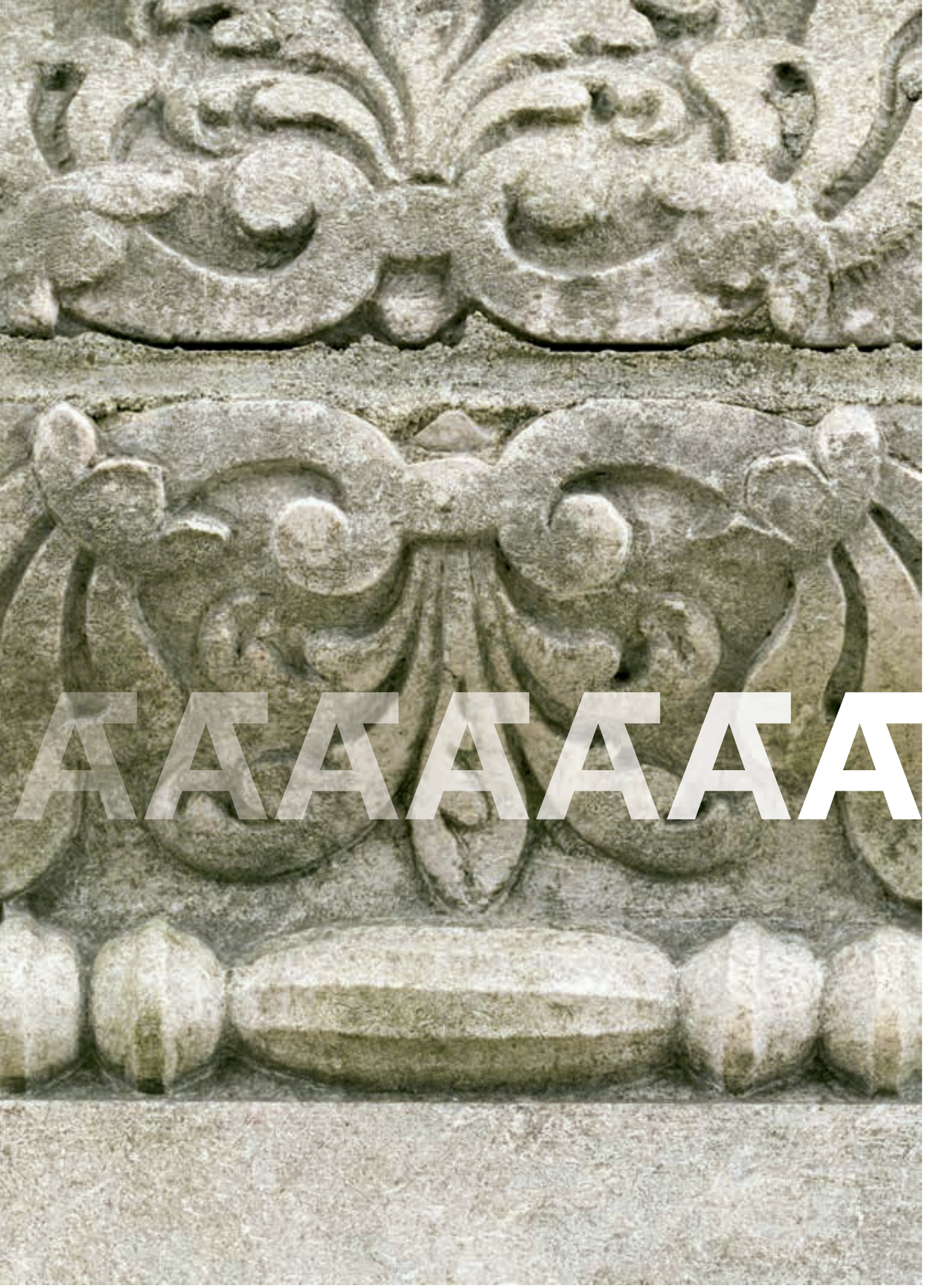
A04

FENOMENO DELLE MUFFE E DELLE ALGHE

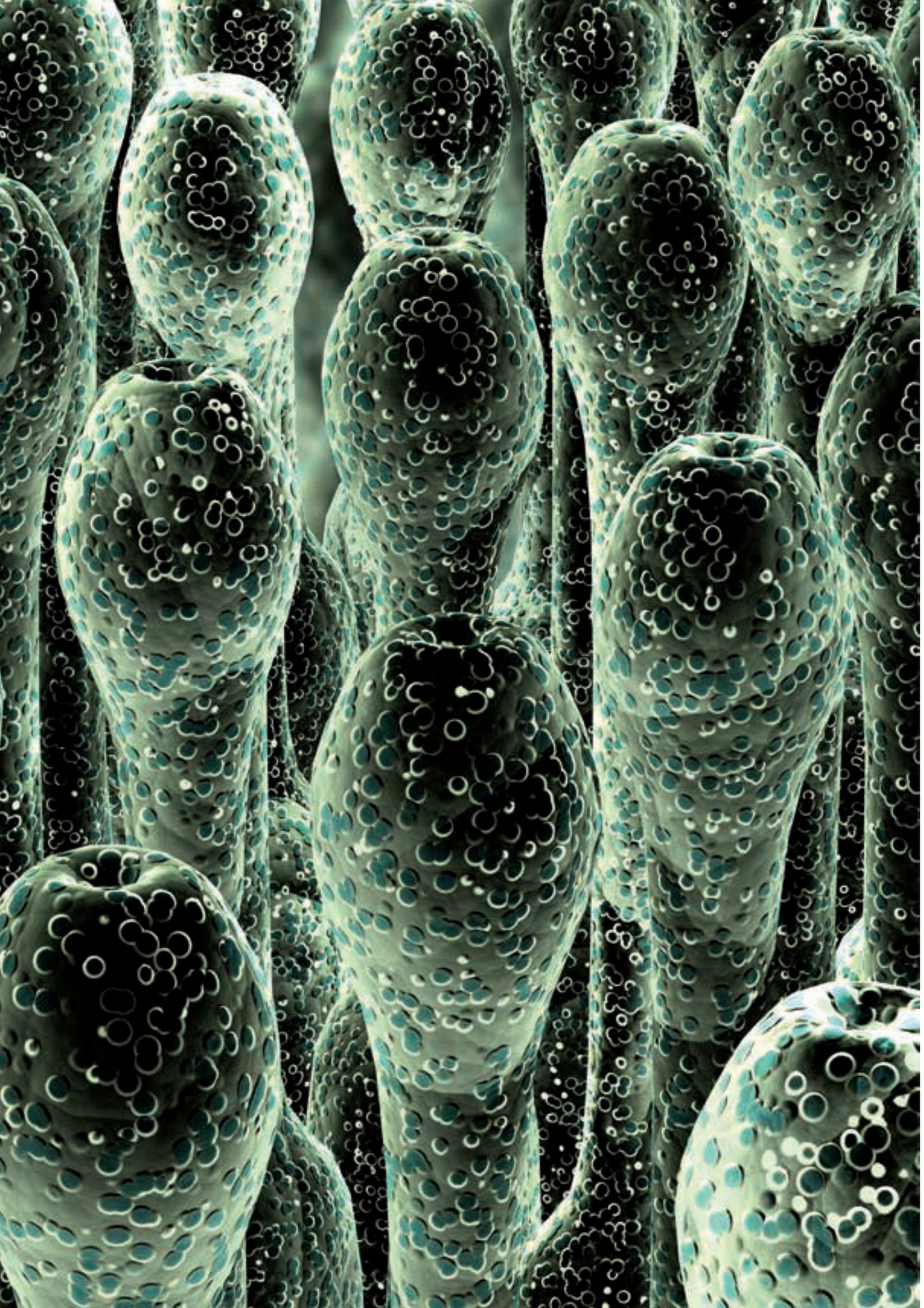
ARREGHINI®
ITALIAN PAINTS SINCE 1950



04

FENOMENO DELLE MUFFE E DELLE ALGHE

Muffe e alghe sono agenti di degrado biologico delle superfici murali. La loro riproduzione avviene mediante "spore", microrganismi che sono sempre presenti nell'aria in un notevole numero di specie, anche in forte quantità. Muffe, funghi e alghe ottengono poi il loro nutrimento da tutte le impurezze organiche depositate sul film di pittura.



INDICE

6 ESAME DIAGNOSTICO DEL PROBLEMA
Muffe
Licheni
Alghe
Muschio

10 MUFFE ALL'INTERNO

11 MUFFE ALL'ESTERNO

12 CONSIGLI PER LIMITARE LA PROLIFERAZIONE DI MUFFE

13 SOLUZIONI PER LA PREVENZIONE E IL RISANAMENTO

14 SISTEMA ANTIMUFFA PER INTERNO

18 SISTEMA ANTIMUFFA ANTIALGA PER ESTERNO

ESAME DIAGNOSTICO DEL PROBLEMA

Muffe e alghe sono agenti di degrado biologico delle superfici murali. La loro riproduzione avviene mediante"spore", microrganismi che sono sempre presenti nell'aria in un notevole numero di specie, anche in forte quantità. Muffe, funghi e alghe ottengono poi il loro nutrimento da tutte le impurezze organiche depositate sul film di pittura.

Su qualsiasi superficie, la quantità di queste impurità può risultare sufficiente per nutrire una colonia di funghi, muffe e muschio, soprattutto negli angoli e nei punti meno ventilati.

Inoltre, l'inquinamento biologico sulle pareti all'interno o all'esterno è favorito da condizioni di temperatura e umidità che creano l'ambiente ideale per l'insediamento di micro-organismi. La colonizzazione può quindi svilupparsi fino a degradare e distruggere pittura e supporto.

Oltre all'evidente problema estetico, l'inquinamento biologico influisce negativamente anche sulla qualità del comfort abitativo. Le muffe, infatti, sono caratterizzate da un odore sgradevole e, se presenti in forti quantità all'interno dei locali, possono divenire dei potenziali agenti allergizzanti per le persone che vi abitano.

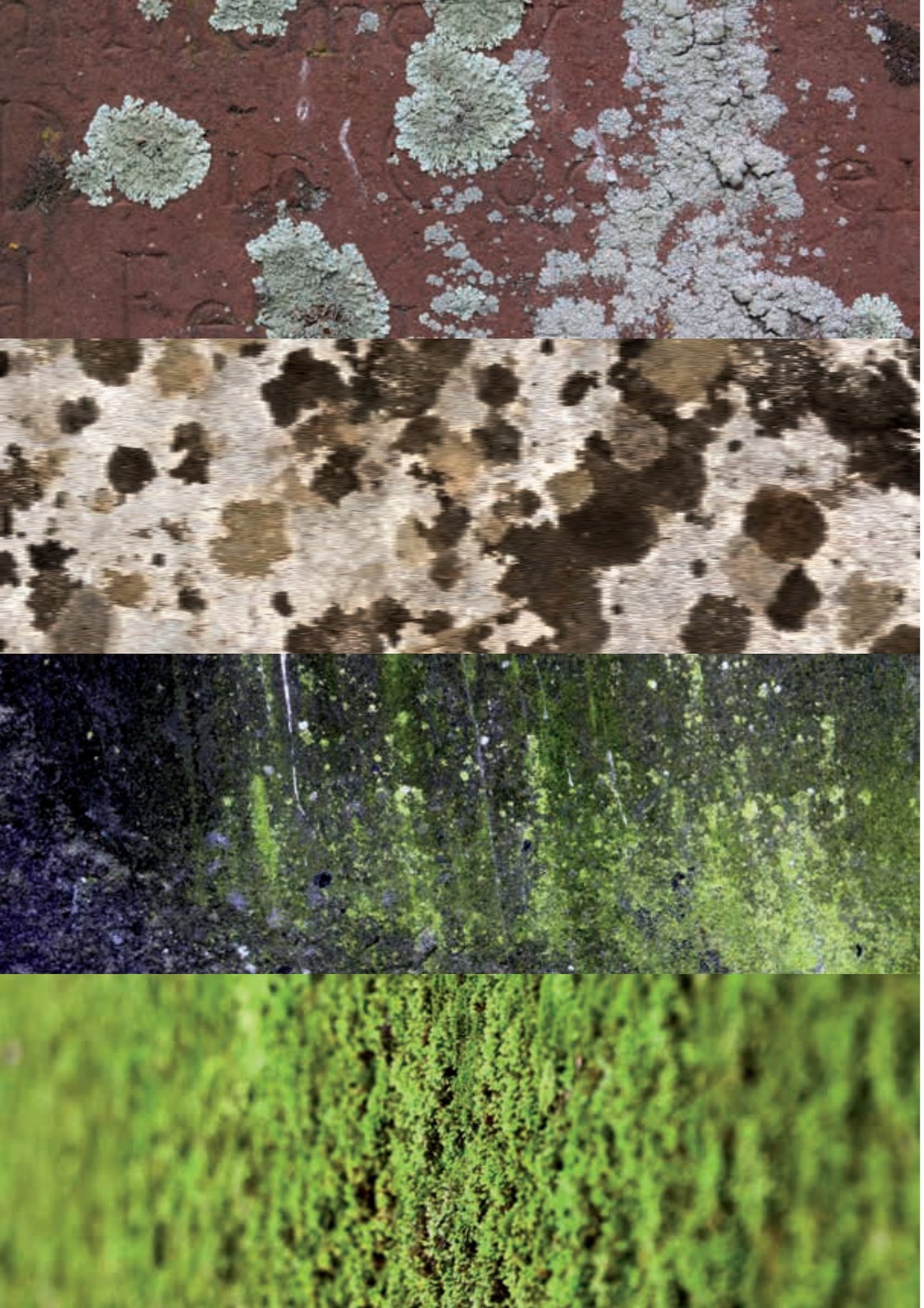
TIPOLOGIE:

- MUFFE
- LICHENI
- ALGHE
- MUSCHIO

Per evitare lo sviluppo di organismi biologici è necessario evitare l'accumulo di umidità sulle superfici, limitando condensa e assorbimento dell'acqua da parte dei materiali.

La scelta dei materiali da costruzione e il tipo di condizionamento nelle diverse stagioni influiscono sulla possibilità che nel tempo si verifichino le condizioni ideali per la proliferazione della muffa.

In condizioni critiche in cui non sia possibile intervenire a livello costruttivo, è necessario ricorrere all'utilizzo di specifiche pitture dotate di effetto antimuffa e con un basso coefficiente di conducibilità, per ridurre lo sbalzo termico tra la superficie pitturata e l'aria. Questo evita la condensa e garantisce una riduzione di umidità sulle pareti trattate con minore dispersione di calore e maggiore resistenza contro le muffe.



MUFFE

Colonie di organismi fungini sprovvisti di clorofilla, che si evidenziano e si sviluppano con colori specifici. Le muffe vivono su sostanze organiche dalle quali traggono nutrimento.

LICHENI

Insieme di colonie composte da muffe e alghe. Questa simbiosi aumenta la resistenza e ne permette la sopravvivenza in condizioni difficili.

ALGHE

Organismi vegetali provvisti di clorofilla che proliferano quasi esclusivamente all'esterno e anticipano la formazione di muschio e licheni.

MUSCHIO

Organismo vegetale molto resistente simile al lichene. Le sostanze comunemente utilizzate contro muffe e alghe solitamente sono inefficaci. Per combattere questo organismo sono necessarie specifiche sostanze portatrici di particolari principi attivi.

MUFFE ALL'INTERNO

L'interno dei locali è l'ambiente ideale per la formazione delle muffe a causa della condensa sulle pareti, favorita da diverse cause come un riscaldamento insufficiente, un'aerazione limitata o un isolamento termico non adeguato.

Per identificare la quantità massima di vapore acqueo che può essere contenuto nell'aria senza provocare condensa è importante considerare la temperatura dell'ambiente: più è elevata, più l'aria potrà contenere vapore. Viceversa, più si abbassa la temperatura, più elevato sarà il surplus di vapore che l'aria già satura non potrà assorbire e che, quindi, si depositerà in forma liquida sulle pareti. La formazione di condensa pertanto dipende dalla differenza di temperatura tra l'aria e la superficie di pareti e soffitto e dal tasso di umidità dell'aria.

In un locale chiuso, però, l'apporto di umidità è inevitabile poiché proviene da tutte le attività svolte quotidianamente dalle persone: utilizzo di acqua calda per il bagno, cottura prolungata dei cibi, combustione del gas, lavaggio e asciugatura della biancheria, uso di ferri da stiro a vapore, presenza di piante da ornamento e molti altri fattori.

In generale, in un locale di dimensioni medie si vengono a creare, a seconda del numero di persone, dai 10 a 40 litri di vapore al giorno.

Il fenomeno della condensazione si può quindi verificare sulle pareti per diverse cause come uno scarso ricambio d'aria nei locali in funzione delle quantità di vapore acqueo prodotto, una scarsa circolazione dell'aria sugli angoli o presso i mobili appoggiati a pareti, un insufficiente isolamento termico delle pareti e soffitti, o ancora, la presenza di ponti termici causati da diversi materiali usati nelle murature come pilastri e travi in calcestruzzo, putrelle di ferro sotto l'intonaco, tubi di impianti idrici.

MUFFE ALL'ESTERNO

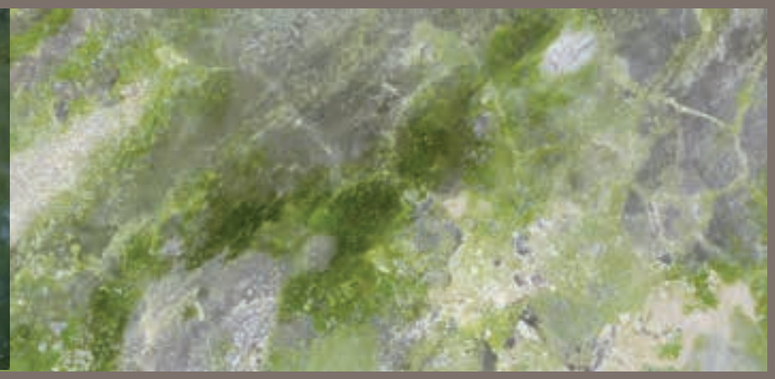
Le cause che possono comportare l'attecchimento di muffe e alghe sulle pareti esterne sono molteplici.

All'esterno possono insediarsi le spore sia di muffe sia di alghe. Le alghe si possono distinguere per il loro colore verde dato dalla clorofilla, quando non è mascherato da altri pigmenti (alghe azzurre, rosse, brune). Talvolta assieme alle alghe si sviluppano anche funghi, dando luogo ai licheni, talora particolarmente resistenti agli agenti biocidi.

Le condizioni ideali per l'attecchimento delle alghe sono date da pareti soggette a frequente umidità di condensa atmosferica, o fortemente esposte agli agenti atmosferici con scarso soleggiamento o ventilazione. Altre situazioni che favoriscono la proliferazione delle alghe possono essere la risalita capillare dal terreno, le infiltrazioni di acqua attraverso giunti, screpolature o cavillature, la distanza ravvicinata a vegetali portatori di spore o il contatto ripetuto con l'annaffiatura delle piante. Bisogna prestare massima attenzione alla tipologia di rivestimenti utilizzati, assicurandosi che non siano assorbenti e che non favoriscano il ristagno dell'acqua.

È necessario, innanzitutto, utilizzare metodi e materiali da costruzione adeguati, che assicurino impermeabilità e che siano in grado di rilasciare l'umidità interna.

Laddove vi siano le condizioni ideali per l'attecchimento delle spore all'esterno, è indispensabile intervenire con pitture adeguate, dotate di basso assorbimento d'acqua e buona permeabilità al vapore, allo scopo sia di impedire l'assorbimento di acqua da parte della parete, sia di consentirne l'uscita del vapore acqueo attraverso il film di pittura; devono inoltre possedere proprietà di inibire e combattere lo sviluppo delle spore.



CONSIGLI PER LIMITARE LA PROLIFERAZIONE DI MUFFE

Favorire la ventilazione ed il ricambio di aria anche nella stagione invernale aprendo le finestre anche se per un breve periodo.
Far entrare in casa il massimo della luce possibile evitando di tenere chiusi gli scuri.
Non asciugare il bucato in casa.
Pulire regolarmente le guarnizioni dei frigoriferi e svuotare le vaschette, non lasciare evaporare l'acqua.
Utilizzare aspiratori in caso di produzione elevata di vapore (bagni e cucine) e utilizzare i depuratori di aria muniti di filtri adeguati.
Deumidificare per mantenere l'umidità relativa dell'aria superiore al 50% per la salute dell'apparato respiratorio, ma inferiore al 65% per evitare condense nei punti più freddi.
Non esagerare con la quantità di piante all'interno delle abitazioni e comunque evitare di spruzzare acqua sulle foglie all'interno.
Se possibile porre i mobili ad una certa distanza dalle pareti in modo da permettere circolazione di aria.
Effettuare la manutenzione ordinaria dei condizionatori, spesso colonizzati da miceti le cui spore vengono disperse nell'aria.
Programmare preventivamente una disinfestazione localizzata con disinfestanti, come B1 disinfestante antimuffa per muro, nelle aree a maggiore rischio.

SOLUZIONI PER LA PREVENZIONE E IL RISANAMENTO

CAP Arreghini da diversi anni ha sviluppato una intensa ricerca che ha portato allo sviluppo di prodotti in grado di risolvere i problemi circa l'insorgere delle muffe negli ambienti abitativi.

Collaudate prove di laboratorio e un'accurata scelta di materie prime hanno portato alla messa a punto dei seguenti sistemi:

- ***sistema antimuffa per interno***
  con disinfestante antimuffa B1 ed i prodotti antimuffa Capwhite Active, 2000 Tix Active, Sana Active, Bioclean Active e Gradiente Active o additivando con A10, additivo antimuffa, le altre pitture disponibili da interno per la realizzazione di sistemi resistenti alla muffa per interno.

- ***sistema antimuffa antialga per esterno***
  con disinfestante antimuffa B1 ed i prodotti antimuffa K81 Quarzo Active, Sil2000 Active, Sil96 Active, Sil96 Quarzo Active, Elasto Active, Unikocap Active, Beton Active, Captherm Active, Capclean Active o additivando con B25, additivo antimuffa-antialga, le altre pitture disponibili da esterno per realizzare sistemi resistenti alle alghe per esterno.

I fungicidi impiegati sono caratterizzati da assenza di odore residuo che permette l'utilizzo del sistema in qualsiasi ambiente abitato, l'insolubilità in acqua che assicura un effetto antimuffa prolungato nel tempo e una efficace azione contro diverse specie fungine.

Questi sistemi protettivi garantiscono un notevole risparmio in quanto la manutenzione necessaria sarà meno frequente.

SISTEMA ANTIMUFFA PER INTERNO

CEMENTO ARMATO, PREFABBRICATI IN CEMENTO, INTONACI CEMENTIZI, INTONACI DI MALTA BASTARDA, INTONACI DI CALCE IDRAULICA, RASATURE IN GESSO E STUCCO, CARTONGESSO, PREFABBRICATI IN CEMENTO, VECCHIE PITTURE.

DISINFESTANTE	PRIMER	FINITURA	COLORI	CONSUMO DEL SISTEMA ml/m²	APPLICAZIONE	PRESTAZIONI
B1	ACRILIFIX o COPRISOL	**GRADIENTE ACTIVE** 2S	Bianco + tinte Pastello P	85-100 B1 + 20 Acrilifix (+90-110 Coprisol) (Primer) + 220-240 (Finitura)		• **ANTICONDENSA** • **FONOASSORBENTE** • **ANTIMUFFA GARANTITO** • **ARIA PULITA** • **MASSIMA TRASPIRABILITÀ** • **ELIMINAZIONE MUFFA CERTIFICATA** • **SCAMBIO TERMICO** • **FINITURA VELLUTATA** • **OPACO** • **AMBIENTE SANO**
B1	Non necessario	**SANA ACTIVE** 2S	Bianco + tinte Pastello P	85-100 B1 + 180-220 (Finitura)		• **RESISTENZA ALLA MUFFA** • **FINITURA OPACA** • **ANTIRIFLESSO** • **SMACCHIABILE** • **IGIENIZZANTE**
B1	Non necessario	**BIOCLEAN ACTIVE** 2S	Bianco + tinte Pastello P	85-100 B1 + 180-220 (Finitura)		• **AUTOPULENTE** • **ANTIBATTERICA**
B1	ACRILIFIX o COPRISOL	**2000 TIX ACTIVE** 2S	Bianco + tinte Pastello P	85-100 B1 + 20 Acrilifix (+90-110 Coprisol) (Primer) + 200-250 (Finitura)		• **RESISTENZA ALLA MUFFA** • **FINITURA OPACA** • **TRASPIRABILITÀ** • **IGIENIZZANTE**
B1	ACRILIFIX o COPRISOL	**CAPWHITE ACTIVE** 2S	Bianco + tinte Pastello P	85-100 B1 +20 Acrilifix (+90-110 Coprisol) (Primer) +200-250 (Finitura)		• **RESISTENZA ALLA MUFFA** • **FINITURA OPACA** • **TRASPIRABILITÀ**

2S = Strati

Prima della pitturazione i supporti di intonaco e di cemento armato devono essere carbonatati completamente e ciò avviene in circa 15 gg per gli intonaci e 90 gg per il cemento armato; è necessario inoltre asportare eventuali tracce di polvere, eseguire stuccature con Stucco Light o Stuccocap e, in caso di pitture vecchie, valutare il grado di assorbimento. Il grado di assorbimento di una pittura può essere valutato applicando il primo strato di pittura. Se si formano numerose bolle di aria l'assorbimento risulta eccessivo e, in questo caso, procedere come per le rasature in gesso o asportare completamente la pittura precedente bagnando abbondantemente con acqua e raschiando con una spatola.

L'applicazione dei prodotti descritti può avvenire con i diversi metodi segnati sulle corrispondenti schede tecniche.
Le idropitture per interno Active sono già additivate antimuffa ma possono essere ulteriormente additivate aggiungendo il 10% di A10 su 14 litri di pittura, per aumentare ulteriormente la resistenza alle muffe.

In alternativa ai prodotti citati, in gamma sono presenti i prodotti minerali della linea Mineralcap, Calce e Biohome, i quali data la loro alcalinità hanno una maggior resistenza alle muffe rispetto alle comuni pitture per interno.

Manutenzione su supporti con muffa molto evidente:

- *applicare B1 sulla parte interessata;*
- *dopo 3-5 ore pulire con straccio o spazzola la zona aggredita dalla muffa e riapplicare B1 su tutta la superficie da trattare;*
- *procedere, quindi, con il trattamento antimuffa descritto.*

IMPORTANTE

Il sistema descritto e stato sperimentato positivamente a +23°C e con umidità relativa ambiente del 60%. In condizioni diverse i tempi di essiccazione possono variare e, di conseguenza, anche i tempi tra una operazione e l'altra.
Tutti i prodotti diluibili con acqua in fase di essiccamento sono molto sensibili alle basse temperature che possono influire negativamente sui risultati. Devono pertanto essere applicati a temperature superiori a + 5°C e su supporti asciutti. Nell'eventualità che, a causa di particolari condizioni, si ripresentino nel tempo tracce di muffa, disinfestare con B1 e ritoccare immediatamente con la pittura Active la parte interessata.

DATI INFORMATIVI DEI PRODOTTI CAP ARREGHINI

DISINFESTANTE

B1
Disinfestante antimuffa per muro esterno - interno
Soluzione acquosa di un agente fungicida scelto per l'ampia gamma di azione contro diverse specie di muffe e per la sua bassissima tossicità.

PRIMER

ACRILIFIX
Primer murale a base trasparente acqua per interno
Primer murale formulato con resine acriliche in dispersione acquosa idoneo ad assicurare l'adesione su diversi tipi di supporto, capacità isolante e consolidante. Per un risultato più performante il prodotto può essere diluito con acqua secondo le indicazioni riportate in scheda tecnica. Ideale per il trattamento dell'amianto in caso di smaltimento (Tipologia D).

COPRISOL
Fondo finitura ad alta copertura per interno
Fondo murale per interno coprente con funzione isolante. Favorisce l'adesione, la copertura e l'uniformità nei successivi strati di applicazione.

FINITURE

GRADIENTE ACTIVE
Idropittura termoisolante anticondensa antimuffa per interno
Pittura anticondensa, formulata con particolari microsfere cave che le conferiscono un basso coefficiente di trasmissione termica in modo da assicurare una minima differenza di temperatura tra la superficie pitturata e l'aria. Questo evita la condensa e garantisce una riduzione di umidità sulle pareti trattate con minore dispersone di calore e maggiore resistenza contro gli attacchi batterici. È pertanto indicata per locali ad elevata presenza di vapore come bagni, cucine, lavanderie, ove più facile è la formazione di condensa superficiale e di muffe.

SANA ACTIVE
Idropittura superlavabile igienizzante antimuffa opaca per interno
Idropittura lavabile per interno, opaca e antiriflesso, additivata con fungicida che garantisce resistenza contro diverse tipologie di muffa. Assicura una finitura compatta e omogenea anche su grandi superfici in controluce, con la massima facilità di ritocco. È ideale per l'applicazione in ambienti ampi dove esplica le massime performance antiriflesso.

BIOCLEAN ACTIVE
Idropittura fotocatalitica antibatterica autopulente per interno antimuffa
Pittura fotocatalitica per l'interno che permette di eliminare gli odori fastidiosi ed eventuali batteri o muffe presenti sulle superfici, rendendo l'aria dei locali più pulita e salubre. Grazie al processo di fotocatalisi, infatti, le nanoparticelle si attivano sotto l'azione della luce distruggendo le sostanze organiche inquinanti. Per la sua azione depurante, è ideale per trattare tutti i locali ad alta frequentazione dove l'igiene è una priorità e si rende necessaria una buona qualità dell'aria, come ospedali, uffici, scuole, ristoranti e bar.

2000 TIX ACTIVE
Idropittura traspirante igienizzante antimuffa opaca per interno antigoccia
Idropittura per interno con elevata traspirabilità, facilmente applicabile, additivata con fungicida che garantisce resistenza contro diverse tipologie di muffa. I rapidi tempi di essiccazione consentono un veloce utilizzo dei locali abitativi. Assicura un alto livello di traspirabilità così da proteggere le superfici soggette ad alta concentrazione di vapore come cucine e bagni.

CAPWHITE ACTIVE
Idropittura traspirante antimuffa ad elevata copertura e punto di bianco
Idropittura per interno antimuffa, con elevata traspirabilità, elevato punto di bianco, facilmente applicabile. È additivata con un fungicida per assicurare resistenza all'aggressione da muffe in parete, efficace contro diverse specie e insolubile in acqua, caratteristica che contribuisce a mantenere inalterata ed integra per lungo tempo la superficie trattata.

FINITURE

CALCE
Pittura minerale per interno ed esterno
Pittura murale minerale a base di calce aerea, facilmente applicabile, con una buona copertura. È caratterizzata da un'alta diffusione del vapore acqueo e un'elevata traspirabilità, tali da renderla idonea per finiture di sistemi deumidificanti. L'effetto finale assicura capacità riempitiva, omogeneità estetica e uniforme opacità anche su grandi superfici in controluce. Prodotto tinteggiabile con il sistema tintometrico AC16.

BIOHOME
Pittura minerale ai silicati per interno
Idropittura con leganti minerali a base di silicato di potassio, ideale per applicazioni in ambienti privati o pubblici di interesse storico-artistico. Grazie alla sua formulazione con materie di derivazione naturale, esente da solventi o plastificanti, è altamente traspirante ed è idonea per locali ad elevata presenza di vapore come bagni, cucine, lavanderie, ove più facile è la formazione di condensa superficiale e di muffe.

SISTEMA ANTIMUFFA ANTIALGA PER ESTERNO

INTONACI CEMENTIZI, INTONACI DI MALTA BASTARDA, CEMENTO ARMATO, PREFABBRICATI IN CEMENTO, VECCHIE PITTURE

DISINFESTANTE	PRIMER	FINITURA	COLORI	CONSUMO DEL SISTEMA ml/m²	APPLICAZIONE	PRESTAZIONI
B1	MURISOL MURISOL W ACRILIFIX SPECIAL	**K81 QUARZO ACTIVE** 2S	Tucano Area 115 Spazio 100	85-100 B1 + 100-125 (Primer) + 180-220 (Finitura)		• **ALTA RESA** • **RESISTENZA AI LAVAGGI** • **COPERTURA** • **FINITURA OPACA**
B1	MURISOL MURISOL W ACRILIFIX SPECIAL	**ELASTO ACTIVE** 2S	Tucano Area 115 Spazio 100	85-100 B1 + 100-125 (Primer) + 285-335 (Finitura)		• **RESISTENZA ALLE** • **MICROFESSURAZIONI** • **IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA**
B1	MURISOL MURISOL W SILOFIX	**SIL2000 ACTIVE** 2S	Tucano Area 115 Spazio 100	85-100 B1 + 100-125 (Primer) + 170-200 (Finitura)		• **RESISTENZA ALLA MUFFA** • **FINITURA OPACA** • **TRASPIRABILITÀ** • **IGIENIZZANTE**
B1	MURISOL MURISOL W SILOFIX	**SIL96 ACTIVE** 2S	Tucano Area 115 Spazio 100	85-100 B1 + 100-125 (Primer) + 180-220 (Finitura)		• **RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI** • **COPERTURA** • **FINITURA OPACA** • **IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA** • **DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO**
B1	MURISOL MURISOL W SILOFIX	**SIL96 QUARZO ACTIVE** 2S	Tucano Area 115 Spazio 100	85-100 B1 + 100-125 (Primer) + 200-250 (Finitura)		• **RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI** • **COPERTURA** • **FINITURA OPACA** • **IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA** • **DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO**
B1	Non necessario	**UNIKOCAP ACTIVE** Minimo 2S	Tucano Area 115 Spazio 100	85-100 B1 + 180-220 (Finitura)		• **NON NECESSITA DI PRIMER** • **APPLICABILE A BASSE TEMPERATURE** • **ALTA TRASPIRABILITÀ** • **IDROREPELLENTE** • **FINITURA MOLTO OPACA**
B1	MURISOL	**BETON ACTIVE** 2S	Bianco + Selezione Tucano tinte Pastello	85-100 B1 + 100-125 (Primer) + 180-220 (Finitura)		• **PROTEZIONE SPECIFICA PER CEMENTO**

INTONACI CEMENTIZI, INTONACI DI MALTA BASTARDA, CEMENTO ARMATO, PREFABBRICATI IN CEMENTO, VECCHIE PITTURE

DISINFESTANTE	PRIMER	FINITURA	COLORI	CONSUMO DEL SISTEMA ml/m²	APPLICAZIONE	PRESTAZIONI
B1	MURISOL MURISOL W	**CAPTHERM ACTIVE** 2S	Bianco + Selezione Tucano tinte Pastello	85-100 B1 + 100-125 (Primer) + 250-290 (Finitura)		• **ALTA RIFLETTANZA** • **BASSA CONDUCIBILITÀ TERMICA** • **RIDUZIONE PONTI TERMICI**
B1	MURISOL MURISOL W	**CAPCLEAN ACTIVE** 2S	Bianco + Selezione Tucano tinte Pastello	85-100 B1 + 100-125 (Primer) + 200-250 (Finitura)		• **MANGIASMOG**

2S = Strati

Il seguente sistema è adatto per la protezione di costruzioni edili sottoposte agli agenti atmosferici. È necessario pulire con idrolavaggio da ogni impurità come sporco, muschio, muffe, distaccanti di getto.

Manutenzione su vecchie pitture

- *asportare con spazzole e raschietti vecchie pitture in fase di distacco, efflorescenze o altri residui incoerenti o materiale in fase di sgretolamento ed eseguire lavaggio con idropulitrice;*
- *applicare disinfestante murale B1*
- *ripristinare eventuali parti di intonaco mancante con lo stucco K29 se i ripristini sono di piccola entità; altrimenti, per grossi spessori, usare rasante 50 o 501;*
- *dopo 24h se si utilizza K29 o 14 gg se si utilizza rasante 50 o 501, procedere con il trattamento antimuffa antialga.*

Manutenzione su rivestimenti a spessore:

- *asportare con spazzole e raschietti vecchie pitture in fase di distacco, efflorescenze o altri residui incoerenti o materiale in fase di sgretolamento ed eseguire lavaggio con idropulitrice;*
- *applicare disinfestante murale B1*
- *ripristinare eventuali parti di rivestimento a spessore mancante ed applicare due strati di idropittura "Active".*

L'applicazione dei prodotti descritti può avvenire con i diversi metodi segnati sulle corrispondenti schede tecniche.
Le idropitture per esterno "Active" sono già additivate antimuffa-antialga ma possono essere ulteriormente additivate aggiungendo 350 ml di B25 su 14 litri di pittura per aumentare ulteriormente la resistenza a muffe e alghe.
In alternativa ai prodotti citati, in gamma sono presenti i prodotti della linea Mineralcap, Calce e Silicap, i quali sono caratterizzati da alta resistenza alle muffe e un'alta diffusione del vapore tale da garantire la traspirabilità necessaria per assicurare muri asciutti, rendendola idoena per finiture di sistemi deumidificanti.

DATI INFORMATIVI DEI PRODOTTI CAP ARREGHINI

DISINFESTANTE

B1
Disinfestante antimuffa per muro esterno - interno
Soluzione acquosa di un agente fungicida scelto per l'ampia gamma di azione contro diverse specie di muffe e per la sua bassissima tossicità.

PRIMER

MURISOL W
Fondo murale all'acqua a base hydropliolite pigmentato per esterno - interno
Primer murale, formulato con resine sintetiche disperse in acqua con particolare tecnologia a base di "Hydropliolite" che permette di garantire sicura adesione su diversi tipi di supporto, capacità isolante e consolidante. Murisol W garantisce ottimi risultati sia su vecchie pitture che su nuove superfici, rendendo possibili meno strati durante il processo di applicazione. Prodotto tinteggiabile con il sistema tintometrico AC16.

MURISOL
Fondo murale al solvente pigmentato per esterno
Primer consolidante pigmentato al solvente con particolare tecnologia a base di "Hydropliolite" che permette di garantire sicura adesione su diversi tipi di supporto, capacità isolante e di consolidamento. Grazie alle resine e agli speciali pigmenti lamellari contenuti nel prodotto, Murisol garantisce alta traspirabilità, una migliore resistenza del colore e meno strati. Prodotto tinteggiabile con il sistema tintometrico AC16.

ACRILIFIX SPECIAL
Primer murale micronizzato a base acqua trasparente per esterno
Primer murale formulato con resine colloidali in dispersione acquosa con una particolare tecnologia a base di micro-emulsioni che permette di garantire sicura adesione su diversi tipi di supporto, capacità isolante e consolidante. Il prodotto è pronto all'uso e particolarmente indicato per trattamenti acrilici.

SILOFIX
Primer murale silossanico trasparente per esterno
Primer murale, formulato con resine sintetiche a base acqua con una particolare tecnologia che permette di garantire sicura adesione su diversi tipi di supporto e capacità isolante.

FINITURE

K81 QUARZO ACTIVE
Idropittura acrilica riempitiva antimuffa antialga opaca
Idropittura per esterno, composta da farina di quarzo, adatta per l'applicazione su ogni tipologia di intonaco, impermeabile all'acqua. Assicura un'ottima copertura e potere riempitivo con un'azione antimuffa-antialga. Prodotto tinteggiabile con il sistema tintometrico AC16.

ELASTO ACTIVE
Idropittura elastomerica fibrata antialga antimuffa
Idropittura a base di copolimeri acrilici elastici formulata con fibre di polietilene, esente da plastificanti, che forma un rivestimento adatto per resistere alle microfessurazioni. È impermeabile all'acqua e traspirante, dotata di elevata compatibilità e caratteristiche di adesione, potere riempitivo e copertura su diversi tipi di supporto. Il prodotto, nei colori con valore di riflessione della luce LRV >25, è anche idoneo come anticavillature nei sistemi di isolamento a cappotto. Prodotto tinteggiabile con il sistema tintometrico AC16.

SIL2000 ACTIVE
Idropittura autopulente silossanica elastica per esterno antimuffa antialga
Idropittura antimuffa-antialga a base di resine silossaniche che permettono di garantire ottima idrorepellenza assicurando nel tempo una barriera contro lo sporco. È impermeabile all'acqua e resistente agli agenti atmosferici, facilmente applicabile, ideale per l'uso professionale in quanto dotata di elevata compatibilità e caratteristiche di adesione, potere riempitivo e copertura su diversi tipi di supporto. Essendo silossanica assicura alta traspirabilità alle facciate. Prodotto tinteggiabile con il sistema tintometrico AC16.

FINITURE

SIL96 ACTIVE
Idropittura silossanica per esterno antimuffa antialga
Idropittura antimuffa-antialga a base di resine silossaniche che permettono di garantire ottima idrorepellenza assicurando nel tempo una barriera contro lo sporco. È impermeabile all'acqua e altamente traspirante, facilmente applicabile, ideale per l'uso professionale in quanto dotata di elevata compatibilità e caratteristiche di adesione, potere riempitivo e copertura su diversi tipi di supporto. Resistente agli agenti atmosferici. Prodotto tinteggiabile con il sistema tintometrico AC16.

SIL96 QUARZO ACTIVE
Idropittura silossanica riempitiva per esterno antimuffa antialga
Idropittura antimuffa-antialga composta da farina di quarzo, impermeabile all'acqua e adeguatamente traspirante, facilmente applicabile, ideale per l'uso professionale in quanto dotata di elevata compatibilità e caratteristiche di adesione, potere riempitivo e copertura su diversi tipi di supporto. Resistente agli agenti atmosferici. Essendo acrilsilossanica assicura alta traspirabilità alle facciate. Prodotto tinteggiabile con il sistema tintometrico AC16.

UNIKOCAP ACTIVE
Pittura ad alte prestazioni per facciate esterne
Idropittura antimuffa antialga con finitura opaca, impermeabile all'acqua e adeguatamente traspirante, applicabile anche con temperature prossime allo zero, assicurando adesione e copertura. Grazie alla formulazione a base di "Hydropliolite", garantisce la massima protezione e resistenza del colore all'esterno e un'eccezionale adesione, rendendola idonea per l'applicazione senza fondo (da scrivere in grassetto). Prodotto tinteggiabile con il sistema tintometrico AC16.

BETON ACTIVE
Idropittura anticarbonatazione per cemento antimuffa antialga
Idropittura per l'applicazione diretta su cemento, indicata come specifica anticarbonatazione. Impermeabile all'acqua e alla CO_2, mantiene l'effetto estetico del cemento a vista con effetto antipolvere, in modo da permettere una facile pulizia. Prodotto tinteggiabile con il sistema tintometrico AC16.

CAPTHERM ACTIVE
Idropittura termoisolante per esterno antimuffa antialga
Pittura termoisolante per esterno che migliora la distribuzione del calore sulla superficie, assicurando una ottimizzazione dello scambio termico che da test di laboratorio risulta pari a 5°C. Sviluppata per l'isolamento estivo e invernale, consente di potenziare le prestazioni termiche del rivestimento e quindi di risparmiare energia. È inoltre additivata con principi attivi efficaci contro l'attacco batterico di funghi e alghe. Per la sua ottima resistenza agli stress termici è ideale per la pitturazione in fase di manutenzione di sistemi di isolamento a cappotto, nelle tinte con indice di riflessione della luce LRV>25. Prodotto tinteggiabile con il sistema tintometrico AC16.

CAPCLEAN ACTIVE
Idropittura fotocatalitica autopulente antismog
Pittura termoisolante per esterno che migliora la distribuzione del calore sulla superficie, assicurando una ottimizzazione dello scambio termico che da test di laboratorio risulta pari a 5°C. Sviluppata per l'isolamento estivo e invernale, consente di potenziare le prestazioni termiche del rivestimento e quindi di risparmiare energia. È inoltre additivata con principi attivi efficaci contro l'attacco batterico di funghi e alghe. Per la sua ottima resistenza agli stress termici è ideale per la pitturazione in fase di manutenzione di sistemi di isolamento a cappotto, nelle tinte con indice di riflessione della luce LRV>25. Prodotto tinteggiabile con il sistema tintometrico AC16.

CALCE
Pittura minerale per interno ed esterno
Pittura murale minerale a base di calce aerea, facilmente applicabile, con una buona copertura. È caratterizzata da un'alta diffusione del vapore acqueo e un'elevata traspirabilità, tali da renderla idonea per finiture di sistemi deumidificanti. L'effetto finale assicura capacità riempitiva, omogeneità estetica e uniforme opacità anche su grandi superfici in controluce. Prodotto tinteggiabile con il sistema tintometrico AC16.

SILICAP
Pittura minerale ai silicati per esterno
Idropittura con leganti minerali a base di silicato di potassio con finitura molto opaca dotata di alta traspirabilità, ideale per applicazioni in ambienti privati o pubblici di interesse storico-artistico. Per la sua natura chimica non forma pellicola, ma indurisce per reazione chimica con il supporto. È tinteggiabile con il sistema tintometrico AC16.

CONSULTA ANCHE GLI ALTRI BOOK CAP ARREGHINI

PROTEZIONE DEGLI INTONACI ALL'ESTERNO

FENOMENO DELLE FESSURAZIONI

TIPOLOGIE DI INTONACI: PREPARAZIONE E RESTAURO

INCAPSULAMENTO DELL'AMIANTO

PROTEZIONE E RECUPERO DEL CALCESTRUZZO

ISOLAMENTO TERMICO CON SISTEMA A CAPPOTTO THERMOCAP

TRATTAMENTO DEI MURI UMIDI

TRATTAMENTO DEI METALLI

TRATTAMENTO DEL LEGNO

CAP ARREGHINI SpA - ITALIAN PAINTS SINCE 1950
V.le Pordenone, 80 - 30026 PORTOGRUARO (VE) - Tel. +39 0421 278111 - Fax +39 0421 75498
info@caparreghini.it - www.caparreghini.it - *Azienda con Sistema Certificato UNI EN ISO 9001*

ED. 07.2019