gli umidificatori d'aria posizionati contro i radiatori funzionano proprio in questo modo per umidificare l'atmosfera.

SULLA CONFEZIONE È INDICATO DI EVITARE IL CONTATTO CON CUIO E METALLO. PERCHÉ?

L'assorbiumidità è prodotto a partire da sale. Il metallo comincerà ad arrugginire se entrerà a contatto con il liquido per periodi di tempo prolungati. Il cuoio può essere dilatato dal liquido, che ne provocherà l'indurimento, il raggrinzimento o lo scolorimento.

COME USARE I PRODOTTI ASSORBIUMIDITÀ

COME SI ATTIVANO E SI DISATTIVANO LE RICARICHE ASSORBIUMIDITÀ?

Non è necessario attivare o disattivare le ricariche assorbiumidità. Non appena l'umidità dell'aria supera il 50% entrano in funzione automaticamente. Ve ne accorgete da soli dopo breve tempo, quando l'umidità comincerà a raccogliersi nell'apposita vaschetta del kit. Cosa accade quando l'umidità dell'aria scende sotto il 50%? Le ricariche assorbiumidità si disattivano automaticamente portandosi in 'attesa'.

DOPO AVER COLLOCATO UN KIT ASSORBIUMIDITÀ L'ARIA NON DIVENTERÀ TROPPO SECCA?

No, il kit assorbiumidità si disattiva automaticamente quando l'umidità dell'aria scende sotto il 50%. Non dovete quindi preoccuparvi che renda l'aria troppo secca.

L'ARIA DIVENTERÀ TROPPO SECCA SE UTILIZZO PIÙ DI UN KIT ASSORBIUMIDITÀ?

No, è una buona idea usare più di un kit assorbiumidità per grandi ambienti dove un singolo kit sarebbe troppo piccolo. Il livello di umidità dell'aria ideale sarà raggiunto più rapidamente usando più di un kit assorbiumidità. L'uso di più kit non renderà l'aria troppo secca, in quanto tutti si disattiveranno quando il livello di umidità dell'aria scenderà sotto il 50%.

PER QUANTO TEMPO CONTINUA A FUNZIONARE UN KIT ASSORBIUMIDITÀ?

In media da 2 a 3 mesi. L'esatto ciclo di vita dipende dal livello di umidità e dalla temperatura. Tanto più umida è l'aria, quanto più rapidamente si consumerà il contenuto.

DOPO UNA SETTIMANA NON VEDO ANCORA LIQUIDO NELLA VASCHETTA. IL MIO KIT ASSORBIUMIDITÀ STA FUNZIONANDO CORRETTAMENTE?

Il vostro kit assorbiumidità sta funzionando correttamente. L'assenza di liquido nella vaschetta può essere dovuta a una delle tre situazioni seguenti:

1. Il kit assorbiumidità comincia a funzionare solo quando il livello di umidità dell'aria supera il 50%. Se il livello di umidità è inferiore, il kit assorbiumidità si limita ad attendere.
2. Tutta l'umidità non è caduta nella vaschetta fin dall'inizio. Inizialmente l'umidità è assorbita completamente dai sali, senza gocciolare nella vaschetta. Il liquido comincia a gocciolare nella vaschetta

solo quando i sali o le tab si sono saturati. Questo dipende dal livello di umidità nell'aria e a volte può richiedere fino a tre mesi.

3. Il kit assorbiumidità funziona più lentamente a temperature più basse. Può trascorrere parecchio tempo prima che il liquido cominci a gocciolare nella vaschetta, soprattutto in inverno.

I SALI ERANO REGOLARI E BIANCHI, ORA SONO DIVENTATI TUTTI MARRONI E GRIGI. QUALCOSA È ANDATO STORTO?

No, questo scolorimento è normale ed è causato dalla contaminazione e dalla presenza di pulviscolo nell'aria.

LA VASCHETTA È QUASI PIENA, MA I SALI O LA TAB NON SONO ANCORA ESAURITI. COSA DEVO FARE?

In presenza di livelli di umidità molto alti, può accadere che il kit assorbiumidità abbia rimosso all'aria talmente tanta umidità da riempire la vaschetta anche se il kit assorbiumidità contiene ancora i sali o la tab. Svuotate la vaschetta senza ricaricare. Potrete inserire la ricarica una volta che i sali o la tab saranno esauriti. In questa occasione è consigliabile svuotare nuovamente la vaschetta.

LE APERTURE SULLA GRIGLIA DELLA VASCHETTA DEL LIQUIDO SONO OSTRUITE DAI SALI E LIQUIDO CRISTALLIZZATO. È NORMALE, E COSA DEVO FARE?

È una situazione normale, causata da un calo del livello di umidità nell'aria. Questo accade principalmente in caso di variazione improvvisa della temperatura o dell'umidità dell'aria. È sufficiente sciacquare la griglia in acqua calda per rimuovere i cristalli o i grumi che la ostruiscono.

I SALI NEL MIO KIT ASSORBIUMIDITÀ SI AGGLOMERANO MA NON SI È ANCORA RACCOLTO LIQUIDO NELLA VASCHETTA. IL MIO KIT ASSORBIUMIDITÀ STA FUNZIONANDO CORRETTAMENTE?

È un fenomeno abbastanza normale, causato da un calo del livello di umidità nell'aria. Accade principalmente in caso di variazione improvvisa dei livelli di temperatura o umidità dell'aria. È sufficiente sciacquare la griglia in acqua calda per rimuovere i cristalli o grumi che la ostruiscono.

PERCHÉ IL MIO KIT ASSORBIUMIDITÀ SI È ESAURITO MOLTO PRIMA DEI 2-3 MESI INDICATI SULLA CONFEZIONE?

Tanto più alti sono i livelli di umidità, quanto più rapidamente funziona e si consumano i sali o la tab contenuti nel kit assorbiumidità. In particolare in occasione del primo utilizzo, il kit assorbiumidità deve lavorare più intensamente per raggiungere livelli di umidità dell'aria ideali. Una volta ottenuto questo obiettivo, il kit assorbiumidità non deve più faticare e quindi 2-3 mesi sono un periodo realistico.

COME RICARICARE IL KIT ASSORBIUMIDITÀ

QUANDO DEVO SOSTITUIRE LA RICARICA DEL MIO KIT ASSORBIUMIDITÀ?

Quando tutti i sali nell'apposito supporto sono stati 'usati' o sono scomparsi è il momento di ricaricare. Questo accade di norma dopo 2-3 mesi.

COSA FARE CON IL LIQUIDO ACCUMULATO NELL'APPOSITA VASCHETTA?

Preferibilmente dovrebbe essere versato nella toilette o in un lavandino in ceramica. A seguire sciacquate abbondantemente per diluire il liquido. Se possibile non rovesciatelo in un lavabo in metallo, poiché il liquido può corrodere il metallo. Prestate sempre attenzione durante il maneggiamento del liquido! Versamenti o schizzi di liquido possono provocare macchie e chiazze difficili da rimuovere.

MENTRE POSIZIONAVO IL KIT ASSORBIUMIDITÀ, QUALCHE SALE È CADUTO ATTRAVERSO LA GRIGLIA NELLA VASCHETTA DEL LIQUIDO. NON SONO PIÙ UTILIZZABILI?

Se i sali restano nella vaschetta continuano a svolgere il loro compito e quindi non vanno persi.

MACCHIE

COME POSSO RIMUOVERE LE MACCHIE DA MATERIALI SOLIDI?

Rimuovete immediatamente le macchie dai materiali solidi usando una spugna e abbondante acqua. Ripetete l'operazione più volte.

COME POSSO RIMUOVERE LE MACCHIE DAI TESSUTI?

Le macchie sui tessuti (tappeti, imbottiture) possono essere rimosse con solfato di sodio, acquistabile in ferramenta o in farmacia.

Preparate una soluzione al 5% con acqua (50g/l) e applicatela sulla macchia. Lasciatela agire per circa 30 minuti, quindi asciugare con un phon o un termoventilatore. Rimuovete la polvere residua con un aspirapolvere. Ripetete la procedura se necessario.

SICUREZZA

ALCUNI SALI O IL LIQUIDO DEL KIT ASSORBIUMIDITÀ SONO ENTRATI A CONTATTO CON I MIEI OCCHI, COSA DEVO FARE?

Sciacquate immediatamente gli occhi con abbondante acqua, quindi consultate il vostro medico generico o un oculista.

IL KIT ASSORBIUMIDITÀ È NOCIVO PER LE PIANTE, GLI ANIMALI O GLI ALIMENTI?

In linea di principio il kit assorbiumidità non è nocivo in assenza di contatto diretto con i sali o il liquido raccolto. Durante l'uso non vi è rilascio di gas o vapori.

Si raccomanda di tenere il kit assorbiumidità fuori dalla portata di bambini e animali ed evitare di consumare alimenti o bevande durante il suo spostamento, svuotamento o riempimento. Lavate sempre le mani accuratamente in acqua calda dopo essere entrati a contatto con il dispositivo, i granuli o il liquido.

IL KIT ASSORBIUMIDITÀ È VELENOSO?

Il kit assorbiumidità è idoneo per applicazioni domestiche e può quindi essere usato senza problemi in ogni ambiente della casa, dall'armadio alla camera da letto.

I sali e le tab del kit assorbiumidità contengono cloruro di calcio, un tipo di sale igroscopico. Sebbene irritante per gli occhi, in realtà non è velenoso. Si raccomanda di evitare il contatto con gli occhi e la pelle e di lavare le mani con acqua dopo ogni contatto.

Evitate di inalare particelle di polvere della ricarica. Riponete i kit e le ricariche del kit assorbiumidità fuori dalla portata di bambini e animali. Trattatelo come altri prodotti domestici, ad es. i detersivi.