

# A04

PHÉNOMÈNE DES MOISISSURES ET DES ALGUES



**ARREGHINI®**

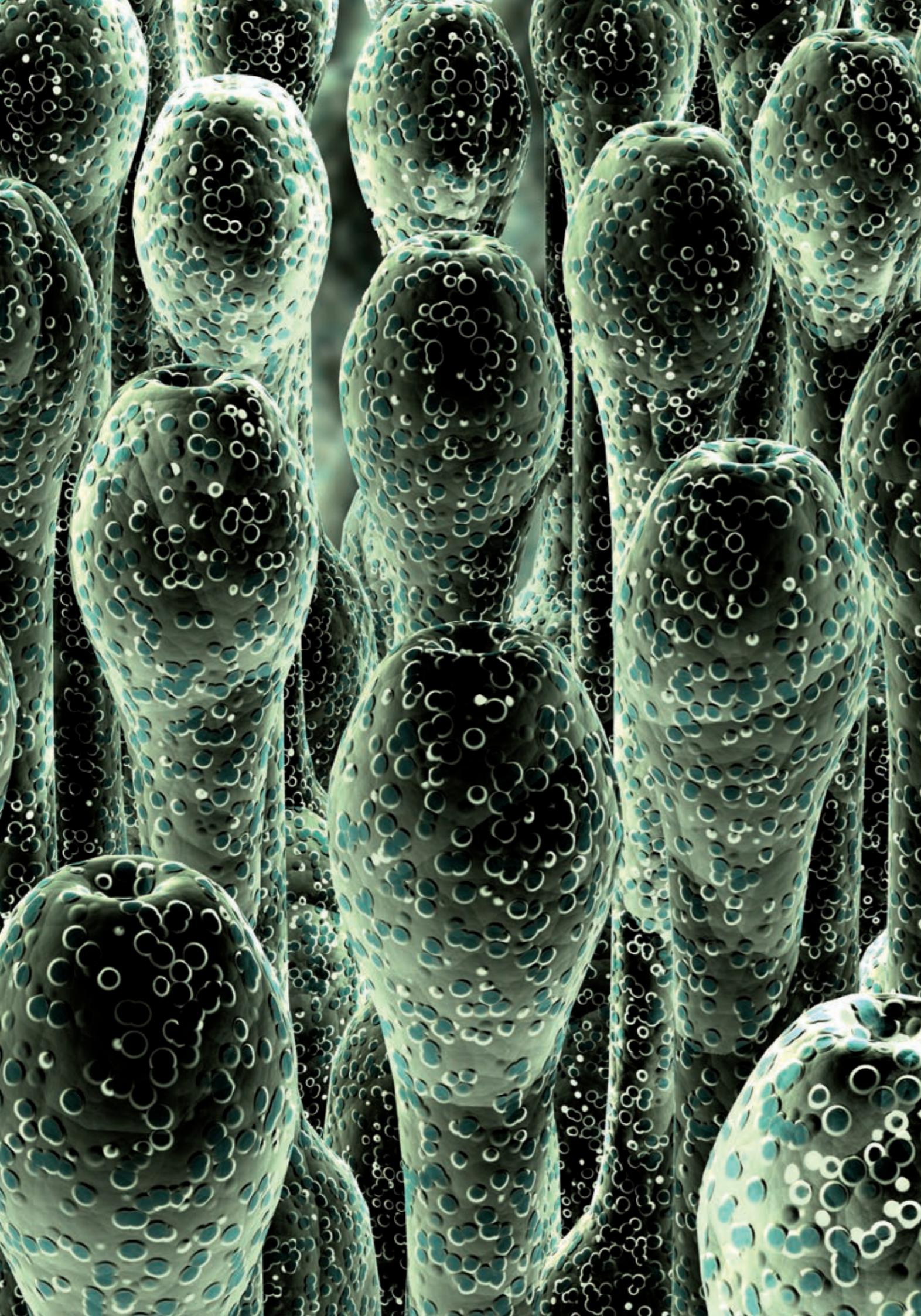
ITALIAN PAINTS SINCE 1950



# A A A A A A 04

## PHÉNOMÈNE DES MOISISSURES ET DES ALGUES

*Les moisissures et les algues sont des agents de dégradation biologique des surfaces murales. Leur reproduction s'effectue par des « spores », des micro-organismes toujours présents dans l'air, en grand nombre et sous de nombreuses espèces. Les moisissures, champignons et algues se nourrissent ensuite de toutes les impuretés organiques déposées sur le film de peinture.*



# SOMMAIRE

## 6 ANALYSE DIAGNOSTIQUE DU PROBLÈME

*Moisissures*

*Lichens*

*Algues*

*Mousses*

## 10 MOISISSURES À L'INTÉRIEUR

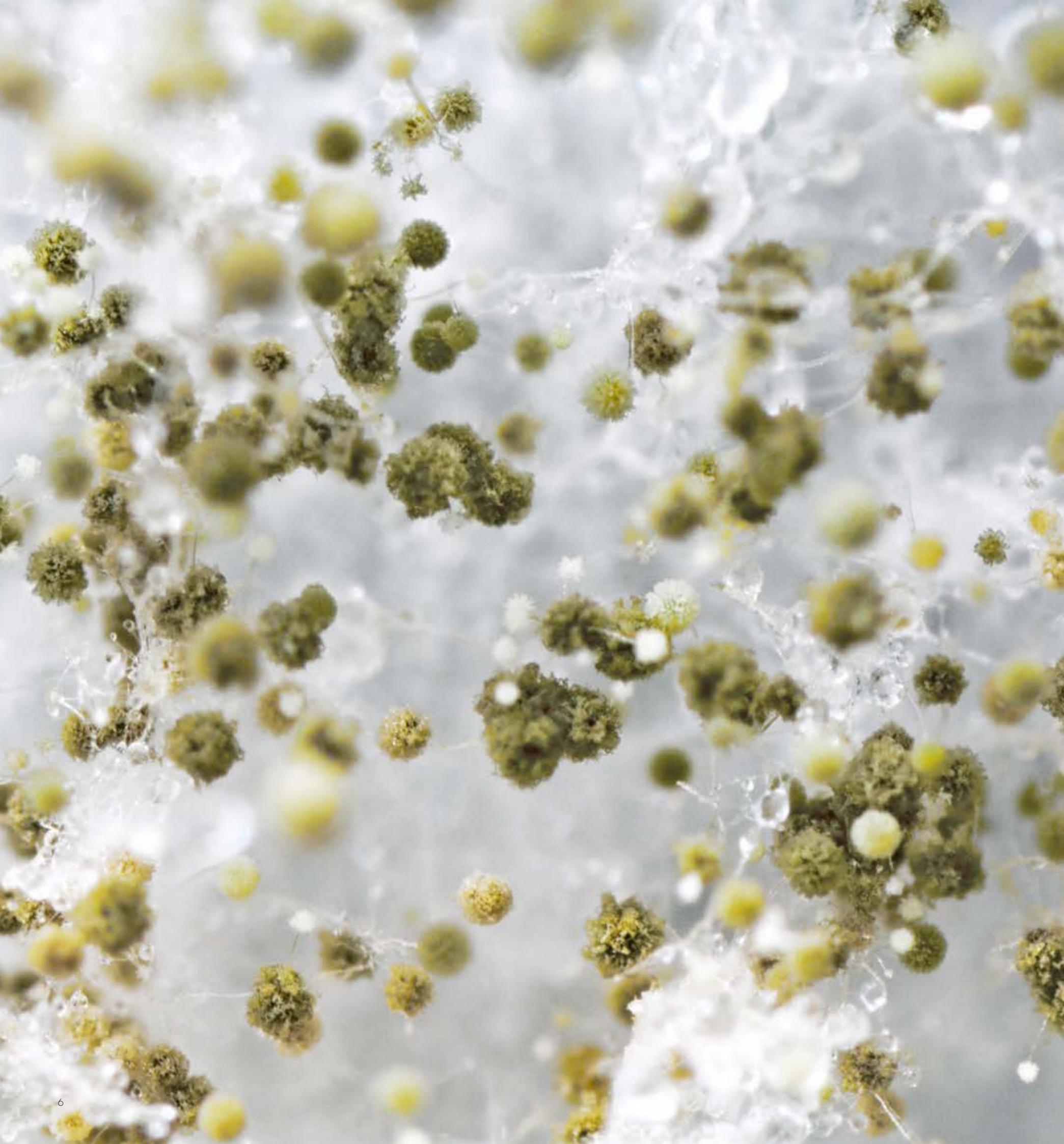
## 11 MOISISSURES À L'EXTÉRIEUR

## 12 CONSEILS POUR LIMITER LA PROLIFÉRATION DES MOISISSURES

## 13 SOLUTIONS POUR LA PRÉVENTION ET LA RÉHABILITATION

## 14 SYSTÈME ANTIMOISISSURE POUR INTÉRIEUR

## 18 SYSTÈME ANTIMOISISSURE ET ANTIALGUE POUR EXTÉRIEUR



## ANALYSE DIAGNOSTIQUE DU PROBLÈME

### ÉLÉMENTS INERTES

Les moisissures et les algues sont des agents de dégradation biologique des surfaces murales. Leur reproduction se fait par des « spores », micro-organismes toujours présents dans l'air en de nombreuses espèces et en grande quantité. Moisissures, champignons et algues se nourrissent ensuite de toutes les impuretés organiques déposées sur le film de peinture.

Sur n'importe quelle surface, la quantité de ces impuretés peut suffire à alimenter une colonie de champignons, moisissures ou mousses, en particulier dans les angles et les zones peu ventilées.

De plus, la contamination biologique des murs, en intérieur comme en extérieur, est favorisée par des conditions de température et d'humidité propices à l'installation de micro-organismes. La colonisation peut alors se développer jusqu'à dégrader et détruire peinture et support.

Au-delà du problème esthétique évident, la prolifération biologique altère aussi la qualité du confort intérieur. Les moisissures dégagent une odeur désagréable et, en grandes quantités dans un logement, peuvent devenir des agents potentiels d'allergies pour les occupants.

### TYPLOGIES:

- MOISISSURES
- LICHENS
- ALGUES
- MOUSSES

Pour prévenir le développement d'organismes biologiques, il est essentiel d'éviter l'accumulation d'humidité sur les surfaces, en limitant la condensation et l'absorption d'eau par les matériaux.

Le choix des matériaux de construction et le type de conditionnement des pièces selon les saisons influencent la probabilité d'apparition des conditions favorables à la prolifération des moisissures.

Dans des situations critiques où il n'est pas possible d'agir sur la structure, il est nécessaire d'utiliser des peintures spécifiques ayant un effet antimoisissure et un faible coefficient de conductivité thermique, afin de réduire l'écart thermique entre la surface peinte et l'air ambiant. Cela permet d'éviter la condensation et de réduire l'humidité sur les parois traitées, en limitant les pertes de chaleur et en augmentant la résistance aux moisissures.



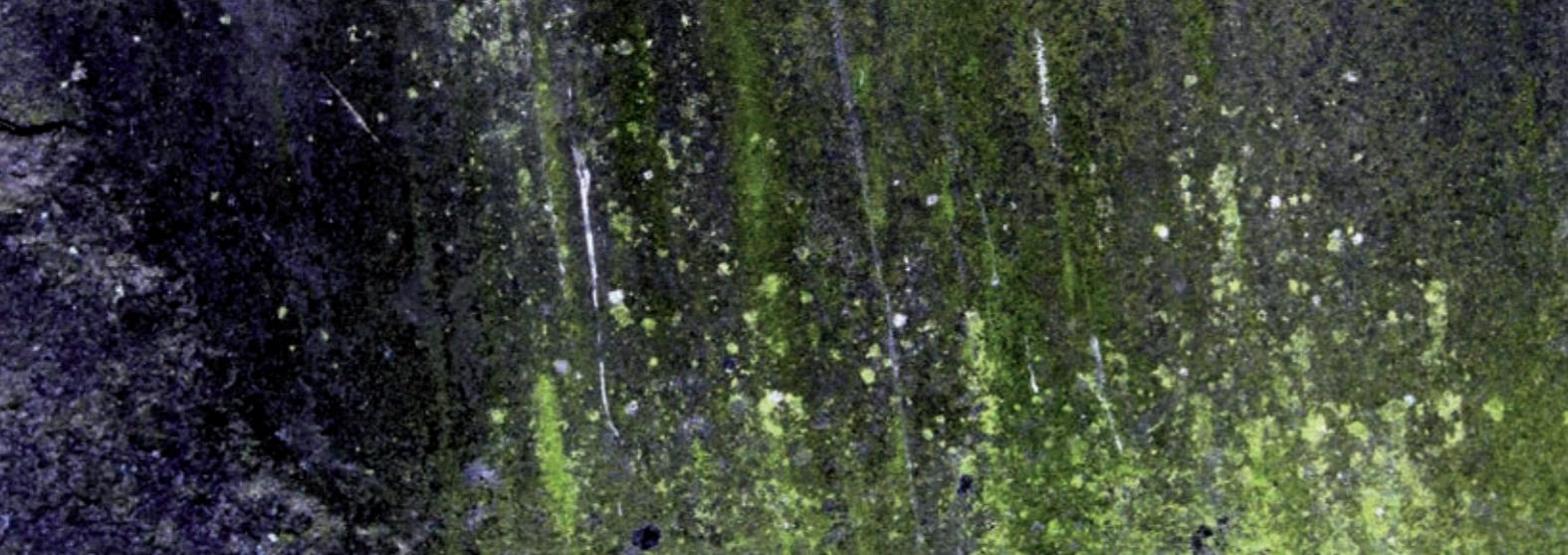
## MOISISSURES

Colonies d'organismes fongiques dépourvus de chlorophylle, qui se manifestent et se développent avec des couleurs spécifiques. Les moisissures vivent sur des substances organiques dont elles tirent leur nourriture.



## LICHENS

Ensemble de colonies composées de moisissures et d'algues. Cette symbiose augmente leur résistance et permet leur survie dans des conditions difficiles.



## ALGUES

Organismes végétaux pourvus de chlorophylle qui prolifèrent presque exclusivement à l'extérieur et précèdent la formation de mousses et de lichens.



## MOUSSES

Organisme végétal très résistant, semblable au lichen. Les substances couramment utilisées contre les moisissures et les algues sont généralement inefficaces. Pour lutter contre cet organisme, il est nécessaire d'utiliser des produits spécifiques contenant des principes actifs particuliers.

# MOISISSURES À L'INTÉRIEUR

L'intérieur des locaux est l'environnement idéal pour la formation de moisissures à cause de la condensation sur les murs, favorisée par plusieurs causes telles qu'un chauffage insuffisant, une aération limitée ou une isolation thermique inadéquate. Pour identifier la quantité maximale de vapeur d'eau que l'air peut contenir sans provoquer de condensation, il est important de considérer la température ambiante: plus elle est élevée, plus l'air peut contenir de vapeur. Inversement, plus la température baisse, plus le surplus de vapeur que l'air saturé ne peut absorber sera élevé et se déposera donc sous forme liquide sur les murs.

La formation de condensation dépend donc de la différence de température entre l'air et la surface des murs et du plafond, ainsi que du taux d'humidité de l'air.

Dans un local fermé, cependant, l'apport d'humidité est inévitable car il provient de toutes les activités quotidiennes des personnes: utilisation d'eau chaude dans la salle de bain, cuisson prolongée des aliments, combustion du gaz, lavage et séchage du linge, usage de fers à repasser à vapeur, présence de plantes d'ornement et bien d'autres facteurs.

En général, dans un local de taille moyenne, on peut observer la formation de 10 à 40 litres de vapeur par jour selon le nombre de personnes présentes.

Le phénomène de condensation peut donc se produire sur les murs pour diverses raisons: un faible renouvellement de l'air dans les locaux par rapport aux quantités de vapeur d'eau produite, une circulation d'air insuffisante dans les coins ou derrière les meubles appuyés aux murs, une isolation thermique insuffisante des murs et plafonds, ou encore la présence de ponts thermiques causés par différents matériaux utilisés dans les murs tels que piliers et poutres en béton, poutrelles en fer sous l'intonaco, ou conduits d'installations sanitaires.



# MOISISSURES À L'EXTÉRIEUR

Les causes pouvant entraîner la fixation de moisissures et d'algues sur les murs extérieurs sont multiples.

À l'extérieur, les spores de moisissures et d'algues peuvent s'installer. Les algues se distinguent par leur couleur verte due à la chlorophylle, lorsqu'elle n'est pas masquée par d'autres pigments (algues bleues, rouges, brunes). Parfois, des champignons se développent avec les algues, formant des lichens, parfois particulièrement résistants aux agents biocides.

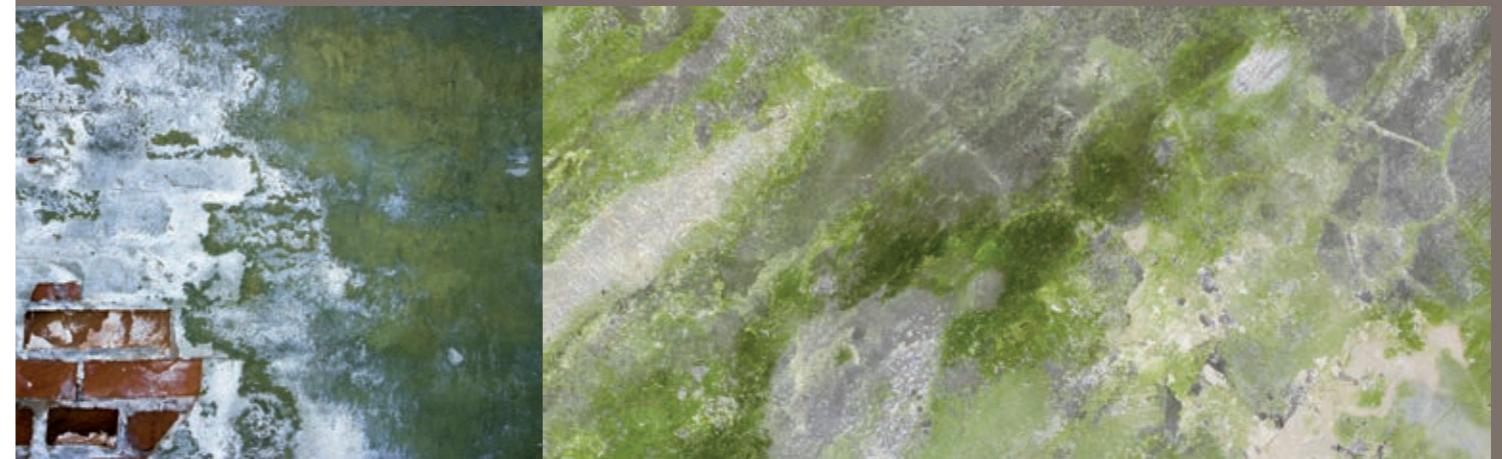
Les conditions idéales pour la fixation des algues sont des murs soumis à une humidité fréquente due à la condensation atmosphérique, ou fortement exposés aux intempéries avec peu d'ensoleillement ou de ventilation.

D'autres situations favorisant la prolifération des algues peuvent être la remontée capillaire depuis le sol, les infiltrations d'eau à travers des joints, des fissures ou des craquelures, la proximité de végétaux porteurs de spores ou le contact répété avec l'arrosage des plantes.

Il faut accorder une attention particulière au type de revêtements utilisés, en s'assurant qu'ils ne soient pas absorbants et ne favorisent pas la stagnation de l'eau.

Il est nécessaire, avant tout, d'utiliser des méthodes et matériaux de construction adéquats, qui garantissent l'imperméabilité tout en permettant l'évacuation de l'humidité interne.

Lorsque les conditions idéales pour la fixation des spores à l'extérieur sont présentes, il est indispensable d'intervenir avec des peintures adaptées, dotées d'une faible absorption d'eau et d'une bonne perméabilité à la vapeur, afin d'empêcher à la fois l'absorption d'eau par le mur et de permettre la sortie de la vapeur d'eau à travers le film de peinture; elles doivent également posséder des propriétés inhibitrices et combatives contre le développement des spores.



# CONSEILS POUR LIMITER LA PROLIFÉRATION DES MOISISSURES

Favoriser la ventilation et le renouvellement de l'air même en hiver en ouvrant les fenêtres, même pour une courte durée.

Laisser entrer un maximum de lumière dans la maison en évitant de fermer les volets.

Ne pas faire sécher le linge à l'intérieur.

Nettoyer régulièrement les joints des réfrigérateurs et vider les bacs, ne pas laisser l'eau s'évaporer.

Utiliser des extracteurs d'air en cas de production importante de vapeur (salles de bains et cuisines) et employer des purificateurs d'air équipés de filtres appropriés.

Déshumidifier pour maintenir un taux d'humidité relative de l'air supérieur à 50 % pour la santé des voies respiratoires, mais inférieur à 65 % pour éviter la condensation aux points les plus froids.

Ne pas abuser du nombre de plantes à l'intérieur des logements et éviter de vaporiser de l'eau sur les feuilles à l'intérieur.

Si possible, éloigner les meubles des murs pour permettre la circulation de l'air.

Effectuer l'entretien régulier des climatiseurs, souvent colonisés par des mycètes dont les spores se dispersent dans l'air.

Programmer préventivement une désinfection localisée avec des désinfectants, comme le B1 désinfectant antimoisissure pour murs, dans les zones à risque accru.



# SOLUTIONS POUR LA PRÉVENTION ET LA RÉHABILITATION

## ÉLÉMENTS INERTES

Depuis plusieurs années, CAP Arreghini a mené une recherche approfondie ayant abouti au développement de produits capables de résoudre les problèmes liés à l'apparition de moisissures dans les environnements domestiques.

Des tests de laboratoire éprouvés et une sélection rigoureuse des matières premières ont permis la mise au point des systèmes suivants:

### ■ Système antimousse pour intérieur

avec les produits pour le traitement et l'élimination des moisissures type A1, B1, C1 et les produits antimousse Capwhite Active, 2000 Tix Active, Bioclean Active, Sana Active, My Weiss Active et Gradiente Active, ou en ajoutant A10, additif antimousse, aux autres peintures intérieures disponibles, pour réaliser des systèmes résistants à la moisissure à l'intérieur.

### ■ Système antimousse antialgues pour extérieur

avec les produits pour le traitement et l'élimination des moisissures type B1, C1 et les produits antimousse K81 Quarzo Active, Sil2000 Active, Sil96 Active, Sil96 Quarzo Active, Sil Matt Active, Sil 96 Tex Active, Elasto Active, Unikocap Active, Beton Active, Captherm Active, Capclean Active ou en ajoutant B25, additif antimousse-antialgues, aux autres peintures extérieures disponibles, pour réaliser des systèmes résistants aux algues à l'extérieur.

Les fongicides employés se caractérisent par l'absence d'odeur résiduelle, ce qui permet l'utilisation du système dans tout type d'espace habité, leur insolubilité dans l'eau qui garantit un effet antimousse prolongé dans le temps, et une action efficace contre diverses espèces fongiques.

Ces systèmes protecteurs garantissent une économie considérable puisque l'entretien nécessaire sera moins fréquent.

# SYSTÈME ANTIMOISISSURE POUR INTÉRIEUR

BÉTON ARMÉ, PRÉFABRIQUÉS EN BÉTON, ENDUITS CIMENT, ENDUITS EN MORTIER BÂTARD, ENDUITS À LA CHAUX HYDRAULIQUE, COUCHES D'ENDUIT EN PLÂTRE ET STUCCO, PLAQUES DE PLÂTRE, PRÉFABRIQUÉS EN BÉTON, ANCIENNES PEINTURES

PRODUITS POUR L'ÉLIMINATION DE LA MOISISSURE	PRIMAIRE	FINITION	COULEURS	CONSOMMATION DU Système ml/m <sup>2</sup>	APPLICATION	PERFORMANCES
A1 ou B1 ou C1	ACRILIFIX ou COPRISOL 1S	GRADIENTE ACTIVE 2S	Blanc + teintes Pastel P	85-100 B1 (ou 85-100 A1, 100-125 C1) + 20 Acrilifix (+90-110 Coprisol) (Primaire) + 220-240 (Finition)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• ANTICONDENSATION</li> <li>• FONOABSORBANT</li> <li>• ANTIMOISISSURE GARANTI</li> <li>• AIR PUR</li> <li>• HAUTE TRANSPIRABILITÉ</li> <li>• ÉLIMINATION DE LA MOULURE CERTIFIÉE</li> <li>• ÉCHANGE THERMIQUE</li> <li>• FINITION VELOUTÉE</li> <li>• MAT</li> <li>• ENVIRONNEMENT SAIN</li> </ul>
A1 ou B1 ou C1	NON NÉCESSAIRE	SANA ACTIVE 2S	Blanc + teintes Pastel P	85-100 B1 (ou 85-100 A1, 100-125 C1) + 180-220 (Finition)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• RÉSISTANCE AUX MOISISSURES</li> <li>• FINITION MATTE</li> <li>• ANTI-REFLET</li> <li>• DÉTACHABLE</li> <li>• HYGIÉNIQUE</li> </ul>
A1 ou B1 ou C1	NON NÉCESSAIRE	BIOCLEAN ACTIVE 2S	Blanc + teintes Pastel P	85-100 B1 (ou 85-100 A1, 100-125 C1) + 180-220 (Finition)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• AUTONETTOYANT</li> <li>• ANTIBACTÉRIEN</li> </ul>
A1 ou B1 ou C1	ACRILIFIX ou COPRISOL 1S	MY WEISS ACTIVE 2S	Blanc + teintes Pastel P	85-100 B1 (ou 85-100 A1, 100-125 C1) + 20 Acrilifix (ou 90-110 Coprisol) + 200-220 (Finition)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• RÉSISTANT AUX MOISISSURES</li> <li>• ACTION FONGICIDE LONGUE DURÉE</li> <li>• FINITION MATTE</li> <li>• HAUTE COUVRANCE</li> </ul>
A1 ou B1 ou C1	ACRILIFIX ou COPRISOL 1S	2000 TIX ACTIVE 2S	Blanc + teintes Pastel P	85-100 B1 (ou 85-100 A1, 100-125 C1) + 20 Acrilifix (+90-110 Coprisol) (Primaire) + 200-250 (Finition)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• RÉSISTANCE AUX MOISISSURES</li> <li>• FINITION MATTE</li> <li>• RESPIRABILITÉ</li> <li>• HYGIÉNISANT</li> </ul>
A1 ou B1 ou C1	ACRILIFIX ou COPRISOL 1S	CAPWHITE ACTIVE 2S	Blanc + teintes Pastel P	85-100 B1 (ou 85-100 A1, 100-125 C1) + 20 Acrilifix (+90-110 Coprisol) (Primaire) + 200-250 (Finition)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• RÉSISTANCE AUX MOISISSURES</li> <li>• FINITION MATTE</li> <li>• RESPIRABILITÉ</li> </ul>

S = Couches

Avant la peinture, les supports en enduit et en béton armé doivent être complètement carbonatés, ce qui prend environ 15 jours pour les enduits et 90 jours pour le béton armé; il est également nécessaire d'éliminer toute trace de poussière, de réaliser des rebouchages avec Stucco Light ou Stuccocap et, en cas de vieilles peintures, d'évaluer le degré d'absorption.

Le degré d'absorption d'une peinture peut être évalué en appliquant la première couche de peinture. Si de nombreuses bulles d'air se forment, l'absorption est excessive et, dans ce cas, procéder comme pour les rebouchages en plâtre ou enlever complètement la peinture précédente en mouillant abondamment avec de l'eau et en grattant avec une spatule.

L'application des produits décrits peut se faire selon les différentes méthodes indiquées dans les fiches techniques correspondantes. Les peintures à l'eau pour intérieur Active sont déjà additivées antimousse mais peuvent être renforcées en ajoutant 10 % de A10 dans la peinture, pour augmenter encore la résistance aux moisissures.

En alternative aux produits cités, la gamme comprend les produits minéraux de la ligne Mineralcap, Calce et Biohome, qui, grâce à leur alcalinité, offrent une meilleure résistance aux moisissures par rapport aux peintures intérieures classiques.

## Entretien sur supports avec moisissure très visible:

- appliquer A1, B1 ou C1 sur la zone concernée;
- après 4-8 heures, nettoyer avec un chiffon ou une brosse la zone attaquée par la moisissure et réappliquer B1 sur toute la surface à traiter;
- puis procéder au traitement antimousse décrit.

## IMPORTANT

Le système décrit a été testé avec succès à +23°C et une humidité relative ambiante de 60%. Dans d'autres conditions, les temps de séchage peuvent varier et, par conséquent, les intervalles entre les opérations également.

Tous les produits diluables à l'eau, durant la phase de séchage, sont très sensibles aux basses températures qui peuvent affecter négativement les résultats. Ils doivent donc être appliqués à des températures supérieures à +5°C et sur des supports secs.

Dans le cas où, en raison de conditions particulières, des traces de moisissure réapparaîtraient avec le temps, désinfecter avec A1, B1 ou C1 et retoucher immédiatement avec la peinture Active la zone concernée.

# DONNÉES INFORMATIVES DES PRODUITS CAP ARREGHINI

## PRODUITS POUR LE TRAITEMENT ET L'ÉLIMINATION DES MOISISSURES



### A1

Antimoisissure pigmenté pour surfaces murales intérieures

C'est une solution aqueuse spécifique pigmentée choisie pour sa large gamme d'action contre différentes espèces de moisissures sans émission d'odeurs, elle est destinée au nettoyage des surfaces intérieures, à utiliser avant la peinture.



### B1

Anti-moisissure pour surfaces murales intérieures et extérieures

Solution aqueuse d'un agent fongicide sélectionné pour son large spectre d'action contre différentes espèces de moisissures.



### C1

Désinfectant blanchissant à base de chlore actif pour l'intérieur et l'extérieur

Solution aqueuse à haute teneur en chlore actif concentré, spécifique pour le nettoyage des surfaces intérieures et extérieures en présence de moisissures et d'algues. Peut être appliquée sur de petites surfaces infestées par des moisissures pour restaurer leur apparence d'origine.

## PRIMAIRE



### ACRILIFIX

Apprêt mural à base d'eau transparent pour intérieur

Primaire mural formulé avec des résines acryliques en dispersion aqueuse, adapté pour assurer l'adhérence sur différents types de supports, avec une capacité isolante et consolidante. Pour un résultat plus performant, le produit peut être dilué avec de l'eau selon les indications du fiche technique. Idéal pour le traitement de l'amianto en cas d'élimination (Type D).



### COPRISOL

Sous-couche de finition à haute couvrance pour intérieur

Sous-couche murale pour intérieur couvrante avec fonction isolante. Elle favorise l'adhésion, la couverture et l'uniformité des couches d'application suivantes.

## FINITIONS



### GRADIENTE ACTIVE

Peinture thermo-isolante anti-condensation et anti-moisissure pour intérieur

Peinture anti-condensation, formulée avec des microsphères creuses spécifiques qui lui confèrent un faible coefficient de transmission thermique, garantissant ainsi une différence minimale de température entre la surface peinte et l'air ambiant. Cela empêche la formation de condensation et réduit l'humidité sur les parois traitées, limitant la dispersion de chaleur et offrant une meilleure résistance aux attaques bactériennes. Elle est donc particulièrement adaptée aux environnements à forte présence de vapeur, tels que salles de bains, cuisines et buanderies, où la condensation superficielle et les moisissures se forment plus facilement.



### SANA ACTIVE

Peinture superlessivable hygiénisante antimoisissures mate pour intérieur

Peinture lessivable pour intérieur, mate et antireflet, additive avec un fongicide garantissant une résistance contre différentes sortes de moisissures. Elle assure une finition compacte et homogène même sur de grandes surfaces à contre-jour, avec une facilité maximale de retouche. Idéale pour l'application dans de grands espaces où elle offre les meilleures performances antireflet.



### BIOCLEAN ACTIVE

Peinture photocatalytique assainissante auto-nettoyante pour intérieur anti-moisissure

Peinture photocatalytique pour intérieur qui élimine les mauvaises odeurs ainsi que les bactéries ou moisissures présentes sur les surfaces, rendant l'air des locaux plus pur et sain. Grâce au processus de photocatalyse, les nanoparticules s'activent sous l'effet de la lumière et détruisent les substances organiques polluantes. Pour son action dépolluante, elle est idéale pour traiter tous les environnements à forte fréquentation où l'hygiène est une priorité et où une bonne qualité de l'air est essentielle, comme les hôpitaux, bureaux, écoles, restaurants et bars.

## FINITIONS



### MY WEISS ACTIVE

Peinture murale hydrofuge lessivable mate anti-moisissure pour intérieur

Peinture murale lessivable hydrofuge pour intérieur, mate et d'un excellent point de blanc, enrichie d'un fongicide qui assure une protection efficace contre différents types de moisissures. Adaptée à la protection des espaces intérieurs, elle garantit une finition homogène et uniforme, idéale pour masquer les anciennes couches de peinture, même sur de grandes surfaces et sous différentes conditions de lumière. Grâce à ses agents antimoisissures et à sa lavabilité, elle ne nécessite pas d'entretien fréquent, conservant longtemps l'aspect de la surface traitée.



### 2000 TIX ACTIVE

Peinture respirante hygiénisante antimoisissures mate pour intérieur anti-goutte

Peinture intérieure à haute respirabilité, facile à appliquer, additive avec un fongicide garantissant une résistance contre différentes sortes de moisissures. Les temps de séchage rapides permettent une utilisation rapide des espaces de vie. Elle assure un haut niveau de respirabilité, protégeant ainsi les surfaces soumises à une forte concentration de vapeur, comme les cuisines et les salles de bains.



### CAPWHITE ACTIVE

Peinture respirante anti-moisissure à excellent point de blanc

Peinture pour intérieur anti-moisissure, à haute respirabilité, excellent point de blanc, facile à appliquer. Elle est additive avec un fongicide pour assurer une résistance à l'agression des moisissures sur les murs, efficace contre diverses espèces et insoluble dans l'eau, caractéristique qui aide à maintenir la surface traitée intacte et préservée pendant longtemps.



### CALCE

Peinture minérale pour intérieur et extérieur

Peinture murale minérale à base de chaux aérienne, facilement applicable, avec une bonne couverture. Elle se caractérise par une haute diffusion de la vapeur d'eau et une grande perméabilité à l'air, ce qui la rend adaptée aux finitions de systèmes déshumidifiants. L'effet final assure une capacité couvrante, une homogénéité esthétique et une opacité uniforme, même sur de grandes surfaces en contre-jour. Produit teintable avec le système tintométrique AC16.



### BIOHOME

Peinture minérale aux silicates pour intérieur

Peinture à base de liants minéraux au silicate de potassium, idéale pour une application dans des environnements privés ou publics d'intérêt historique et artistique. Grâce à sa formulation composée de matières d'origine naturelle, sans solvants ni plastifiants, elle est hautement respirante et adaptée aux espaces à forte humidité tels que salles de bains, cuisines et buanderies, où la formation de condensation superficielle et de moisissures est plus fréquente.

# SYSTÈME ANTIMOISISSURE ET ANTIALGUE POUR EXTÉRIEUR

ENDUITS CIMENTAIRES, ENDUITS BÂTARDS, BÉTON ARMÉ, ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS EN BÉTON, ANCIENNES PEINTURES

PRODUITS POUR L'ÉLIMINATION DE LA MOISISSURE	PRIMAIRE	FINITION	COULEURS	CONSOMMATION DU SYSTÈME ml/m <sup>2</sup>	APPLICATION	PERFORMANCES
B1 ou C1	MURISOL MURISOL W PRIMER TOP ACRILIFIX SPECIAL 1S	K81 QUARZO ACTIVE 2S	Tucano Area 115 Spazio 100 NCS URBAN HABITAT 360	85-100 B1 B1 (ou 100-125 C1) + 100-125 (Primaire) + 180-220 (Finition)	 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HAUT RENDEMENT</li> <li>• RÉSISTANCE AU LAVAGE</li> <li>• POUVOIR COUVRANT</li> <li>• FINITION MATE</li> </ul>
B1 ou C1	MURISOL MURISOL W ACRILIFIX SPECIAL 1S	ELASTO ACTIVE 2S	Tucano Area 115 Spazio 100 NCS URBAN HABITAT 360	85-100 B1 (ou 100-125 C1) + 100-125 (Primaire) + 285-335 (Finition)	  	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RÉSISTANCE AUX MICROFISSURES</li> <li>• IMPERMÉABILITÉ À L'EAU</li> </ul>
B1 ou C1	MURISOL MURISOL W SILOFIX 1S	SIL2000 ACTIVE 2S	Tucano Area 115 Spazio 100 NCS URBAN HABITAT 360	85-100 B1 (ou 100-125 C1) + 100-125 (Primaire) + 170-200 (Finition)	  	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RÉSISTANCE À LA MOISISSURE</li> <li>• FINITION MATE</li> <li>• TRANSPRÉPARABILITÉ</li> <li>• HYGIÉNISANT</li> </ul>
B1 ou C1	MURISOL MURISOL W SILOFIX 1S	SIL96 ACTIVE 2S	Tucano Area 115 Spazio 100 NCS URBAN HABITAT 360	85-100 B1 (ou 100-125 C1) + 100-125 (Primaire) + 180-220 (Finition)	  	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RÉSISTANCE AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES</li> <li>• POUVOIR COUVRANT</li> <li>• FINITION MATE</li> <li>• IMPERMÉABILITÉ À L'EAU</li> <li>• PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU</li> </ul>
B1 ou C1	MURISOL MURISOL W PRIMER TOP SILOFIX 1S	SIL96 QUARZO ACTIVE 2S	Tucano Area 115 Spazio 100 NCS URBAN HABITAT 360	85-100 B1 (ou 100-125 C1) + 100-125 (Primaire) + 200-250 (Finition)	 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RÉSISTANCE AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES</li> <li>• POUVOIR COUVRANT</li> <li>• FINITION MATE</li> <li>• IMPERMÉABILITÉ À L'EAU</li> <li>• PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU</li> </ul>
B1 ou C1	MURISOL MURISOL W PRIMER TOP SILOFIX 1S	SIL MATT ACTIVE 2S	Tucano Area 115 Spazio 100 NCS URBAN HABITAT 360	85-100 B1 (ou 100-125 C1) + 100-125 (Primaire) + 200-250 (Finition)	 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RÉSISTANCE AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES</li> <li>• DIFFUSION DE LA VAPEUR D'EAU</li> <li>• IMPERMÉABILITÉ À L'EAU</li> <li>• POUVOIR GARNISSANT ET COUVRANT</li> <li>• FINITION MATE</li> </ul>
B1 ou C1	MURISOL MURISOL W PRIMER TOP SILOFIX 1S	SIL 96 TEX ACTIVE 2S	Tucano Area 115 Spazio 100 NCS URBAN HABITAT 360	100-125 + 360-400 (g/m <sup>2</sup> )		<ul style="list-style-type: none"> <li>• RÉSISTANCE AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES</li> <li>• DIFFUSION DE LA VAPEUR D'EAU</li> <li>• IMPERMÉABILITÉ À L'EAU</li> <li>• FINITION MATE</li> <li>• FORT POUVOIR MASQUANT</li> <li>• APPLICATION FACILE</li> <li>• EFFET UNIFORMISANT</li> </ul>
B1 ou C1	NON NECESSARIO	UNIKOCAP ACTIVE MINIMUM 2S	Tucano Area 115 Spazio 100 NCS URBAN HABITAT 360	85-100 B1 (ou 100-125 C1) + 180-220 (Finition)	 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NE NÉCESSITE PAS DE PRIMAIRE</li> <li>• APPLICABLE À BASSE TEMPÉRATURE</li> <li>• HAUTE PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR</li> <li>• HYDRO-RÉPELLENT</li> <li>• FINITION TRÈS MATE</li> </ul>
B1 ou C1	MURISOL 1S	BETON ACTIVE 2S	Blanc + Sélection de teintes Postello Area 115 Spazio 100 NCS URBAN HABITAT 360	85-100 B1 (ou 100-125 C1) + 100-125 (Primaire) + 180-220 (Finition)	  	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PROTECTION SPÉCIFIQUE POUR LE CIMENT</li> </ul>

S = Couches

PRODUITS POUR L'ÉLIMINATION DE LA MOISISSURE	PRIMAIRE	FINITION	COULEURS	CONSOMMATION DU SYSTÈME ml/m <sup>2</sup>	APPLICATION	PERFORMANCES
B1 ou C1	MURISOL MURISOL W 1S	CAPTERM ACTIVE 2S	Blanc + Sélection de teintes Tucano Postello Area 115 Spazio 100 NCS URBAN HABITAT 360	85-100 B1 (ou 100-125 C1) + 100-125 (Primaire) + 250-290 (Finition)	  	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HAUTE RÉFLÉCTANCE</li> <li>• FAIBLE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE</li> <li>• REDUCTION DES PONTS THERMIQUES</li> </ul>
B1 ou C1	MURISOL MURISOL W 1S	CAPCLEAN ACTIVE 2S	Blanc + Sélection de teintes Tucano Postello Area 115 Spazio 100 NCS URBAN HABITAT 360	85-100 B1 (ou 100-125 C1) + 100-125 (Primaire) + 200-250 (Finition)	  	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MANGIASMOG</li> </ul>

S = Couches

Le système suivant convient à la protection des constructions soumises aux agents atmosphériques. Il est nécessaire de nettoyer par hydro-lavage toutes les impuretés telles que saleté, mousse, moisissures, démolants.

#### Entretien sur anciennes peintures:

- Enlever à l'aide de brosses et grattoirs les anciennes peintures en décollement, les efflorescences ou autres résidus incohérents ou matériau en phase de désagrégation, puis effectuer un lavage avec nettoyeur haute pression;
- Appliquer B1 ou C1;
- Restaurer les éventuelles parties d'enduit manquantes avec le stucco K29 si les réparations sont de faible épaisseur; sinon, pour des épaisseurs importantes, utiliser l'enduit de lissage 50 ou 501;
- Procéder au traitement antimousse-antialgue.

#### Entretien sur revêtements épais:

- Enlever à l'aide de brosses et grattoirs les anciennes peintures en décollement, efflorescences ou autres résidus incohérents ou matériau en phase de désagrégation, puis effectuer un lavage avec nettoyeur haute pression;
- Appliquer B1 ou C1;
- Restaurer les parties manquantes du revêtement épais et appliquer deux couches de peinture hydro-active "Active".

L'application des produits décrits peut être effectuée selon les différentes méthodes indiquées dans les fiches techniques correspondantes.

Les peintures hydro-active pour extérieur "Active" sont déjà additivées antimousse-antialgue mais peuvent être encore renforcées en ajoutant 350 ml de B25 dans 14 litres de peinture pour augmenter la résistance aux moisissures et aux algues.

En alternative aux produits cités, la gamme comprend les produits des lignes Mineralcap, Calce et Silicap, qui se caractérisent par une haute résistance aux moisissures et une grande diffusion de la vapeur d'eau assurant la respirabilité nécessaire pour garantir des murs secs, les rendant idéaux pour les finitions des systèmes déshumidifiants.

# DONNÉES INFORMATIVES DES PRODUITS CAP ARREGHINI

## DÉSINFECTANT

**B1**

Anti-moisissure pour surfaces murales intérieures et extérieures

Solution aqueuse d'un agent fongicide sélectionné pour son large spectre d'action contre différentes espèces de moisissures.

**C1**

Désinfectant blanchissant à base de chlore actif pour l'intérieur et l'extérieur

Solution aqueuse à haute teneur en chlore actif concentré, spécifique pour le nettoyage des surfaces intérieures et extérieures en présence de moisissures et d'algues. Peut être appliquée sur petites surfaces infestées par des moisissures pour restaurer leur apparence d'origine.

## PRIMAIRE

**MURISOL W**

Sous-couche murale à base d'hydropliolite pigmentée pour extérieur-intérieur

Primaire mural, formulé avec des résines synthétiques dispersées dans l'eau, avec une technologie spéciale à base de "Hydropliolite", garantissant une adhésion sûre sur différents types de supports, ainsi qu'une capacité d'isolation et de consolidation. Murisol W garantit d'excellents résultats à la fois sur les anciennes peintures et sur les nouvelles surfaces, permettant ainsi d'appliquer moins de couches pendant le processus d'application. Produit teintable avec le système de teinture AC16.

**MURISOL**

Sous-couche murale pigmentée à base de solvant pour extérieur

Primaire consolidant pigmenté à base de solvant avec une technologie spéciale à base de "Pliolite", garantissant une adhésion sûre sur différents types de supports, ainsi qu'une capacité d'isolation et de consolidation. Grâce aux résines et aux pigments spéciaux lamellaires contenus dans le produit, Murisol assure une haute respirabilité, une meilleure résistance des couleurs et moins de couches. Produit teintable avec le système de teinture AC16.

**PRIMER TOP**

Fond mural garnissant acrylo-siloxane pigmenté

Impression murale consolidante et uniformisante pigmentée au quartz à base de résines acrylo-siloxanes en dispersion aqueuse. Le liant acrylique garantit une excellente adhérence sur tout type de support, tandis que le liant siloxane assure une meilleure respirabilité du support. Produit teintable avec le système tintométrique AC16 dans les teintes pastel du nuancier Tucano.

**ACRILIFIX SPECIAL**

Primaire mural micronisé à base d'eau transparent pour extérieur

Primaire mural formulé avec des résines colloïdales en dispersion aqueuse, avec une technologie particulière à base de micro-émulsions garantissant une adhésion sûre sur différents types de supports, ainsi qu'une capacité isolante et consolidante. Le produit est prêt à l'emploi et particulièrement indiqué pour les traitements acryliques.

**SILOFIX**

Primaire mural siloxane transparent pour extérieur

Primaire mural, formulé avec des résines synthétiques en phase aqueuse, utilisant une technologie spécifique qui assure une adhérence fiable sur divers types de supports et une capacité isolante.

## FINITIONS

**K81 QUARZO ACTIVE**

Peinture acrylique remplissante anti-moisissure et anti-algues mate

Peinture pour extérieur, composée de farine de quartz, adaptée à l'application sur tout type d'enduit, imperméable à l'eau. Assure une excellente couverture et un pouvoir de remplissage avec une action anti-moisissure et anti-algues. Produit teintable avec le système tintométrique AC16.

**ELASTO ACTIVE**

Peinture élastomère fibrée anti-algues anti-moisissures

Peinture à base de copolymères acryliques élastiques formulée avec des fibres de polyéthylène, sans plastifiants, formant un revêtement adapté à la résistance aux microfissures. Elle est imperméable à l'eau et respire, dotée d'une grande compatibilité et d'excellentes propriétés d'adhérence, de pouvoir garnissant et de couverture sur différents types de supports. Le produit, dans les couleurs avec une valeur de réflexion de la lumière LRV >25, est également adapté comme anti-fissuration dans les systèmes d'isolation thermique par l'extérieur. Produit teintable avec le système tintométrique AC16.

**SIL2000 ACTIVE**

Peinture à l'eau siloxane élastique auto-nettoyante pour extérieur, anti-moisissures et anti-algues

Peinture à l'eau anti-moisissures et anti-algues à base de résines siloxanes, garantissant une excellente hydrofugation et formant une barrière durable contre les salissures. Imperméable à l'eau et résistante aux agents atmosphériques, elle est facile à appliquer et idéale pour un usage professionnel grâce à sa haute compatibilité, son adhérence, son pouvoir garnissant et sa couvrance sur divers types de supports. Sa composition siloxane assure une grande respirabilité des façades. Produit teintable avec le système tintométrique AC16.

## FINITIONS

**SIL96 ACTIVE**

Peinture à l'eau siloxane pour extérieur, anti-moisissures et anti-algues

Peinture à l'eau anti-moisissures et anti-algues à base de résines siloxanes, garantissant une excellente hydrofugation et formant une barrière durable contre les salissures. Imperméable à l'eau et hautement respirante, elle est facile à appliquer et idéale pour un usage professionnel grâce à sa haute compatibilité, son adhérence, son pouvoir garnissant et sa couvrance sur divers types de supports. Résistante aux agents atmosphériques. Produit teintable avec le système tintométrique AC16.

**SIL96 QUARZO ACTIVE**

Peinture siloxanique de remplissage pour extérieur anti-moisissure anti-algue

Peinture anti-moisissure et anti-algue à base de farine de quartz, imperméable à l'eau et suffisamment respirante, facile à appliquer, idéale pour un usage professionnel grâce à sa grande compatibilité et à ses excellentes propriétés d'adhérence, de pouvoir garnissant et de couvrance sur différents types de supports. Résistante aux agents atmosphériques. Sa composition acrylosiloxanique garantit une haute respirabilité des façades. Produit colorable avec le système tintométrique AC16.

**SIL MATT ACTIVE**

Peinture extérieure acrylique-siloxane, opacifiante, antifongique et anti-algue

Peinture anti-moisissure et anti-algues à base de résines acryliques-siloxanes, offrant une haute respirabilité pour les façades. Elle est imperméable à l'eau et hautement respirante. Grâce à son pouvoir d'adhérence, son pouvoir de remplissage et sa couverture sur divers types de supports, elle est idéale pour un usage professionnel.

**SIL96 TEX ACTIVE**

Finition uniformisante pour extérieur acrylo-siloxane anti-moisissure et anti-algue

Finition murale rugueuse pour extérieur formulée avec des résines acrylo-siloxanes en dispersion aqueuse et des charges de granulométrie moyenne. Elle est adaptée pour uniformiser et/ou masquer les surfaces irrégulières ou les réparations en ciment, y compris dans les environnements historiques.

**UNIKOCAP ACTIVE**

Fond finition garnissant extra mat, anti-moisissures et anti-algues

Peinture à l'eau anti-moisissures et anti-algues avec finition mate, imperméable à l'eau et suffisamment respirante, applicable même à des températures proches de zéro, assurant adhérence et couverture. Grâce à sa formulation à base d'"Hydropliolite", elle garantit une protection maximale et une excellente résistance des couleurs en extérieur, ainsi qu'une adhérence exceptionnelle, la rendant idéale pour l'application. Produit teintable avec le système tintométrique AC16.

**BETON ACTIVE**

Peinture à l'eau anticarbonatation pour béton, antifongique et anti-algue

Peinture à l'eau pour application directe sur béton, spécialement conçue pour l'anticarbonatation. Imperméable à l'eau et au CO<sub>2</sub>, elle préserve l'esthétique du béton apparent avec un effet antipoussière, facilitant ainsi le nettoyage. Produit teintable avec le système tintométrique AC16.

**CAPTHERM ACTIVE**

Peinture thermo-isolante pour extérieur anti-moisissure anti-algue

Peinture thermo-isolante pour extérieur qui améliore la répartition de la chaleur sur la surface, optimisant ainsi l'échange thermique, avec une efficacité prouvée en laboratoire jusqu'à 5°C. Développée pour l'isolation estivale et hivernale, elle améliore les performances thermiques du revêtement, contribuant ainsi aux économies d'énergie. Elle est également enrichie en agents actifs efficaces contre les attaques bactériennes de champignons et d'algues. Grâce à son excellente résistance aux variations thermiques, elle est idéale pour l'entretien des systèmes d'isolation thermique par l'extérieur, dans les teintes dont l'indice de réflexion lumineuse (LRV) est supérieur à 25. Produit teintable avec le système tintométrique AC16.

**CAPCLEAN ACTIVE**

Peinture photocatalytique auto-nettoyante pour extérieur, anti-moisissures et anti-algues

Peinture photocatalytique siloxanique pour extérieur, imperméable à l'eau, qui prévient la détérioration des façades en favorisant l'élimination des agents polluants présents dans l'atmosphère. Les particules de dioxyde de titane, en présence de lumière et d'oxygène, s'activent en décomposant les bactéries, les micro-organismes et les polluants atmosphériques, assurant ainsi une action autonettoyante et anti-pollution, tout en empêchant la formation de moisissures et d'algues. Produit teintable avec le système tintométrique AC16.

**CALCE**

Peinture minérale pour intérieur et extérieur

Peinture murale minérale à base de chaux aérienne, facilement applicable, avec une bonne couverture. Elle se caractérise par une haute diffusion de la vapeur d'eau et une grande perméabilité à l'air, ce qui la rend adaptée aux finitions de systèmes déshumidifieurs. L'effet final assure une capacité couvrante, une homogénéité esthétique et une opacité uniforme, même sur de grandes surfaces en contre-jour. Produit teintable avec le système tintométrique AC16.

**SILICAP**

Peinture minérale à base de silicates pour extérieur

Peinture à base de liants minéraux à base de silicate de potassium avec une finition très mate, dotée d'une haute respirabilité, idéale pour les applications dans des environnements privés ou publics d'intérêt historique et artistique. En raison de sa nature chimique, elle ne forme pas de film, mais durcit par réaction chimique avec le support. Elle peut être teintée avec le système de teinture AC16.

## CONSULTEZ ÉGALEMENT LES AUTRES CATALOGUES CAP ARREGHINI



PROTECTION DES ENDUITS EXTÉRIEURS



PHÉNOMÈNE DE FISSURATION



TYPOLOGIES D'ENDUITS: PRÉPARATION ET RESTAURATION



ENCAPSULATION DE L'AMIANTE



PROTECTION ET RÉPARATION DU BÉTON



ISOLATION THERMIQUE AVEC SYSTÈME DE FAÇADE THERMOCAP



TRAITEMENT DES MURS HUMIDES



TRAITEMENT DES MÉTAUX



TRAITEMENT DU BOIS



A A A A A A A



CAP Arreghini SpA - ITALIAN PAINTS SINCE 1950  
V.le Pordenone, 80 - 30026 PORTOGRUARO (VE) - Tel. +39 0421 278111 - Fax +39 0421 278115  
[info@caparreghini.it](mailto:info@caparreghini.it) - [www.caparreghini.it](http://www.caparreghini.it) - *Entreprise avec système certifié UNI EN ISO 9001 - UNI EN ISO 14001*