

A04

PRESENCIA DE MOHO Y ALGAS EN EL SOPORTE



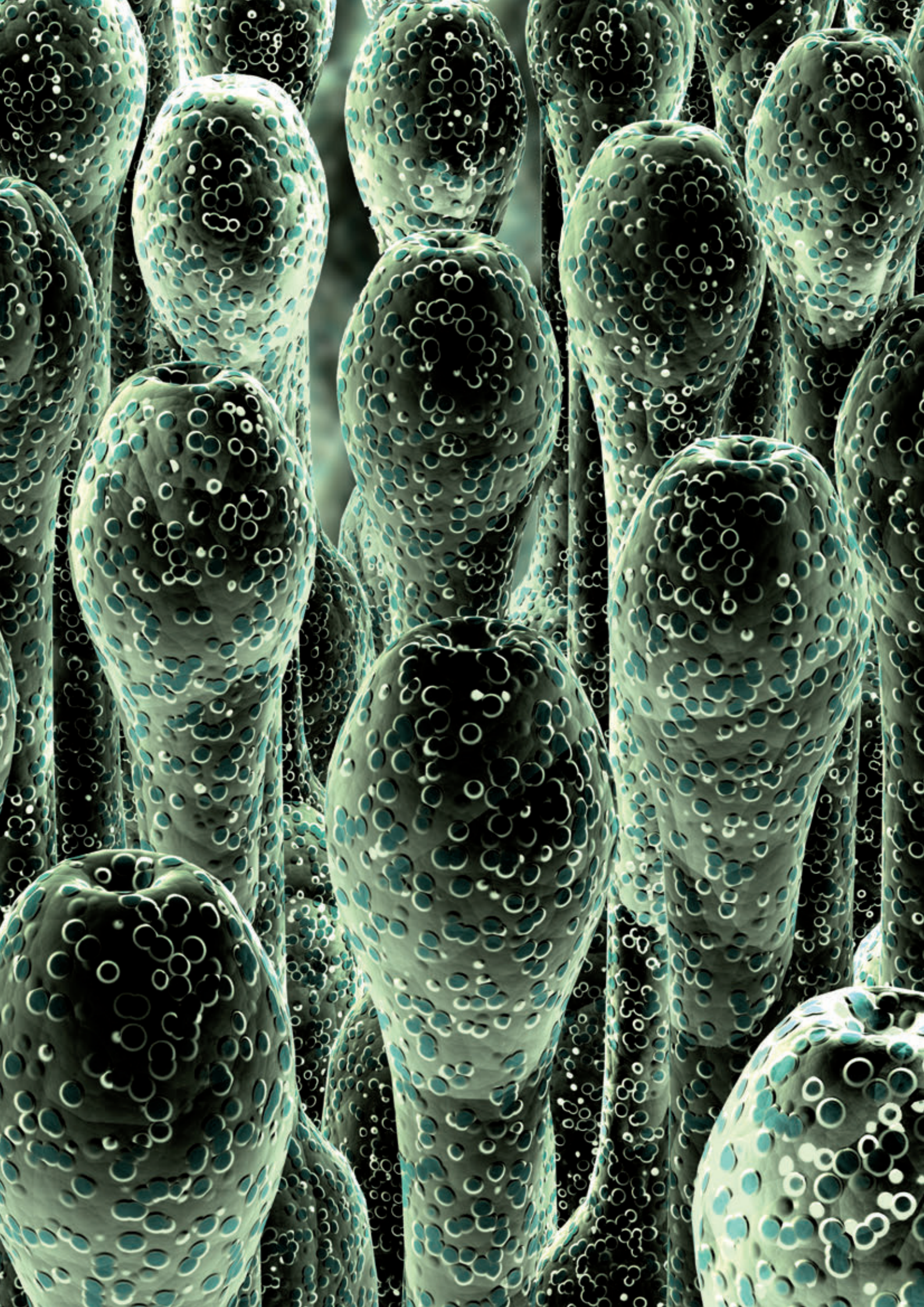
ARREGHINI®
ITALIAN PAINTS SINCE 1950



04

PRESENCIA DE MOHO Y ALGAS EN EL SOPORTE

Los mohos y las algas son agentes de degradación biológica de las superficies murales. Su reproducción se produce mediante “esporas”, microorganismos siempre presentes en el aire en gran cantidad y diversidad de especies. Mohos, hongos y algas se alimentan de las impurezas orgánicas depositadas sobre la película de pintura.



ÍNDICE

6	EXAMEN DIAGNÓSTICO DEL PROBLEMA
	<i>Mohos</i>
	<i>Líquenes</i>
	<i>Algas</i>
	<i>Musgo</i>
10	MOHOS EN INTERIORES
11	MOHOS EN EXTERIORES
12	CONSEJOS PARA LIMITAR LA PROLIFERACIÓN DE MOHOS
13	SOLUCIONES PARA LA PREVENCIÓN Y LA REHABILITACIÓN
14	SISTEMA ANTIMOHOS PARA INTERIORES
18	SISTEMA ANTIMOHOS-ANTIALGAS PARA EXTERIORES



EXAMEN DIAGNÓSTICO DEL PROBLEMA

ELEMENTOS INERTES

Los mohos y las algas son agentes de degradación biológica de las superficies murales. Su reproducción ocurre mediante esporas, microorganismos que están siempre presentes en el aire en una gran variedad de especies y en cantidad significativa. Mohos, hongos y algas obtienen su alimento de todas las impurezas orgánicas depositadas sobre la película de pintura.

En cualquier superficie, la cantidad de estas impurezas puede ser suficiente para alimentar una colonia de hongos, mohos o musgo, especialmente en rincones y zonas con poca ventilación.

Además, la contaminación biológica de los paramentos, tanto interiores como exteriores, se ve favorecida por condiciones de temperatura y humedad que crean el ambiente ideal para la instalación de microorganismos. Esta colonización puede evolucionar hasta degradar y destruir tanto la pintura como el soporte.

Más allá del evidente problema estético, la contaminación biológica influye negativamente en la calidad del confort habitacional. Los mohos, de hecho, se caracterizan por un olor desagradable y, si están presentes en cantidades elevadas en espacios interiores, pueden convertirse en potenciales agentes alérgenos para los ocupantes.

TIPOLOGÍAS:

- MOHOS
- LÍQUENES
- ALGAS
- MUSGO

Para evitar el desarrollo de organismos biológicos es necesario prevenir la acumulación de humedad en las superficies, limitando la condensación y la absorción de agua por parte de los materiales.

La elección de los materiales de construcción y el tipo de climatización en las distintas estaciones influyen en la posibilidad de que, con el tiempo, se presenten condiciones favorables a la proliferación del moho.

En situaciones críticas donde no sea posible intervenir a nivel constructivo, es imprescindible recurrir al uso de pinturas específicas con acción antimoho y bajo coeficiente de conductividad térmica, con el fin de reducir el salto térmico entre la superficie pintada y el aire. Esto evita la condensación y garantiza una reducción de la humedad en las paredes tratadas, con menor dispersión de calor y mayor resistencia al desarrollo de mohos.



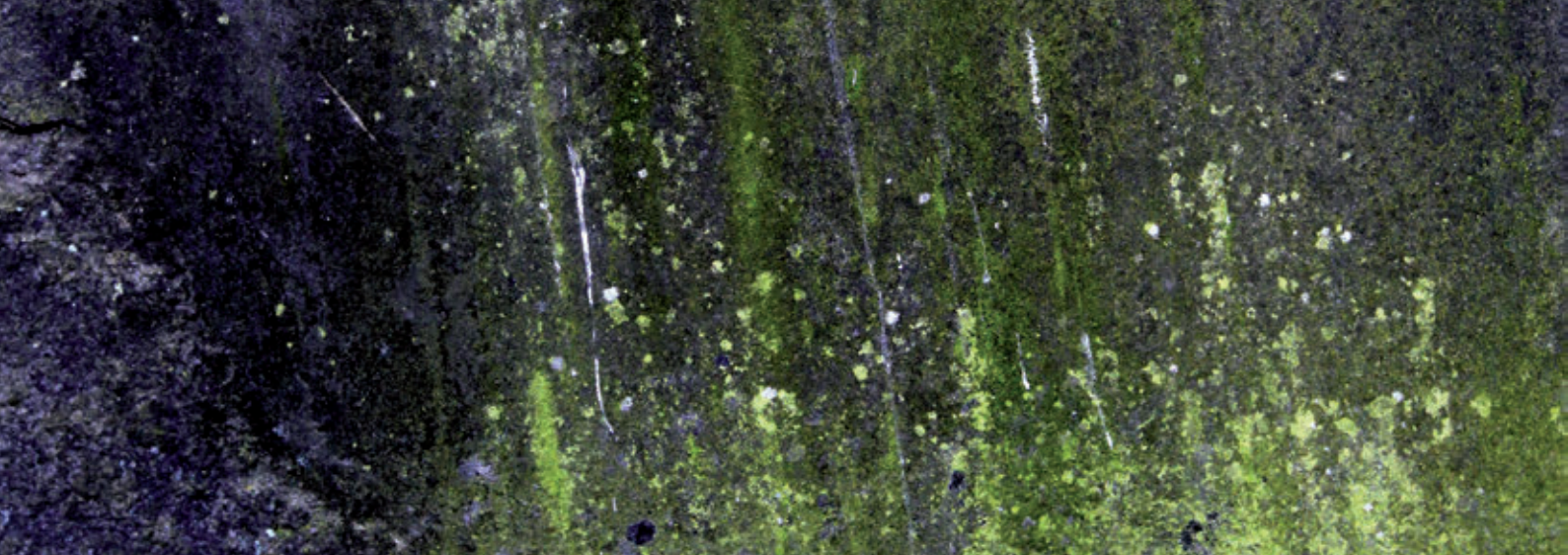
MOHOS

Colonias de organismos fúngicos carentes de clorofila, que se manifiestan y desarrollan con colores característicos. Los mohos viven sobre sustancias orgánicas de las que obtienen su alimento.



LÍQUENES

Conjunto de colonias compuestas por mohos y algas. Esta simbiosis aumenta su resistencia y permite su supervivencia en condiciones difíciles.



ALGAS

Organismos vegetales provistos de clorofila que proliferan casi exclusivamente en exteriores y anticipan la formación de musgo y líquenes



MUSGO

Organismo vegetal muy resistente, similar al liquen. Las sustancias comúnmente utilizadas contra mohos y algas suelen ser ineficaces. Para combatir este organismo, son necesarias sustancias específicas portadoras de principios activos particulares.

MOHOS EN INTERIORES

El interior de los locales es el ambiente ideal para la formación de mohos debido a la condensación en las paredes, favorecida por diversas causas como un calentamiento insuficiente, una ventilación limitada o un aislamiento térmico inadecuado.

Para identificar la cantidad máxima de vapor de agua que puede contener el aire sin provocar condensación, es importante considerar la temperatura ambiente: cuanto más alta sea, mayor cantidad de vapor podrá contener el aire. Por el contrario, a medida que la temperatura baja, mayor será el exceso de vapor que el aire ya saturado no podrá absorber y que, por tanto, se depositará en forma líquida sobre las paredes.

La formación de condensación depende entonces de la diferencia de temperatura entre el aire y la superficie de paredes y techo, así como del nivel de humedad del aire.

En un espacio cerrado, sin embargo, la aportación de humedad es inevitable, ya que proviene de todas las actividades diarias realizadas por las personas: uso de agua caliente para el baño, cocción prolongada de alimentos, combustión de gas, lavado y secado de ropa, uso de planchas a vapor, presencia de plantas ornamentales y muchos otros factores.

En general, en un local de tamaño medio se generan, según el número de personas, entre 10 y 40 litros de vapor al día.

El fenómeno de la condensación puede ocurrir en las paredes por diversas causas como un escaso intercambio de aire en los locales en función de la cantidad de vapor de agua producido, una pobre circulación del aire en las esquinas o cerca de muebles apoyados en paredes, un aislamiento térmico insuficiente de paredes y techos, o la presencia de puentes térmicos causados por diferentes materiales usados en la estructura como pilares y vigas de hormigón, perfiles metálicos bajo el enlucido, tuberías de instalaciones hidráulicas.



MOHOS EN EXTERIORES

Las causas que pueden provocar el asentamiento de mohos y algas en las paredes exteriores son múltiples.

En el exterior pueden asentarse esporas tanto de mohos como de algas. Las algas se distinguen por su color verde debido a la clorofila, cuando no está enmascarado por otros pigmentos (algas azules, rojas, pardas). A veces, junto con las algas se desarrollan hongos, dando lugar a líquenes, que en ocasiones son particularmente resistentes a los agentes biocidas.

Las condiciones ideales para el asentamiento de algas son paredes sometidas a humedad frecuente por condensación atmosférica o expuestas intensamente a agentes atmosféricos con poca insolación o ventilación. Otras situaciones que favorecen la proliferación de algas pueden ser la capilaridad ascendente desde el terreno, infiltraciones de agua a través de juntas, grietas o fisuras, la proximidad a vegetales portadores de esporas o el contacto repetido con el riego de plantas.

Se debe prestar máxima atención al tipo de revestimientos utilizados, asegurándose de que no sean absorbentes y que no favorezcan el estancamiento de agua.

Es necesario, ante todo, utilizar métodos y materiales de construcción adecuados que aseguren impermeabilidad y permitan la liberación de la humedad interna.

Cuando existan condiciones ideales para el asentamiento de esporas en el exterior, es indispensable intervenir con pinturas adecuadas, que tengan bajo absorción de agua y buena permeabilidad al vapor, con el fin tanto de impedir la absorción de agua por parte de la pared como de permitir la salida del vapor de agua a través de la película de pintura; además, deben poseer propiedades para inhibir y combatir el desarrollo de esporas.



CONSEJOS PARA LIMITAR LA PROLIFERACIÓN DE MOHOS

Favorecer la ventilación y el intercambio de aire incluso en temporada invernal abriendo las ventanas aunque sea por un breve periodo.

Dejar entrar en casa la máxima luz posible evitando mantener cerradas las contraventanas.

No secar la ropa dentro de la vivienda.

Limpiar regularmente las juntas de los frigoríficos y vaciar las bandejas, no dejar que el agua se evapore.

Utilizar extractores en caso de alta producción de vapor (baños y cocinas) y usar purificadores de aire con filtros adecuados.

Deshumidificar para mantener la humedad relativa del aire por encima del 50% para la salud del aparato respiratorio, pero por debajo del 65% para evitar condensaciones en los puntos más fríos.

No exagerar con la cantidad de plantas dentro de las viviendas y evitar rociar agua sobre las hojas en el interior.

Si es posible, colocar los muebles a cierta distancia de las paredes para permitir la circulación de aire.

Realizar el mantenimiento ordinario de los aires acondicionados, frecuentemente colonizados por hongos cuyas esporas se dispersan en el aire.

Programar preventivamente una desinfección localizada con desinfectantes, como B1 desinfectante antimohos para muro, en las áreas de mayor riesgo.

Recambio de aire

Pocas plantas

+
Máxima luz posible

*Muebles separados
de la pared*

SOLUCIONES PARA LA PREVENCIÓN Y LA REHABILITACIÓN

ELEMENTOS INERTES

CAP Arreghini ha desarrollado durante varios años una intensa investigación que ha llevado al desarrollo de productos capaces de resolver los problemas relacionados con la aparición de mohos en ambientes habitables.

Pruebas de laboratorio comprobadas y una cuidadosa selección de materias primas han permitido la puesta a punto de los siguientes sistemas:

■ Sistema antimohos para interior

Con los productos para el tratamiento y la eliminación del moho tipo A1, B1, C1 y los productos antimohos Capwhite Active, 2000 Tix Active, Bioclean Active, Sana Active, My Weiss Active y Gradiente Active, o adicionando con A10, aditivo antimohos, las demás pinturas disponibles para interior, para la realización de sistemas resistentes al moho para interior.

■ Sistema antimohos antialgas para exterior

Con los productos para el tratamiento y la eliminación del moho tipo B1, C1 y los productos antimohos 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 o adicionando con B25, aditivo antimohos-antialgas, las demás pinturas disponibles para exterior para realizar sistemas resistentes a las algas para exterior..

Los fungicidas empleados se caracterizan por la ausencia de olor residual que permite el uso del sistema en cualquier ambiente habitado, la insolubilidad en agua que asegura un efecto antimohos prolongado en el tiempo y una eficaz acción contra diversas especies fúngicas.

Estos sistemas protectores garantizan un ahorro considerable ya que el mantenimiento necesario será menos frecuente.

SISTEMA ANTIMOHOS PARA INTERIORES

HORMIGÓN ARMADO, PREFABRICADOS DE CEMENTO, ENLUCIDOS CEMENTOSOS, ENLUCIDOS DE MORTERO BASTARDO, ENLUCIDOS DE CAL HIDRÁULICA, ESTUCO Y ENLUCIDOS DE YESO, PLACAS DE YESO LAMINADO, PREFABRICADOS DE CEMENTO, PINTURAS ANTIGUAS

PRODUCTOS PARA LA ELIMINACIÓN DEL MOHO	IMPRIMACIÓN	ACABADO	COLORES	CONSUMO DEL SISTEMA ml/m²	APLICACIÓN	PRESTACIONES
A1 o B1 o C1	ACRILIFIX O COPRISOL 1S	GRADIENTE ACTIVE 2S	Blanco + tinte Pastello P	85-100 B1 (o 85-100 A1, 100-125 C1) + 20 Acrilifix (+90-110 Coprisol) (Imprimación) + 220-240 (Acabado)		• ANTICONDENSACIÓN • FONOABSORBENTE • ANTIMOHO GARANTIZADO • AIRE LIMPIO • MÁXIMA TRANSPIRABILIDAD • ELIMINACIÓN DE MOHO CERTIFICADA • INTERCAMBIO TÉRMICO • ACABADO ATERCIOPELADO • MATE • AMBIENTE SANO
A1 o B1 o C1	NON NECESSARIO	SANA ACTIVE 2S	Blanco + tinte Pastello P	85-100 B1 (o 85-100 A1, 100-125 C1) + 180-220 (Acabado)		• RESISTENCIA AL MOHO • ACABADO MATE • ANTIRREFLEJO • DESMANCHABLE • HIGIENIZANTE
A1 o B1 o C1	NON NECESSARIO	BIOCLEAN ACTIVE 2S	Blanco + tinte Pastello P	85-100 B1 (o 85-100 A1, 100-125 C1) + 180-220 (Acabado)		• AUTOLIMPIANTE • ANTIBACTERIANA
A1 o B1 o C1	ACRILIFIX O COPRISOL 1S	MY WEISS ACTIVE 2S	Blanco + tinte Pastello P	85-100 B1 (o 85-100 A1, 100-125 C1) + 20 Acrilifix (o 90-110 Coprisol) + 200-220 (Acabado)		• RESISTENTE AL MOHO • ACCIÓN FUNGICIDA DE LARGA DURACIÓN • ACABADO MATE • ALTA COBERTURA
A1 o B1 o C1	ACRILIFIX O COPRISOL 1S	2000 TIX ACTIVE 2S	Blanco + tinte Pastello P	85-100 B1 (o 85-100 A1, 100-125 C1) + 20 Acrilifix (+90-110 Coprisol) (Imprimación) + 200-250 (Acabado)		• RESISTENCIA AL MOHO • ACABADO MATE • TRANSPIRABILIDAD • HIGIENIZANTE
A1 o B1 o C1	ACRILIFIX O COPRISOL 1S	CAPWHITE ACTIVE 2S	Blanco + tinte Pastello P	85-100 B1 (o 85-100 A1, 100-125 C1) + 20 Acrilifix (+90-110 Coprisol) (Imprimación) + 200-250 (Acabado)		• RESISTENZA ALLA MUFFA • FINITURA OPACA • TRASPIRABILITÀ

S = Capas

Antes de la pintura, los soportes de enlucido y hormigón armado deben estar completamente carbonatados, lo cual ocurre aproximadamente en 15 días para los enlucidos y 90 días para el hormigón armado; además, es necesario eliminar posibles restos de polvo, realizar estucados con Stucco Light o Stuccocap y, en caso de pinturas antiguas, evaluar el grado de absorción. El grado de absorción de una pintura puede evaluarse aplicando la primera capa de pintura. Si se forman numerosas burbujas de aire, la absorción es excesiva y, en ese caso, proceder como con los enlucidos de yeso o eliminar completamente la pintura anterior, humedeciendo abundantemente con agua y raspando con una espátula.

La aplicación de los productos descritos puede realizarse mediante los diferentes métodos indicados en las correspondientes fichas técnicas. Las pinturas al agua para interior Active ya están adicionadas con antimohos, pero pueden reforzarse añadiendo un 10% de A10 en la pintura para aumentar aún más la resistencia a los mohos.

Como alternativa a los productos mencionados, en la gama están disponibles los productos minerales de la línea Mineralcap, Calce y Biohome, que debido a su alcalinidad tienen mayor resistencia al moho en comparación con las pinturas comunes para interior.

Mantenimiento en soportes con moho muy evidente:

- Aplicar A1, B1 o C1 en la zona afectada.
- Después de 4-8 horas, limpiar con un trapo o cepillo la zona atacada por el moho y reaplicar B1 en toda la superficie a tratar.
- Proceder, entonces, con el tratamiento antimohos descrito.

IMPORTANTE
El sistema descrito ha sido probado positivamente a +23°C y con una humedad relativa ambiental del 60%. En condiciones diferentes, los tiempos de secado pueden variar y, en consecuencia, también los intervalos entre una operación y otra. Todos los productos diluibles en agua durante el secado son muy sensibles a las bajas temperaturas, las cuales pueden afectar negativamente los resultados. Por lo tanto, deben aplicarse a temperaturas superiores a +5°C y sobre soportes secos. En caso de que, debido a condiciones particulares, reaparezcan con el tiempo manchas de moho, desinfectar con A1, B1 o C1 y retocar inmediatamente con la pintura Active la zona afectada.

DATOS INFORMATIVOS DE LOS PRODUCTOS CAP ARREGHINI

PRODUCTOS PARA EL TRATAMIENTO Y ELIMINACIÓN DEL MOHO

	A1 Antimoho pigmentado para superficies murales interiores <i>Solución acuosa específica pigmentada blanca, seleccionada por su amplia acción contra diversas especies de moho sin emisión de olores, indicada para la limpieza de superficies interiores, para utilizar antes de la pintura.</i>
	B1 Desinfectante antimohos para muro exterior e interior <i>Solución acuosa de un agente fungicida seleccionado por su amplia gama de acción contra diversas especies de moho y por su muy baja toxicidad.</i>
	C1 Higienizante blanqueador con cloro activo para interior y exterior <i>Solución acuosa con alto contenido de cloro activo concentrado, específica para la limpieza de superficies interiores y exteriores en presencia de mohos y algas. Puede aplicarse en pequeñas superficies infestadas por mohos para restaurar su aspecto original sin necesidad de repintarlas. En tal caso, el efecto debe considerarse temporal.</i>

IMPRIMACIÓN

	ACRILIFIX Imprimación mural transparente a base de agua para interiores <i>Imprimación mural formulada con resinas acrílicas en dispersión acuosa, adecuada para garantizar la adhesión sobre diversos tipos de soporte, con capacidad aislante y consolidante. Para un rendimiento óptimo, el producto puede diluirse con agua según las indicaciones de la ficha técnica. Ideal para el tratamiento de amianto en caso de eliminación (Tipo D).</i>
	COPRISOL Imprimación de acabado de alta cubrición para interiores <i>“Imprimación mural para interiores, cubriente, con función aislante. Favorece la adhesión, la cobertura y la uniformidad en las capas posteriores de aplicación.”</i>

ACABADOS

	GRADIENTE ACTIVE Pintura al agua termoaislante anticondensación antimohos para interior <i>Pintura anticondensación formulada con microesferas huecas específicas que le confieren un bajo coeficiente de transmisión térmica, asegurando una mínima diferencia de temperatura entre la superficie pintada y el aire. Esto evita la condensación y garantiza una reducción de la humedad en las paredes tratadas, con menor pérdida de calor y mayor resistencia a los ataques bacterianos. Por lo tanto, está indicada para locales con alta presencia de vapor como baños, cocinas y lavanderías, donde la formación de condensación superficial y mohos es más frecuente.</i>
	SANA ACTIVE Pintura al agua superlavable higienizante antimohos mate para interior <i>Pintura lavable para interior, mate y antirreflejo, adicionada con fungicida que garantiza resistencia contra diversas tipologías de moho. Asegura un acabado compacto y homogéneo incluso en grandes superficies con luz de contraluz, con máxima facilidad de retoque. Es ideal para su aplicación en ambientes amplios donde ofrece el mejor rendimiento antirreflejo.</i>
	BIOCLEAN ACTIVE Pintura al agua fotocatalítica antibacteriana autolimpiante antimohos para interior <i>Pintura fotocatalítica para interior que permite eliminar olores desagradables y posibles bacterias o mohos presentes en las superficies, haciendo el aire de los locales más limpio y saludable. Gracias al proceso de fotocátálisis, las nanopartículas se activan bajo la acción de la luz destruyendo las sustancias orgánicas contaminantes. Por su acción depurativa, es ideal para tratar todos los espacios de alta afluencia donde la higiene es una prioridad y se requiere buena calidad del aire, como hospitales, oficinas, escuelas, restaurantes y bares.</i>

ACABADOS

	MY WEISS ACTIVE Pintura al agua hidrorrepelente lavable antimohos mate para interior <i>Pintura mural lavable hidrorrepelente al agua para interior, mate y con un excelente punto de blanco, adicionada con fungicida que garantiza una óptima protección contra diversas tipologías de moho. Adecuada para la protección de espacios interiores, asegura un acabado homogéneo y uniforme ideal para cubrir capas antiguas de pintura, incluso en grandes superficies y bajo diferentes condiciones de luz. Gracias a su función higienizante y su lavabilidad, no requiere mantenimiento frecuente, manteniendo durante largo tiempo el aspecto original de la superficie tratada.</i>
	2000 TIX ACTIVE Pintura al agua transpirable higienizante antimohos mate para interior, antigoteo <i>Pintura para interior con alta transpirabilidad, de fácil aplicación, adicionada con fungicida que garantiza resistencia contra diversas tipologías de moho. Los rápidos tiempos de secado permiten un uso rápido de los espacios habitables. Asegura un alto nivel de transpirabilidad para proteger superficies sometidas a alta concentración de vapor, como cocinas y baños.</i>
	CAPWHITE ACTIVE Pintura al agua transpirable antimohos con alta cobertura y alto punto de blanco <i>Pintura para interior antimohos, con alta transpirabilidad, alto punto de blanco y fácil aplicación. Está adicionada con un fungicida que asegura resistencia contra el ataque de mohos en la pared, efectivo contra diversas especies e insoluble en agua, característica que contribuye a mantener la superficie tratada intacta y sin alteraciones durante largo tiempo.</i>
	CALCE Pintura mineral para interior y exterior <i>Pintura mural mineral a base de cal aérea, de fácil aplicación y con buena cubrición. Se caracteriza por una alta difusión del vapor de agua y una elevada transpirabilidad, lo que la hace idónea para acabados en sistemas deshumidificantes. El acabado final garantiza capacidad de relleno, uniformidad estética y opacidad homogénea incluso en grandes superficies con contraluz. Producto tintable con el sistema tintométrico AC16.</i>
	BIOHOME Pintura mineral a base de silicatos para interior <i>Pintura al agua con aglutinantes minerales a base de silicato de potasio, ideal para aplicaciones en espacios privados o públicos de interés histórico-artístico. Gracias a su formulación con materias de origen natural, libre de disolventes o plastificantes, es altamente transpirable y adecuada para locales con alta presencia de vapor como baños, cocinas y lavanderías, donde es más fácil la formación de condensación superficial y mohos.</i>

SISTEMA ANTIMOHOS-ANTIALGAS PARA EXTERIORES

REVOQUES CEMENTICIOS, REVOQUES DE MORTERO BASTARDO, HORMIGÓN ARMADO, PREFABRICADOS DE CEMENTO, PINTURAS ANTIGUAS

PRODUCTOS PARA LA ELIMINACIÓN DEL MOHO	IMPRIMACIÓN	ACABADO	COLORES	CONSUMO DEL SISTEMA ml/m²	APLICACIÓN	PRESTACIONES
B1 o 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 (o 100-125 C1) + 100-125 (Imprimación) + 180-220 (Acabado)	 	• ALTA RENDIMIENTO • RESISTENCIA A LOS LAVADOS • COBERTURA • ACABADO MATE
B1 o C1	MURISOL MURISOL W ACRILIFIX SPECIAL 1S	ELASTO ACTIVE 2S	Tucano Area 115 Spazio 100 NCS URBAN HABITAT 360	85-100 B1 (o 100-125 C1) + 100-125 (Imprimación) + 285-335 (Acabado)	  	• RESISTENCIA A LAS MICROGRIETAS • IMPERMEABILIDAD AL AGUA
B1 o C1	MURISOL MURISOL W SILOFIX 1S	SIL2000 ACTIVE 2S	Tucano Area 115 Spazio 100 NCS URBAN HABITAT 360	85-100 B1 (o 100-125 C1) + 100-125 (Imprimación) + 170-200 (Acabado)	  	• RESISTENCIA AL MOHO • ACABADO MATE • TRANSPIRABILIDAD • HIGIENIZANTE
B1 o C1	MURISOL MURISOL W SILOFIX 1S	SIL96 ACTIVE 2S	Tucano Area 115 Spazio 100 NCS URBAN HABITAT 360	85-100 B1 (o 100-125 C1) + 100-125 (Imprimación) + 180-220 (Acabado)	  	• RESISTENCIA A LOS AGENTES ATMOSFÉRICOS • COBERTURA • ACABADO MATE • IMPERMEABILIDAD AL AGUA • DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA
B1 o C1	MURISOL MURISOL W PRIMER TOP SILOFIX 1S	SIL96 QUARZO ACTIVE 2S	Tucano Area 115 Spazio 100 NCS URBAN HABITAT 360	85-100 B1 (o 100-125 C1) + 100-125 (Imprimación) + 200-250 (Acabado)	 	• RESISTENCIA A LOS AGENTES ATMOSFÉRICOS • COBERTURA • ACABADO MATE • IMPERMEABILIDAD AL AGUA • DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA
B1 o C1	MURISOL MURISOL W PRIMER TOP SILOFIX 1S	SIL MATT ACTIVE 2S	Tucano Area 115 Spazio 100 NCS URBAN HABITAT 360	85-100 B1 (o 100-125 C1) + 100-125 (Imprimación) + 200-250 (Acabado)	 	• RESISTENCIA A LOS AGENTES ATMOSFÉRICOS • DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA • IMPERMEABILIDAD AL AGUA • PODER RELLENANTE Y COBERTURA • ACABADO MATE
B1 o 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/ m²)		• RESISTENCIA A LOS AGENTES ATMOSFÉRICOS • DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA • IMPERMEABILIDAD AL AGUA • ACABADO MATE • ALTO PODER DE ENMASCARAMIENTO • FÁCIL DE APLICAR • UNIFORME
B1 o C1	NON NECESSARIO	UNIKOCAP ACTIVE MINIMO 2S	Tucano Area 115 Spazio 100 NCS URBAN HABITAT 360	85-100 B1 (o 100-125 C1) + 180-220 (Acabado)	 	• NO REQUIERE PRIMER • APLICABLE A BAJAS TEMPERATURAS • ALTA TRANSPIRABILIDAD • HIDROREPELENTE • ACABADO MUY MATE
B1 o C1	MURISOL 1S	BETON ACTIVE 2S	Blanco + Selezione Tucano tinte Pastello Area 115 Spazio 100 NCS URBAN HABITAT 360	85-100 B1 (o 100-125 C1) + 100-125 (Imprimación) + 180-220 (Acabado)	  	• PROTECCIÓN ESPECÍFICA PARA CEMENTO

S = Capas

PRODUCTOS PARA LA ELIMINACIÓN DEL MOHO	IMPRIMACIÓN	ACABADO	COLORES	CONSUMO DEL SISTEMA ml/m²	APLICACIÓN	PRESTACIONES
B1 o C1	MURISOL MURISOL W 1S	CAPTHERM ACTIVE 2S	Blanco + Sélection Tucano teintes Pastel Area 115 Spazio 100 NCS URBAN HABITAT 360	85-100 B1 (o 100-125 C1) + 100-125 (Imprimación) + 250-290 (Acabado)	  	• ALTA REFLECTANCIA • BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA • REDUCCIÓN DE PUENTES TÉRMICOS
B1 o C1	MURISOL MURISOL W 1S	CAPCLEAN ACTIVE 2S	Blanco + Sélection Tucano teintes Pastel Area 115 Spazio 100 NCS URBAN HABITAT 360	85-100 B1 (o 100-125 C1) + 100-125 (Imprimación) + 200-250 (Acabado)	  	• ANTIMANCHA DE HUMO (MANGIASMOG)

S = Capas

El siguiente sistema es adecuado para la protección de construcciones sometidas a agentes atmosféricos. Es necesario limpiar mediante hidrolavado para eliminar toda impureza como suciedad, musgo, moho y desmoldantes de vertido.

Mantenimiento sobre pinturas antiguas:

- Eliminar con cepillos y espátulas las pinturas en fase de desprendimiento, eflorescencias u otros residuos incoherentes o material en proceso de desintegración y realizar lavado con hidrolimpiadora.
- Aplicar B1 o C1.
- Restaurar las partes faltantes de revoque con la masilla K29 para reparaciones menores; para espesores mayores, utilizar el enlucido 50 o 501.
- Proceder con el tratamiento antimohos y antialgas

Mantenimiento sobre revestimientos en espesor:

- Eliminar con cepillos y espátulas las pinturas en fase de desprendimiento, eflorescencias u otros residuos incoherentes o material en proceso de desintegración y realizar lavado con hidrolimpiadora.
- Aplicar B1 o C1.
- Restaurar las partes faltantes del revestimiento en espesor y aplicar dos manos de pintura “Active”.

La aplicación de los productos descritos puede realizarse con los diferentes métodos indicados en las fichas técnicas correspondientes.

Las pinturas para exterior “Active” ya están aditivadas con fungicida y alguicida, pero pueden reforzarse añadiendo 350 ml de B25 por cada 14 litros de pintura para aumentar la resistencia a mohos y algas.

Como alternativa a los productos mencionados, en la gama están disponibles los productos de las líneas Mineralcap, Calce y Silicap, que se caracterizan por su alta resistencia al moho y su elevada difusión del vapor de agua, garantizando la transpirabilidad necesaria para mantener los muros secos, siendo idóneos para acabados en sistemas deshumidificantes.

DATOS INFORMATIVOS DE LOS PRODUCTOS CAP ARREGHINI

DISINFESTANTE

	B1 Desinfectante antimohos para muro exterior e interior <i>Solución acuosa de un agente fungicida seleccionado por su amplia gama de acción contra diversas especies de moho y por su muy baja toxicidad.</i>
	C1 Higienizante blanqueador con cloro activo para interior y exterior <i>Solución acuosa de alto contenido de cloro activo concentrado, específica para la limpieza de superficies interiores y exteriores en presencia de mohos y algas. Puede aplicarse en pequeñas superficies infestadas por mohos para restaurar su aspecto original sin necesidad de repintarlas. En tal caso, el efecto debe considerarse temporal.</i>

PRIMER

	MURISOL W Imprimación mural a base de Hydropliolute pigmentada para exterior e interior <i>Imprimación mural formulada con resinas sintéticas dispersas en agua, con tecnología específica basada en “Hydropliolute” que garantiza una adhesión segura sobre diferentes tipos de soporte, además de una capacidad aislante y consolidante. Murisol W ofrece excelentes resultados tanto sobre pinturas antiguas como sobre superficies nuevas, permitiendo reducir el número de capas durante el proceso de aplicación. Producto tintable con el sistema tintométrico AC16.</i>
	MURISOL Imprimación mural al disolvente pigmentada para exterior <i>Imprimación consolidante pigmentada al disolvente, formulada con tecnología específica basada en “Hydropliolute”, que garantiza una excelente adhesión sobre distintos tipos de soporte, así como propiedades aislantes y consolidantes. Gracias a las resinas y a los pigmentos laminares especiales presentes en el producto, Murisol ofrece una alta transpirabilidad, mejor resistencia del color y una reducción del número de capas necesarias. Producto tintable con el sistema tintométrico AC16.</i>
	PRIMER TOP Imprimación mural de relleno acrílico-siloxánica pigmentada <i>Fondo mural consolidante y uniformante, pigmentado con cuarzo y formulado a base de resinas acrílico-siloxánicas en dispersión acuosa. El aglutinante acrílico garantiza una excelente adherencia sobre cualquier tipo de soporte, mientras que el aglutinante siloxánico asegura una mayor transpirabilidad del soporte. Producto colorable con el sistema tintométrico AC16 en los tonos pastel de la carta de colores Tucano.</i>
	ACRILIFIX SPECIAL Imprimación mural micronizada al agua transparente para exterior <i>Imprimación mural formulada con resinas coloidales en dispersión acuosa con una tecnología especial a base de microemulsiones que garantiza una adhesión segura sobre diversos tipos de soporte, así como capacidad aislante y consolidante. El producto está listo para usar y es especialmente indicado para tratamientos acrílicos.</i>
	SILOFIX Imprimación mural siloxánica transparente para exterior <i>Imprimación mural formulada con resinas sintéticas en base acuosa, desarrollada con una tecnología específica que garantiza una excelente adhesión sobre distintos tipos de soporte y propiedades aislantes.</i>

ACABADOS

	K81 QUARZO ACTIVE Pintura acrílica de relleno mate antimohos y antialgas <i>Pintura al agua para exteriores, compuesta por harina de cuarzo, adecuada para su aplicación sobre cualquier tipo de revocoque, impermeable al agua. Garantiza una excelente cobertura y poder de relleno con acción antimoho y antialgas. Producto tintable con el sistema tintométrico AC16.</i>
	ELASTO ACTIVE Pintura elastomérica fibrada antialgas y antimoho <i>Pintura a base de copolímeros acrílicos elásticos formulada con fibras de polietileno, sin plastificantes, que forma un revestimiento adecuado para resistir las microfisuras. Es impermeable al agua y transpirable, con alta compatibilidad y propiedades de adhesión, poder cubriente y de relleno sobre distintos tipos de soporte. El producto, en colores con valor de reflexión de la luz (LRV) >25, también es adecuado como capa anticracking en sistemas de aislamiento térmico exterior (SATE). Producto colorable con el sistema tintométrico AC16.</i>
	SIL2000 ACTIVE Pintura al siloxano elástica autolimpiante para exteriores, antimoho y antialgas <i>Pintura antimoho y antialgas formulada con resinas siloxánicas que garantizan una excelente repelencia al agua y actúan como barrera contra la suciedad a lo largo del tiempo. Es impermeable al agua, resistente a los agentes atmosféricos y fácil de aplicar. Ideal para uso profesional por su alta compatibilidad y características de adherencia, poder de relleno y cubrición sobre diversos tipos de soportes. Al ser siloxánica, asegura una elevada transpirabilidad en fachadas. Producto coloreable con el sistema tintométrico AC16.</i>

ACABADOS

	SIL96 ACTIVE Pintura siloxánica para exteriores, antimoho y antialgas <i>Pintura antimoho y antialgas a base de resinas siloxánicas que garantizan una excelente repelencia al agua y actúan como barrera duradera contra la suciedad. Es impermeable al agua y altamente transpirable, de fácil aplicación, ideal para uso profesional gracias a su elevada compatibilidad y características de adherencia, poder de relleno y cubrición sobre diversos tipos de soporte. Resistente a los agentes atmosféricos. Producto coloreable con el sistema tintométrico AC16.</i>
	SIL96 QUARZO ACTIVE Pintura siloxánica con cargas de cuarzo para exteriores, antimoho y antialgas <i>Pintura antimoho y antialgas compuesta por harina de cuarzo, impermeable al agua y adecuadamente transpirable. De fácil aplicación, es ideal para uso profesional gracias a su elevada compatibilidad y excelentes propiedades de adherencia, poder de relleno y cubrición sobre distintos tipos de soporte. Resistente a los agentes atmosféricos. Al ser acrilisiloxánica, garantiza una elevada transpirabilidad en las fachadas. Producto coloreable con el sistema tintométrico AC16.</i>
	SIL MATT ACTIVE Pintura mate acrilisiloxánica de relleno para exteriores, antimoho y antialgas <i>Pintura antimoho y antialgas a base de resinas acrilisiloxánicas, que garantizan una elevada transpirabilidad en las fachadas. Es impermeable al agua y altamente transpirable. Gracias a su excelente adherencia, poder de relleno y cubrición sobre distintos tipos de soporte, es ideal para un uso profesional.</i>
	SIL96 TEX ACTIVE Acabado uniformante acrilisiloxánico antimoho y antialgas para exteriores <i>Acabado rugoso para fachadas formulado con resinas acrilisiloxánicas en dispersión acuosa e áridos de granulometría media. Es adecuado para uniformar y/o disimular superficies no perfectamente lineales o reparaciones cementosas, incluso en entornos históricos.</i>
	UNIKOCAP ACTIVE Fondo acabado relleno extra mate antimohos y algas <i>Pintura al agua antimoho y antialgas con acabado mate, impermeable al agua y adecuadamente transpirable, aplicable incluso a temperaturas cercanas a cero, asegurando adherencia y cobertura. Gracias a su formulación a base de ‘Hydropliolute’, garantiza la máxima protección y resistencia del color en exteriores y una adhesión excepcional, lo que la hace adecuada para su aplicación sin imprimación. Producto tintable con el sistema tintométrico AC16.</i>
	BETON ACTIVE Pintura al agua anticarbonatación para cemento, antimoho y antialgas <i>Pintura al agua para aplicación directa sobre hormigón, indicada como específica anticarbonatación. Impermeable al agua y al CO₂, mantiene el efecto estético del hormigón visto con efecto antipolvo, permitiendo una fácil limpieza. Producto teñible con el sistema tintométrico AC16.</i>
	CAPTHERM ACTIVE Pintura termoaislante para exterior antimoho y antialgas <i>Pintura termoaislante para exteriores que mejora la distribución del calor en la superficie, optimizando el intercambio térmico con una diferencia comprobada en laboratorio de hasta 5 °C. Desarrollada para el aislamiento térmico tanto en verano como en invierno, permite mejorar el rendimiento energético del revestimiento, contribuyendo al ahorro de energía. Está aditivada con principios activos eficaces contra la acción bacteriana de hongos y algas. Gracias a su excelente resistencia a los choques térmicos, es ideal para el repintado en operaciones de mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico por el exterior (SATE), en colores con un índice de reflexión luminosa (LRV) >25. Producto coloreable con el sistema tintométrico AC16.</i>
	CAPCLEAN ACTIVE Idropittura fotocatalitica autopulente antismog <i>Pintura termoaislante para exteriores que mejora la distribución del calor en la superficie, optimizando el intercambio térmico con una diferencia de hasta 5 °C, comprobada mediante ensayos de laboratorio. Formulada para el aislamiento térmico tanto en condiciones estivales como invernales, permite aumentar el rendimiento térmico del revestimiento, contribuyendo al ahorro energético. Aditivada con agentes activos eficaces contra hongos y algas, ofrece también una acción higienizante. Gracias a su elevada resistencia a los choques térmicos, es ideal para intervenciones de mantenimiento sobre sistemas de aislamiento térmico por el exterior (SATE), en colores con índice de reflexión luminosa (LRV) >25. Producto coloreable mediante el sistema tintométrico AC16.</i>
	CALCE Pintura mineral para interior y exterior <i>Pintura mural mineral a base de cal aérea, de fácil aplicación y con buena cubrición. Se caracteriza por una alta difusión del vapor de agua y una elevada transpirabilidad, lo que la hace idónea para acabados en sistemas deshumidificantes. El acabado final garantiza capacidad de relleno, uniformidad estética y opacidad homogénea incluso en grandes superficies con contraluz. Producto tintable con el sistema tintométrico AC16.</i>
	SILICAP Pintura mineral a base de silicatos para exterior <i>Pintura con ligantes minerales a base de silicato de potasio con acabado muy mate y alta transpirabilidad, ideal para aplicaciones en ambientes privados o públicos de interés histórico-artístico. Por su naturaleza química no forma película, sino que endurece por reacción química con el soporte. Es tintable con el sistema tintométrico AC16.</i>

CONSULTE TAMBIÉN LOS OTROS BOOK DE CAP ARREGHINI

-  PROTECCIÓN DE REVOQUES EN EXTERIORES
-  FISURACIÓN DEL REVOQUE
-  TIPOS DE REVOQUES: PREPARACIÓN Y RESTAURACIÓN
-  ENCAPSULAMIENTO DEL ASBESTO
-  PROTECCIÓN Y RECUPERACIÓN DEL CONCRET
-  SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR SISTEMA SATE THERMOCAP
-  TRATAMIENTO DE MUROS HÚMEDOS
-  TRATAMIENTO DE METALES
-  TRATAMIENTO DE LA MADERA



