

Il colore italiano dal 1831



LA SCIENZA DEL COLORE

LINEA PROFESSIONALE

Painting  Natural

Soluzioni tecniche

FINITURE ECOCOMPATIBILI AD ALTA TECNOLOGIA

Igienizzanti batteriostatiche, purificanti fotocatalitiche,
ipoallergeniche, certificate IAQ di classe A+, HACCP,
Ecolabel, formaldeide free

www.boero.it

PAINTING NATURAL



L'Organizzazione Mondiale della Sanità sostiene che il **20% della popolazione occidentale soffre di disturbi fisici** causati dalla permanenza prolungata in strutture non accoglienti e/o inquinate da sostanze chimiche. **Abitare in ambienti sani** è quindi **prioritario** per la tutela della salute.

Le **persone trascorrono circa il 90% della propria vita in luoghi chiusi.**

Forse anche di più.

Questa consapevolezza ha portato a **NUOVI, IMPORTANTI BISOGNI**



AMBIENTI PROTETTI

Igiene e pulizia sono divenute parole chiave imprescindibili nella scelta delle finiture.

Inoltre, uno degli irrinunciabili elementi fondanti nel settore edilizio è la sostenibilità che orienta il mercato sempre più verso **prodotti GREEN ad alto valore aggiunto, ovvero innovativi, prestazionali e rispettosi dell'ambiente.**

Dalle architetture portanti alle finiture, dalla climatizzazione alla domotica, tutto deve essere finalizzato al risparmio energetico, ad una migliore qualità della vita, ad una maggiore cura degli ambienti.

Si consolida la consapevolezza che anche i prodotti vernicianti debbano contribuire al **«BENESSERE»** abitativo.

PAINTING NATURAL PROTECTIVE

Alla luce di questa crescente sensibilità in materia di sostenibilità in campo edilizio, Boero ha sviluppato **PAINTING NATURAL**, una gamma di prodotti ad **alta tecnologia e minimo impatto ambientale** basata su pochi, semplici punti chiave.



1. **miglioramento continuo** dell'efficienza dei processi produttivi
2. **attenzione scrupolosa** all'ambiente in tutti i passaggi, dallo stabilimento al punto vendita
3. scelta di **materie prime altamente performanti** e d'ultima generazione, con **provenienza tracciata e possibilmente locale o nazionale**
4. **sviluppo** di pitture in **emulsione acquosa innovative a basso impatto ambientale**, con **rilascio minimo di sostanze organiche volatili**
5. **lunga durata** del trattamento decorativo
6. **studio dell'influenza del colore** sul comfort abitativo.



L'innovazione non si arrestata. Oggi **PAINTING NATURAL** amplia la propria offerta di rivestimenti certificati, attenti ai soggetti più sensibili, a basse emissioni e antimog. Nasce la gamma **PAINTING NATURAL PROTECTIVE**: finiture igienizzanti, batteriostatiche e purificanti, resistenti all'usura e alla pulizia con i comuni detergenti, **concepite per la massima protezione degli spazi domestici, professionali, pubblici, sanitari.**

LA GAMMA

Painting Natural PROTECTIVE



GLI IGIENIZZANTI BATTERIOSTATICI SANYA SMALTO MURALE

Smalto per muri igienizzante batteriostatico opaco/satinato

SANYA PITTURA

Lavabile igienizzante batteriostatica



I PURIFICANTI FOTOCATALITICI PER INTERNI

ILLUMYA

Rivestimento fotocatalitico purificante

Painting Natural



I PURIFICANTI FOTOCATALITICI ANTISMOG PER ESTERNI

SOLARYA 65

Rivestimento silossanico antopulente antinquinamento



L'IPOALLERGENICA A V.O.C. \cong 0

BELLARYA

Idropittura lavabile ipoallergenica



LE CERTIFICATE ECOLABEL

BOERO ECOLAVABILE

Idropittura lavabile Ecolabel

BOERO ECOTRASPIRANTE

Idropittura traspirante Ecolabel

LE DESTINAZIONI D'USO



Ogni ambiente domestico, professionale, commerciale, sanitario, **ha specifiche caratteristiche strutturali e destinazioni d'uso**. La linea PAINTING NATURAL offre **soluzioni mirate** per la protezione e la decorazione di ciascuno di essi.

| | Tutta la casa | Bagni, Ambienti con scarsa areazione | Cucine, Sale da pranzo | Salotti Soggiorni Studi | Camerette bambini, Stanze dei giochi, Camere da letto | Corridoi Ingressi Scale | Garage, Cantine, Spazi interrati |
|------------------------|--|--|--|---|---|-------------------------|----------------------------------|
| Ambienti Domestici | SANYA PITTURA | BOERO ECOTRASPIRANTE | BOERO ECOLAVABILE, ILLUMYA | SANYA PITTURA, ILLUMYA | BELLARYA, SANYA SMALTO MURALE | SANYA SMALTO MURALE | BOERO ECOTRASPIRANTE |
| | Uffici e luoghi di lavoro | Locali pubblici con presenza di alimenti | Edifici scolastici | Spazi ospedalieri o di degenza | | | |
| Ambienti Professionali | SANYA PITTURA, ILLUMYA, BOERO ECOTRASPIRANTE, BOERO ECOLAVABILE | SANYA SMALTO MURALE, ILLUMYA | SANYA PITTURA, BOERO ECOLAVABILE, BELLARYA | SANYA SMALTO MURALE, SANYA PITTURA, BOERO ECOLAVABILE, BELLARYA | | | |
| | Esterni sottoposti a forte stress funzionale (zone a traffico intenso) | | | | | | |
| Esterni (facciate) | SOLARYA 65 | | | | | | |

GLI IGIENIZZANTI BATTERIOSTATICI



SANYA SMALTO OPACO/SATINATO

Smalto murale igienizzante batteriostatico



SANYA PITTURA

Idropittura lavabile igienizzante batteriostatica



GLI IGIENIZZANTI BATTERIOSTATICI

PERCHÈ LE FINITURE CONTRO GERMI E BATTERI

Dentro gli edifici possono essere riscontrate alte concentrazioni di microrganismi nocivi alla salute.

Le case, sempre più coinbentate e con ricambi d'aria poco consistenti, influenzano il **ristagno d'umidità che può scatenare l'insorgenza dei bioinfezioni, come muffe, germi e batteri.**

Oltre all'acqua, i microrganismi necessitano di **sostanze nutritive**. L'elenco è esteso: azoto, carbonio, fosforo, etc.

I microrganismi vengono a contatto con le superfici di muratura attraverso le polveri depositate, **lo sporco o il pulviscolo atmosferico**, gli spray, le impronte o l'unto, gli schizzi di liquidi o di acqua contaminata.

Inutile ricordare che possono causare malattie.



IONI D'ARGENTO



LA SOLUZIONE

Le proprietà degli ioni d'argento sono conosciute fin dall'antichità: per secoli essi sono stati usati con successo nella prevenzione e nella terapia delle infezioni.

Sono molti ed in molteplici campi i loro impieghi. Anche nel campo delle pitture per edilizia.

IONI ARGENTO: SAPIENZA ANTICA, APPLICAZIONI MODERNE

Grazie alle ricerche, l'utilizzo degli ioni d'argento ha visto interessanti sviluppi: è ormai nota, infatti, la loro capacità **di potenziare le caratteristiche risananti dei prodotti vernicianti**, laddove la domanda è assicurare **massima igiene in modo efficace ma sostenibile.**

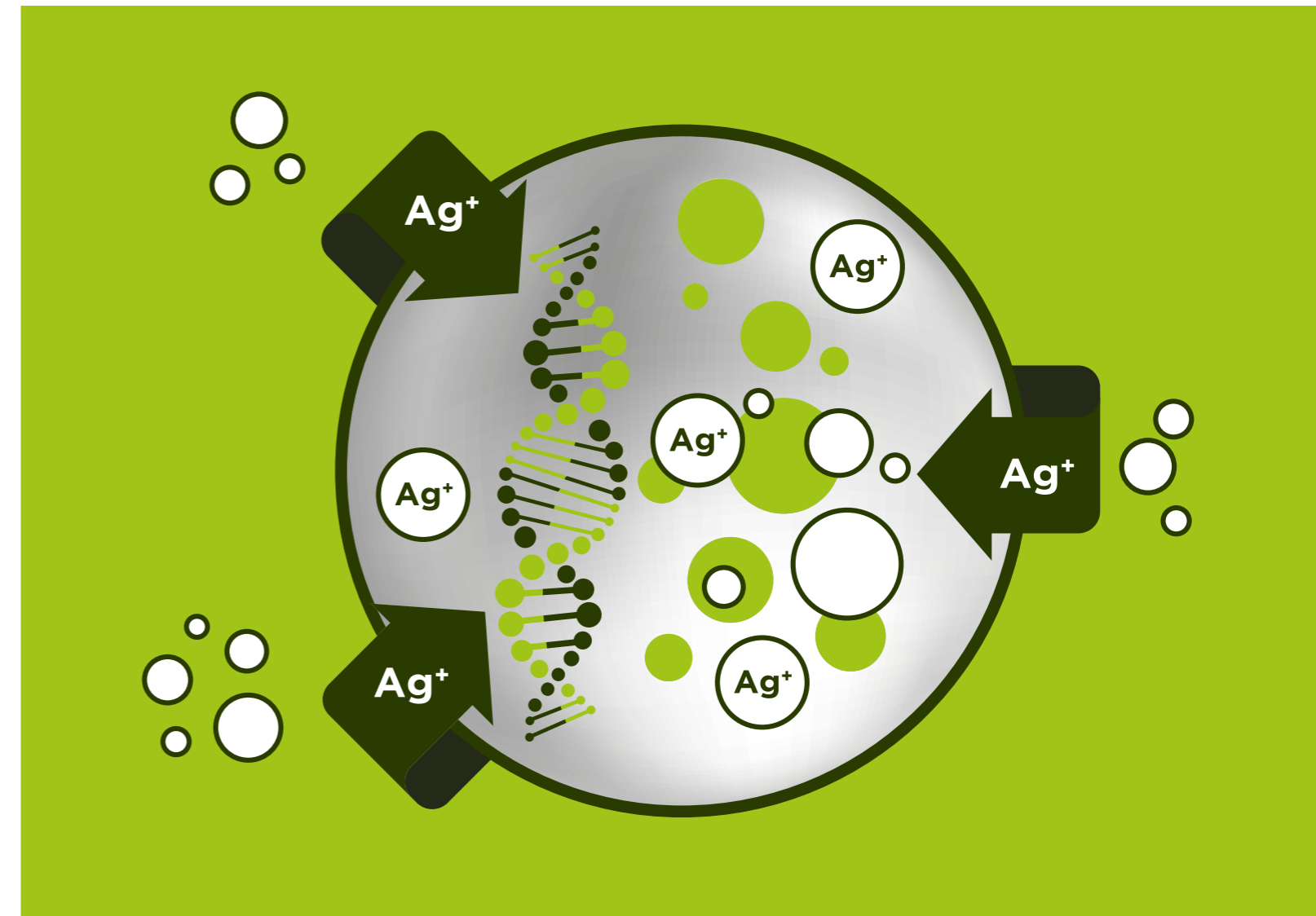
GLI IGIENIZZANTI BATTERIOSTATICI

AZIONE BATTERIOSTATICA

Gli **ioni d'argento (Ag⁺)** penetrano nel nucleo delle cellule batteriche che si depositano sulle superfici trattate. Essi hanno proprietà **oligodinamiche** cioè sono efficaci già in **quantità minime**.

Legandosi a DNA, RNA, proteine ed enzimi della respirazione cellulare, **gli ioni bloccano i sistemi di sopravvivenza degli infestanti**, impedendone la crescita, la scissione e, quindi, la moltiplicazione.

I batteri, non riuscendo a riprodursi e proliferare, vengono eliminati definitivamente (**azione batteriostatica**).



UN APPORTO FATTIVO CONTRO I PERICOLI DELLE INFEZIONI BATTERICHE

Le **particelle d'argento**, anche se sottoposte a quotidiani e prolungati interventi di pulitura, **non si disperdono ma rimangono attive e stabili nel film pittorico** in cui sono inglobate, **garantendo performances durature**.

SANYA SMALTO MURALE, smalto per muri igienizzante batteriostatico, opaco e satinato, e **SANYA PITTURA**, idropittura lavabile igienizzante batteriostatica, sono, grazie alle caratteristiche uniche degli ioni d'argento, alleati essenziali **per una pulizia sicura che non fa ricorso a principi attivi potenzialmente invasivi o dannosi**.

SANYA

SMALTO MURALE



MASSIMA TUTELA DEGLI AMBIENTI PUBBLICI E SANITARI

Smalto murale igienizzante batteriostatico all'acqua satinato/opaco agli ioni d'argento per una **protezione del film da batteri, germi e muffe**, sia in fase preventiva che inibitoria. **Eccellente copertura e lavabilità** (Classe 1), **resistenze superiori all'usura, ridotta presa di sporco**. **Prestazioni costanti per tutto il ciclo di vita del prodotto**. **Inodore**, privo di solventi, idoneo per la verniciatura di ambienti con presenza di alimenti, in conformità alla norma UNI 11021-2002 relativa alla metodologia **HACCP** (vedi scheda tecnica). **Formaldeide Free*** e con **certificazione IAQ** (Indoor Air Quality - Qualità dell'Aria Interna) di **classe A+**.



| | |
|----------------------|---|
| ASPETTO | Opaco/satinato |
| IMPIEGO | Per interni |
| SUPPORTI | Intonaci civili, cartongesso, fibrocemento, pareti rasate a stucco, carte da parati, legno (opportunamente trattati). Idoneo per locali pubblici e dove si confezionano e/o consumano alimenti. |
| ATTREZZI | Pennello, rullo |
| RESA PER MANO | 11-13 m ² /l |
| DILUIZIONE IN VOLUME | 10-20% con acqua potabile. |
| ESSICCAZIONE | Per ricopertura: 6 h |
| COLORI | Bianco e tinte chiare da base bianca con Sistema Tintometrico ColorStream. |
| CICLO APPLICATIVO | Su supporti nuovi o supporti con residui di vecchie idropitture (leggermente sfarinanti) applicare 1 mano di FONDO 2000 , procedere poi con 2 mani di SANYA SMALTO MURALE OPACO/SATINATO . Su supporti con residui di vecchie idropitture (lavabili ben ancorate), applicare direttamente 2 mani di SANYA SMALTO MURALE OPACO/SATINATO . |

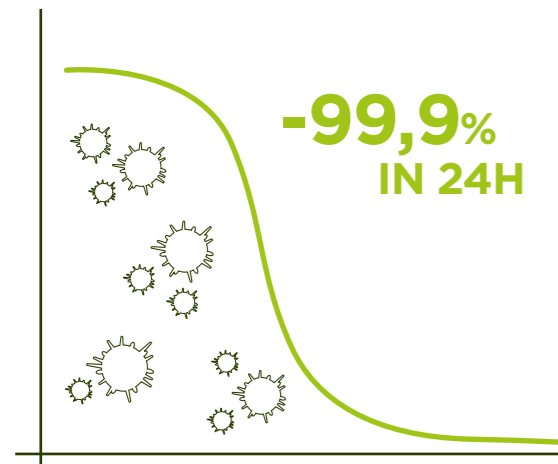
SANYA

SMALTO MURALE

**Stop al 99,9%
di batteri in 24 ore.**
Inclusi **escherichia coli, pseudomonas aeruginosa e staphylococcus aureus**



**MENO 99,9%
BATTERI NELLE
PRIME 24 ORE**



SANYA SMALTO e SANYA PITTURA sono conformi alla ISO 22196-2011 che determina la metodologia di rilevazione batterica sulle superfici.

Il metodo di riferimento consente la misurazione quantitativa dell'attività antibatterica su materiali addizionati con sostanze antibatteriche. Non risulta alcuna crescita di batteri, lieviti o muffe.

SANYA SMALTO MURALE, contiene **una percentuale calibrata di ioni d'argento che innescano velocemente reazioni di igienizzazione e di protezione delle superfici trattate.**

Crea una **barriera che blocca la moltiplicazione incontrollata dei microrganismi e dei bioinfestanti, colpendo in modo mirato germi e batteri**: test di laboratorio dimostrano come, entrando in contatto con il film pittorico di **SANYA SMALTO MURALE, dopo solo 24 ore oltre il 99% degli infestanti vengano decomposti in modo efficace e duraturo**, senza dover ricorrere ad ulteriori additivazioni con agenti potenzialmente sensibilizzanti e ad azione limitata nel tempo.



DETERMINATO CONTRO L'ATTACCO DEI BATTERI

CONFORME ISO 22196-2011

RESISTENTE ALLA FORMAZIONE DELLE MUFFE

L'azione risanante permanente degli ioni d'argento impedisce l'**attecchimento**, lo **sviluppo** e la **diffusione delle muffe**



MASSIMA RESISTENZA AL LAVAGGIO

LAVABILITÀ in CLASSE 1: < 5 µm dopo 200 cicli - ISO 11998

HACCP PER AMBIENTI AD ALTA FREQUENTAZIONE

Conforme alla norma UNI 11021-2002 relativa alla metodologia HACCP*.

*vedi scheda tecnica

Resistenze superiori all'usura e alle detersioni frequenti. **Ridotta presa di sporco. Conforme HACCP**



ADATTO IN LUOGHI AD ALTA FREQUENTAZIONE E CON PRESENZA DI ALIMENTI

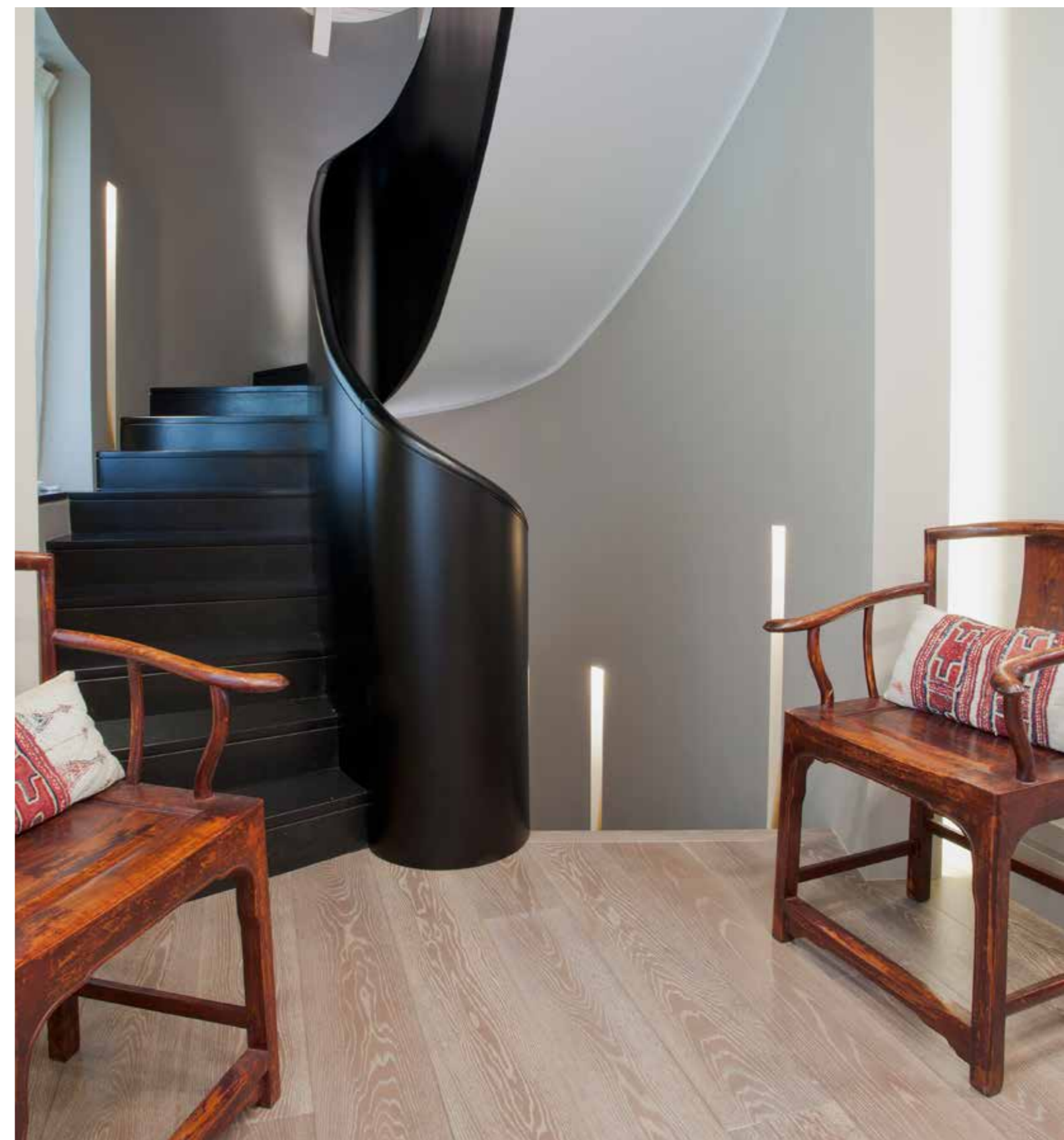
Con eccellente copertura (Classe 1 a 6 mq/L secondo ISO 6504-3) e resistenza all'abrasione, **non teme l'usura, gli sfregamenti, le puliture** con disinfettanti o con sgrassanti alcalini. Con **lavabilità testata in Classe 1** (<5 µm dopo 200 cicli - ISO 11998), è indicato per ambienti in cui è richiesto un elevato grado di igiene (ospedali, cliniche, ambienti medici, case di riposo e scuole, negozi, locali di pubblico ritrovo).

Conforme al protocollo HACCP, può essere utilizzato dove si consumano e confezionano alimenti (alimentari, supermercati, bar, mense, ristoranti, hotel).

Tinteggiabile a sistema da base bianca, è **disponibile negli aspetti opaco e satinato**.

SANYA

SMALTO MURALE



Questa selezione, tratta dalla riga superiore della cartella **I Contemporanei** (le prime 16 pastiglie in alto della sezione I CHIARI CONTEMPORANEI), è individuata dagli esperti Boero tra le tinte particolarmente indicate per il prodotto. Le **10 tinte** propongono la tecnica di abbinamento **«Armonico»**, che offre combinazioni d'effetto, con passaggi tra differenti piani tinta, ideali per evidenziare porzioni parietali, destinazioni d'uso degli spazi, segnaletica (lambrini, corridoi, colonne, porzioni parietali inferiori con affaccio su scale, passaggi interni).

Per ulteriori suggerimenti, consultare l'Assistenza Colore: Numero Verde Gratuito 800010026

Riproduzione tipografica. I colori possono essere alterati dalla stampa o dal tempo, si prega far sempre riferimento alle collezioni reali disponibili presso i rivenditori partner Boero.



BACTERIOSTATICO IGIENIZZANTE PERMANENTE

Pittura lavabile extra opaca che sfrutta le proprietà batteriostatiche degli ioni d'argento con cui è additivata per garantire una **profonda e duratura protezione delle superfici dalla proliferazione dei batteri e dagli attacchi di muffe**, sia in fase preventiva che inibitoria. Coprente, **ha eccellente opacità ed un film compatto, resistente alle detersioni continuative. Migliora la salubrità degli spazi** ed è rispettosa dei soggetti sensibili e dell'ambiente.

Formaldeide Free* e con certificazione IAQ (Indoor Air Quality - Qualità dell'Aria Interna) di **classe A+**.



| | |
|----------------------|---|
| ASPETTO | Extra opaco |
| IMPIEGO | Per interni |
| SUPPORTI | Intonaci civili, cartongesso, fibrocemento, pareti rasate a stucco, carte da parati, legno (opportunosamente trattati). Ideale per tutta la casa, incluse stanze dei bambini, per uffici e spazi pubblico-sanitari-scolastici. |
| ATTREZZI | Pennello, rullo |
| RESA PER MANO | 10-12 m ² /l |
| DILUIZIONE IN VOLUME | 10-20% con acqua potabile |
| ESSICCAZIONE | Per ricopertura: 6 h |
| COLORI | Bianco e tinte chiare da base bianca con Sistema Tintometrico ColorStream. |
| CICLO APPLICATIVO | Su supporti nuovi o supporti con residui di vecchie idropitture (leggermente sfarinanti) applicare 1 mano di FONDO 2000 , procedere poi con 2 mani di SANYA PITTURA . Su supporti con residui di vecchie idropitture (lavabili ben ancorate), applicare direttamente 2 mani di SANYA PITTURA . |

SANYA

PITTURA

Finitura lavabile
agli ioni d'argento,
rinnova nel tempo
la duplice azione
protettiva-risanante



IGIENE
PERMANENTE



La formulazione tecnologicamente avanzata preserva la pellicola pittorica dagli attacchi dei microrganismi e delle muffe con resistenze e funzionalità invariate nel tempo.

Con **ridotta presa di sporco (< 9 Delta L - UNI 10792)**, ostacola l'accumulo della polvere sulle pareti.

Massimizza la sanità negli ambienti in cui viene applicata, siano spazi pubblici ma anche di edilizia residenziale.

DETERMINATO CONTRO L'ATTACCO DEI BATTERI
CONFORME ISO 22196-2011

OTTIMA LAVABILITÀ

LAVABILITÀ in CLASSE 2: < 5 µm dopo 200 cicli - ISO 11998



RAPPORTO DI CONTRASTO (COPERTURA)

CLASSE 2 a 8 m²/L - ISO 6504-3

GRADO DI BRILLANTEZZA: EXTRA OPACO

GLOSS: < 4 a 85° - ISO 2813

Extra opaca, coprente e antigoccia

vanta eccellenti
doti uniformanti
e antiriflesso



OTTIMA
COPERTURA

Extra opaca, migliora l'aspetto estetico delle superfici, mascherando le piccole imperfezioni visibili, anche alla luce radente. Ha ottima **pennellabilità**, **dilatazione** e **caratteristiche anti-goccia** (low spattering).

Raffinata, può **essere tinteggiata con il sistema tintometrico ColorStream da base bianca**.

Idonea ad essere impiegata in tutta la casa e nei luoghi di lavoro, uffici, locali pubblici, sale d'attesa, e servizi commerciali etc.

SANYA

PITTURA



Questa selezione, tratta dalla riga superiore della cartella **I Contemporanei** (le prime 16 pastiglie in alto della sezione I CHIARI CONTEMPORANEI), è individuata dagli esperti Boero tra le tinte particolarmente indicate per il prodotto. Le **10 tinte** proposte propongono la tecnica di abbinamento **«Ritmato»**, che offre combinazioni mosse, chiaroscurali, ideali per evidenziare nicchie, creare punti focali, animare open space a percezione poco definita.

Per ulteriori suggerimenti, consultare l'Assistenza Colore: Numero Verde Gratuito 800010026

Riproduzione tipografica. I colori possono essere alterati dalla stampa o dal tempo, si prega di far sempre riferimento alle collezioni reali disponibili presso i rivenditori partner Boero.

I PURIFICANTI FOTOCATALITICI



ILLUMYA

Rivestimento fotocatalitico purificante per interni



SOLARYA 65

Rivestimenti silossanico fotocatalitico autopulente e antismog per esterni



I PURIFICANTI FOTOCATALITICI



PERCHÈ I RIVESTIMENTI ANTI INQUINAMENTO

Non c'è ambiente che possa considerarsi esente dalla presenza di gas e scorie di origine naturale o umana.

Benzene, idrocarburi aromatici, ossidi di azoto (NOx), anidride solforosa, monossido di carbonio, polveri sottili (PM10), composti organici volatili (VOC) sono gli invadenti e pericolosi frutti indesiderati del nostro tempo. Osserviamone alcuni nel dettaglio.

Ossidi d'azoto (NOx)

L'ossido d'azoto (NO) e il biossido d'azoto (NO₂) sono **gas tossici ossidanti generati dalle combustioni ad elevate temperature.**

La loro tossicità è legata essenzialmente al NO₂, **elemento capace di infiltrarsi fino agli alveoli polmonari.** In casa, le concentrazioni maggiori si riscontrano in inverno, in situazioni di scarsa o disomogenea areazione.

In esterni, nelle zone ad elevato traffico veicolare.

Fonti di emissione:

- **gas di scarico** di motocicli e automezzi (responsabili di circa il 90% delle emissioni di NOx)
- utilizzo di **cucine a gas**
- **fumo** e tabacco

Monossido di carbonio (CO)

Gas tossico, incolore, insapore ed inodore, che nasce dalla combustione incompleta di materie contenenti carbonio: carbone, carta, benzina, nafta, gas, legno, etc. Poiché è difficilmente rivelabile, assume un valore di pericolosità particolarmente spiccato.

Fonti di emissione:

- **cucine a gas**
- sistemi di **riscaldamento o scaldabagni** a gas o a nafta, camini
- **tabacco** (ciascuna sigaretta genera 50 mg di CO)
- **aria inquinata proveniente dall'esterno** (strade, parcheggi, garage)

IL BENESSERE DELLA PERSONA

La pesante ricaduta sul benessere fisico trova riscontro univoco nel mondo della ricerca medica e scientifica. **Fonti ufficiali dichiarano che negli ambienti chiusi l'inquinamento è fino a 10 volte superiore a quello riscontrato all'esterno. La qualità dell'aria respirata, peggiorando, influenza in modo negativo il nostro stile di vita. L'ISS - Istituto Superiore di Sanità** consiglia di non fumare in casa poiché anche il fumo ed i suoi componenti, rimanendo impregnati su tende e tessuti, possono costituire un fattore di rischio elevato.

UN BENESSERE DA RICONQUISTARE

IL BENESSERE DEI MANUFATTI

Così come **gli uomini, le costruzioni risentono dell'inquinamento che produce su di esse un potente processo di degrado.** L'azione di sostanze aggressive agisce sull'involucro edilizio e **ne provoca un più rapido invecchiamento "spegnendo" dapprima il colore della facciata e alterando, nel tempo, i materiali sottostanti. Muffe ed alghe** trovano un substrato ideale nell'accumulo di polveri all'interno delle asperità dell'intonaco o delle finiture. Si innesca un pericoloso effetto domino.

I PURIFICANTI FOTOCATALITICI

LE RISORSE DELLA NATURA

Molte sostanze vengono degradate dalla natura. Sono funzioni di "pulizia" spontanee che agiscono pur tra le difficoltà derivate dall'imponente quantità di sostanze generate dall'attività antropica.

In taluni casi questo processo avviene rapidamente. Molto più spesso esso richiede tempo, tanto tempo.

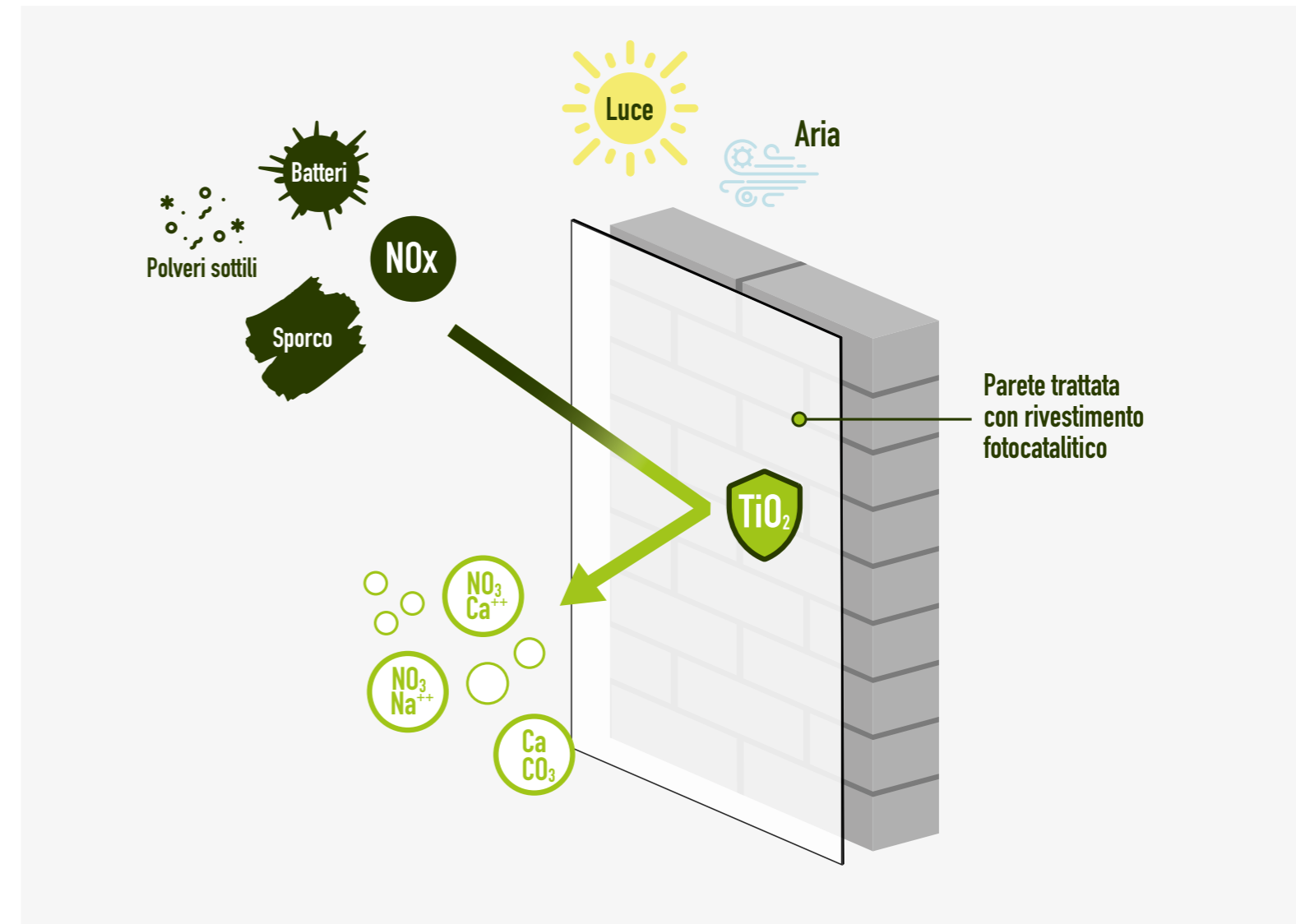


LA SOLUZIONE

La soluzione più efficace è la **fotocatalisi**. Nella fotocatalisi sono la luce del sole e l'aria che innescano il processo di decomposizione degli inquinanti e ne evitano l'accumulo.

La presenza di catalizzatori rende più efficienti le naturali reazioni di "riequilibrio", portandole ad essere molto più veloci ed efficaci. Il Diossido di Titanio Anatasio è un eccellente catalizzatore di reazioni ossido-riduttive.

La sua azione si innesca con l'apporto dei raggi UV ad una frequenza di 380 nm. In pratica, **l'alta energia conferita viene utilizzata**, attraverso un potente processo Fisico-Chimico, **per modificare o annientare le molecole di materiale inquinante**. Se ridotto in particelle di pochi nanometri, la sua superficie specifica e, quindi, **la sua efficacia crescono in maniera esponenziale**.



UNA QUALITÀ E UNA PUREZZA DELL'ARIA RINNOVATA

ILLUMYA, rivestimento silossanico fotocatalitico purificante per interni, e **SOLARYA 65**, rivestimento silossanico fotocatalitico autopulente e antismog per esterni. Sono rivestimenti d'ultima generazione, formulati con un particolare Diossido di Titanio a particella finissima che assegna ai prodotti **eccezionali proprietà anti inquinamento**.



PURIFICARE L'ARIA NEGLI SPAZI INTERNI

Rivestimento **silossanico a base di nanotitanio fotocatalitico**. **Eccellenti proprietà autopulenti e riequilibranti: purifica l'aria abbattendo il ristagno di sostanze inquinanti e di odori persistenti. Inibisce la proliferazione di batteri, germi e muffe.** Il processo **risanante si attiva in modo autonomo attraverso fonti luminose naturali o artificiali** (vedi scheda tecnica). Assicura **massima cura delle pareti e delle cromie**, senza invasivi interventi meccanici o con sostanze sgrassanti aggressive. Altamente **traspirante, è idoneo su supporti minerali** e ambienti ad alta frequentazione. **Formaldeide Free*** e con **certificazione IAQ** (Indoor Air Quality - Qualità dell'Aria Interna) di **classe A+**.



| | |
|----------------------|---|
| ASPETTO | Molto opaco |
| IMPIEGO | Per interni |
| SUPPORTI | Intonaci civili, supporti minerali, cartongesso, fibrocemento, pareti rasate a stucco, carte da parati, legno opportunamente preparati, luoghi sottoposti ad inquinanti causati dall'attività antropica/al riscaldamento. |
| ATTREZZI | Pennello, rullo |
| RESA PER MANO | 6-7 m ² /l |
| DILUIZIONE IN VOLUME | max 10% |
| ESSICCAZIONE | 6 ore |
| COLORI | Bianco e tinte chiare da base bianca con Sistema Tintometrico ColorStream. |
| CICLO APPLICATIVO | Su supporti nuovi o supporti con residui di vecchie idropitture (leggermente sfarinanti) applicare 1 mano di FONDO 2000 , procedere poi con 2 mani di ILLUMYA . Su supporti con residui di vecchie idropitture (lavabili ben ancorate), applicare direttamente 2 mani di ILLUMYA . |

Rilascia aria sana,
convertendo **gli agenti inquinanti** accumulati sulle pareti o presenti nell'atmosfera interna **in sostanze innocue**



ABBATTE GLI
INQUINANTI
NELL'ARIA

Il nanotitanio, attivato dalla luce, naturale o artificiale (vedi scheda tecnica), avvia processi di fotocatalisi **che convertono le sostanze organiche indesiderate o virtualmente dannose in sostanze inoffensive.**

Svolge al contempo **un'azione naturale di contrasto alla proliferazione di batteri e bioinfestanti.**

Un **grande vantaggio per la qualità dei locali abitativi.** L'effetto **fotocatalitico purificante è stato valutato e confermato** da prove condotte presso i laboratori R&D del Gruppo Boero.

ILLUMYA



RIDUCE L'INQUINAMENTO *INDOOR*

Prodotto additivato con diossido di titanio (TiO₂) fotocatalitico, proattivo in modalità autorigenerante alla luce solare o artificiale

OLTRE LA SEMPLICE DECORAZIONE

Eco-compatibile e privo di sostanze potenzialmente dannose



ALTAMENTE TRASPIRANTE, ADATTO ANCHE SU SUPPORTI MINERALI

PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO in CLASSE 1 (Alta):
> 150 g/(m² × d) - ISO 7783-2

ELIMINA GLI ODORI

Contrasta e abbate gli odori persistenti

Altamente traspirante,
facilita il rilascio
dell'umidità interna ai
supporti: **muffe e batteri**
non trovano riparo o
ambiente idoneo alla
loro crescita.
I cattivi odori vengono
con successo **eliminati**



AUTOPULENTE
E TRASPIRANTE

Traspirante e con **elevata permeabilità al vapore** (Sd = 0.084 m secondo ISO 7783-2), **favorisce il rilascio dell'umidità interna alle murature**: l'acqua assorbita dal supporto viene rilasciata facilmente. Le pareti sono asciutte in superficie ed in profondità. **Idonea anche su supporti minerali.**
Anche gli odori sono presenze fastidiose: l'attività purificante di ILLUMYA non si limita a combattere germi e batteri, ma **giunge fino ad eliminare gli odori sgradevoli** provenienti da sostanze organiche o inorganiche (fumo, frittture, grassi etc.)

SOLARYA 65



ANTISMOG E AUTOPULENTE PER CROMIE IMPECCABILI A PROVA DI TRAFFICO

Rivestimento **silossanico per esterni a base di nanotitanio fotocatalitico**. Ha **elevata permeabilità al vapore, ottima idrorepellenza e resistenza agli agenti atmosferici**. **Bassa ritenzione di sporco**. Eccellenti **proprietà autopulenti**: contribuisce alla purificazione dell'aria con cui viene a contatto trasformando fino al 65% dei gas nocivi ivi presenti in sostanze a basso o nullo impatto inquinante. **Inibisce la formazione di microrganismi, garantendo un'efficace azione antialga e antimuffa.**

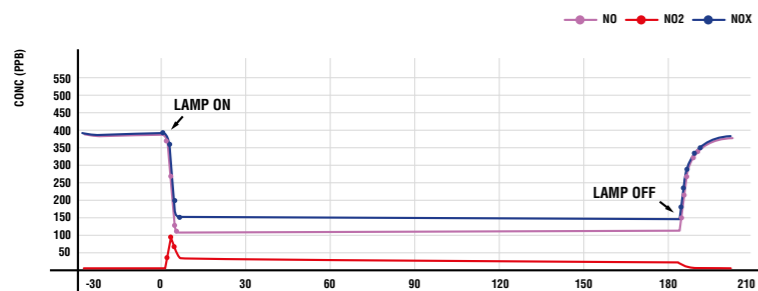
| | |
|----------------------|---|
| ASPETTO | Opaco |
| IMPIEGO | Per esterni |
| SUPPORTI | Supporti in muratura in genere, intonaco civile, premiscelati, fibrocemento etc. |
| ATTREZZI | Pennello, rullo |
| RESA PER MANO | 6-7 m ² /l |
| DILUIZIONE IN VOLUME | 5-10% con acqua potabile |
| ESSICCAZIONE | Al tatto 2-3 h. Per ricopertura: 12-24 h |
| COLORI | Bianco e tinte chiare da base bianca con Sistema Tintometrico ColorStream |
| CICLO APPLICATIVO | Su supporti nuovi o supporti vecchi leggermente sfarinanti applicare 1 mano di ARIETE FONDO 318 , procedere poi con 2 mani di SOLARYA 65 . Su supporti con cavillature statiche o rappezzi applicare 1 mano di FONDO DI COLLEGAMENTO , procedere poi con 2 mani di SOLARYA 65 |

SOLARYA 65

Autopulente, antismog, anti inquinamento
SOLARYA 65 è la sintesi
 delle più moderne tecnologie nel campo delle pitture per edilizia in esterni



Rivestimento per esterni **formulato con un particolare Diossido di Titanio a particella finissima** che assegna al prodotto eccezionali proprietà prestazionali. Il nanotitanio ivi contenuto si attiva con la luce solare e **abbatte fino al 65% degli inquinanti presenti nell'aria con cui viene a contatto**, tra i quali gli Ossidi di Azoto, noti come NOx. Questo indice si ritrova nel nome del **SOLARYA 65**. La fotocatalisi è un processo purificante che agisce autonomamente, evitando il ricorso ad ulteriori puliture meccaniche. Il particolato organico subisce una modifica alla struttura chimica e **viene rapidamente trasformato** in anidride carbonica o in **residui solubili, facilmente dilavabili dall'acqua piovana**.



Nell'immagine una miscela inquinante viene fatta transitare nella camera di reazione del simulatore. Con la luce, l'azione fotocatalitica di SOLARYA 65 agisce riducendo il tenore di inquinante. L'effetto permane fino a spegnimento.



AZIONE RIEQUILIBRANTE ANTINQUINAMENTO

Abbatte fino al 65% dei NOx

AZIONE ANTISMOG

La fotocatalisi dissolve le particelle di smog sulle facciate rivestite

SOLARYA 65



IDONEO
**BONUS
FACCIATE**

AZIONE ANTIMUFFA

Protegge le facciate da muffe, alghe e batteri.
Idoneo nell'ambito delle detrazioni contemplate dal BONUS FACCIATE

EFFICACIA PROLUNGATA E COLORI DURATURI

Autorigenerante, conserva le cromie nella loro vividezza originale

Le funzionalità dei fotocatalizzatori possono **considerarsi inesauribili**. I radicali liberi **contrastano l'attecchimento delle spore sulle pareti**. La **colorazione originale si conserva vivida**, senza bisogno di costosi e frequenti interventi di ripristino



ANTIQUINAMENTO

I radicali liberi che si formano dalla reazione con la luce contrastano efficacemente **l'attecchimento delle spore e delle sostanze organiche che costituiscono i microrganismi** sulle pareti delle costruzioni, **conservandole scevre dagli attacchi di muffe, alghe e batteri**. Inoltre i **fotocatalizzatori non partecipano alle reazioni ma agiscono solo sulla velocità, aumentandola**.

Pertanto restano inalterati nel processo e **possono considerarsi inesauribili e costantemente attivi**.

La loro azione sul film pittorico applicato è stabilizzata e calibrata, atta ad assicurare totale **protezione delle cromie superficiali**.

La gamma colori offerta è studiata per offrire **massime garanzie di durata**.

La colorazione originale si conserva vivida e **non necessita manutenzione frequente**.

SOLARYA 65

| | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | | | | | | |
| B223 | B214 | B165 | B211 | B106 | B109 | B256 | B255 | B217 | B236 |
| | | | | | | | | | |
| B235 | B216 | B166 | B167 | B105 | B110 | B101 | B290 | B262 | B137 |
| | | | | | | | | | |
| B234 | B222 | B164 | B209 | B136 | B107 | B257 | B289 | B263 | B238 |
| | | | | | | | | | |
| B226 | B219 | B163 | B179 | B138 | B111 | B114 | B115 | B264 | B276 |
| | | | | | | | | | |
| B225 | B251 | B162 | B180 | B137 | B112 | B118 | B116 | B288 | B275 |
| | | | | | | | | | |
| B224 | B227 | B160 | B182 | B126 | B113 | B117 | B258 | B267 | B274 |

Selezione specifica individuata dagli esperti del colore Boero tra le tinte maggiormente indicate per favorire l'effetto fotocatalitico del SOLARYA 65 ed offrire **massime garanzie di durata e purezza di tinta**.

Per ulteriori suggerimenti, consultare l'Assistenza Colore: Numero Verde Gratuito 800010026

Riproduzione tipografica. I colori possono essere alterati dalla stampa o dal tempo, si prega far sempre riferimento alle collezioni reali disponibili presso i rivenditori partner Boero.



L'IPOALLERGENICA A V.O.C. \cong 0



BELLARYA

Idropittura lavabile ipoallergenica



L'IPOALLERGENICA A V.O.C. \cong 0

PERCHÈ UNA FINITURA EXTRA DELICATA

Le **allergie sono un problema comune**. Ricerche scientifiche dimostrano come, attualmente, **il numero degli individui afflitti da sindromi ufficialmente riconducibili a questa patologia sia in continuo aumento**: ognuno di noi, infatti, almeno una volta nella vita, in occasione di stress o di particolari situazioni di debolezza, sviluppa allergie o intolleranze dal diverso grado di importanza.

La **lista delle sostanze allergizzanti** - ovvero delle sostanze che possono causare un'allergia in soggetti sensibili - **è praticamente illimitata**:

- inquinanti atmosferici
- pollini
- polvere
- muffe
- pelo animale

sono gli allergeni più comuni.

Altre sensibilità possono essere sviluppate **verso cibo e medicinali**.



IL CONTRIBUTO

Tutte le pitture producono sostanze volatili. Queste emissioni possono a volte **creare disagi legati alla percezione olfattiva a soggetti particolarmente predisposti**.

Anche il **contatto epidermico** può esporre soggetti delicati agli allergeni. Utilizzare prodotti specifici è la prevenzione più efficace.

UNA PITTURA IPOALLERGENICA A PROVA DI CONTATTO

BELLARYA è una pittura ipoallergenica a VOC \cong 0 dalle **eccezionali doti tecniche e decorative a formulazione rigorosamente controllata**.



DELICATA PER L'UOMO. DELICATA PER L'AMBIENTE

Pittura lavabile d'**alta qualità** a base di materie prime al 90% di origine naturale. **Non contiene solventi, metalli pesanti, conservanti, biocidi. Praticamente esente da composti organici volatili (VOC). Testata ipoallergenica**, è totalmente inodore.

Ottima resa e copertura. Eccezionale punto di bianco. **Ridotta presa di sporco**. Ideale per gli ambienti destinati al soggiorno dei soggetti più sensibili.

Formaldeide Free* e con certificazione IAQ (Indoor Air Quality - Qualità dell'Aria Interna) di **classe A+**.



| | |
|----------------------|---|
| ASPETTO | Opaco |
| IMPIEGO | Per interni |
| SUPPORTI | Superfici murarie in genere. Ideale per tutti gli spazi interni, in particolare camere dei bambini, stanze dei giochi, ludoteche. |
| ATTREZZI | Pennello, rullo |
| RESA PER MANO | 10-13 m ² /l |
| DILUIZIONE IN VOLUME | 10% con acqua potabile |
| ESSICCAZIONE | Per ricopertura: 4 h |
| COLORI | Bianco e tinte chiare da base bianca con Sistema Tintometrico ColorStream |
| CICLO APPLICATIVO | Su supporti nuovi o supporti con residui di vecchie idropitture (leggermente sfarinanti) applicare 1 mano di FONDO 2000 , procedere poi con 2 mani di BELLARYA . Su supporti con residui di vecchie idropitture (lavabili ben ancorate), applicare direttamente 2 mani di BELLARYA . |

BELLARYA

Ipoallergenica a base di pregiate resine in dispersione acquosa **praticamente prive di Composti Organici Volatili (Volatile Organic Compound ovvero VOC)**



IPOALLERGENICA TESTATA

| tdi positività | N. di Reazioni a 48 H | N. di Reazioni a 96 H |
|----------------|-----------------------|-----------------------|
| +/- | 1 | 0 |
| + | 0 | 0 |
| ++ | 0 | 0 |
| +++ | 0 | 0 |

N. Tot. Reazioni Allergiche: 0
% di Reazioni Allergiche: 0
Attività di Sensibilizzazione: 0

L'applicazione di tre campioni di BELLARYA, tamponata a PH 7.0 e diluita con vaselina in diverse percentuali (1%, 5% e 10%) si è svolta in maniera occlusiva mediante allergEAZE® clear patch test chambers su soggetti sani. Le letture sono state effettuate dopo 48 ore e dopo 96 ore dall'applicazione. I test sono stati ripetuti dopo 3 settimane. BELLARYA pura ha dato esito negativo su tutti i soggetti interessati.

**test effettuati sul prodotto bianco.*

Gli ingredienti virtualmente allergenizzanti delle idropitture sono soprattutto i biocidi ed i conservanti. Alcuni di essi si possono ritrovare in comuni prodotti per l'igiene personale ed in prodotti per la pulizia della casa. Soggetti precedentemente sensibilizzati a queste sostanze potrebbero sviluppare con il contatto reazioni cutanee. Con materie prime al 90% di origine naturale, BELLARYA è **senza formaldeide, solventi, metalli pesanti, biocidi, conservanti** (tra cui i celebri tiazolinoni) e **praticamente priva di V.O.C. Testata ipoallergenica** in clinica dermatologica.

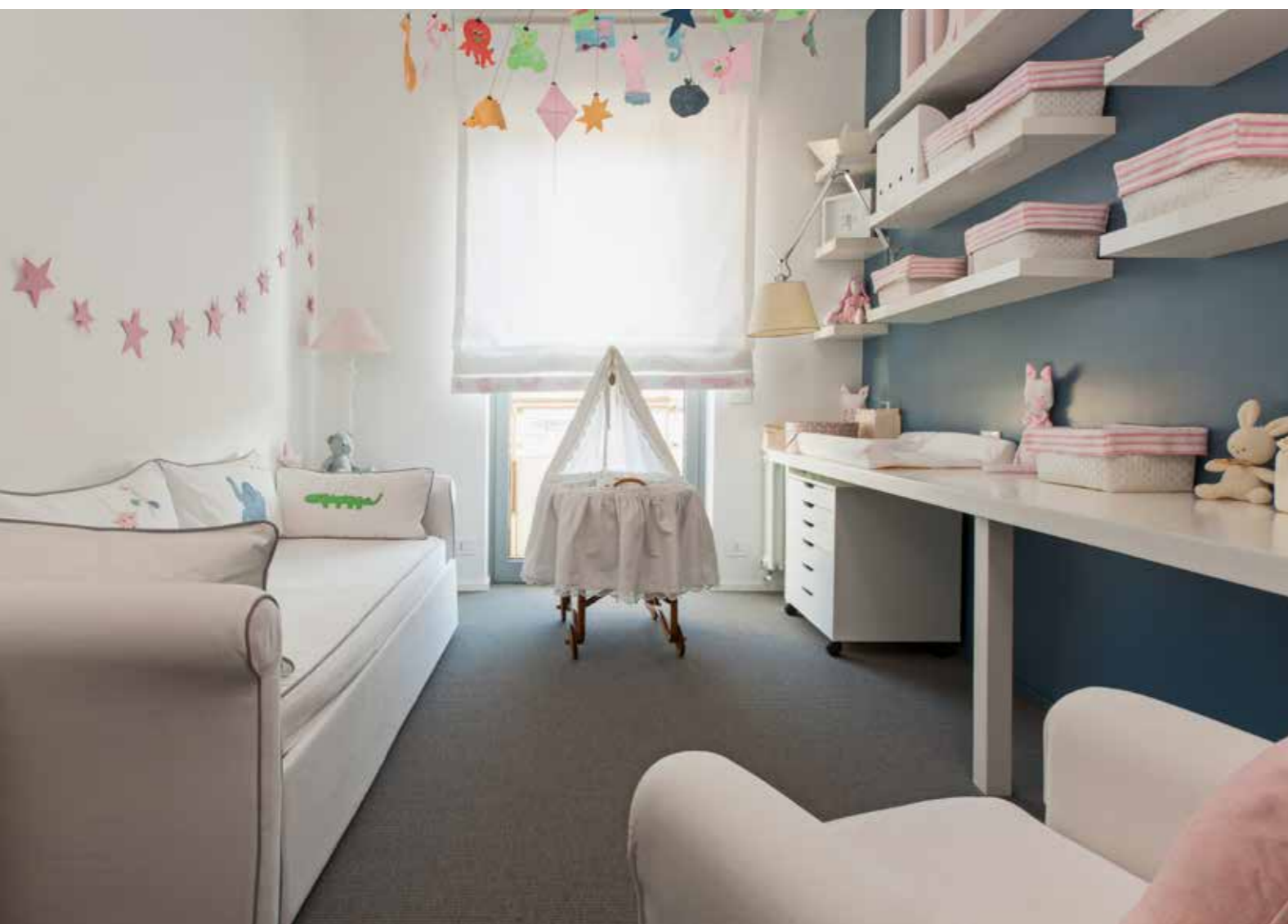


IPOALLERGENICA TESTATA

Test effettuato presso l'Ambulatorio di Allergologia della Clinica Dermatologica, IRCCS, dell'Azienda Ospedaliera Universitaria di San Martino (GE)

V.O.C. \cong 0

Priva di Sostanze Organiche Volatili



RIDOTTA PRESA DI SPORCO

Bassa presa di sporco (UNI 10792)

INODORE

Minimo rilascio di odore negli ambienti

Non **diffonde odori sgradevoli** né in fase applicativa né durante l'essiccazione né successivamente, resiste ai lavaggi frequenti ed ha una **presa di sporco particolarmente bassa**



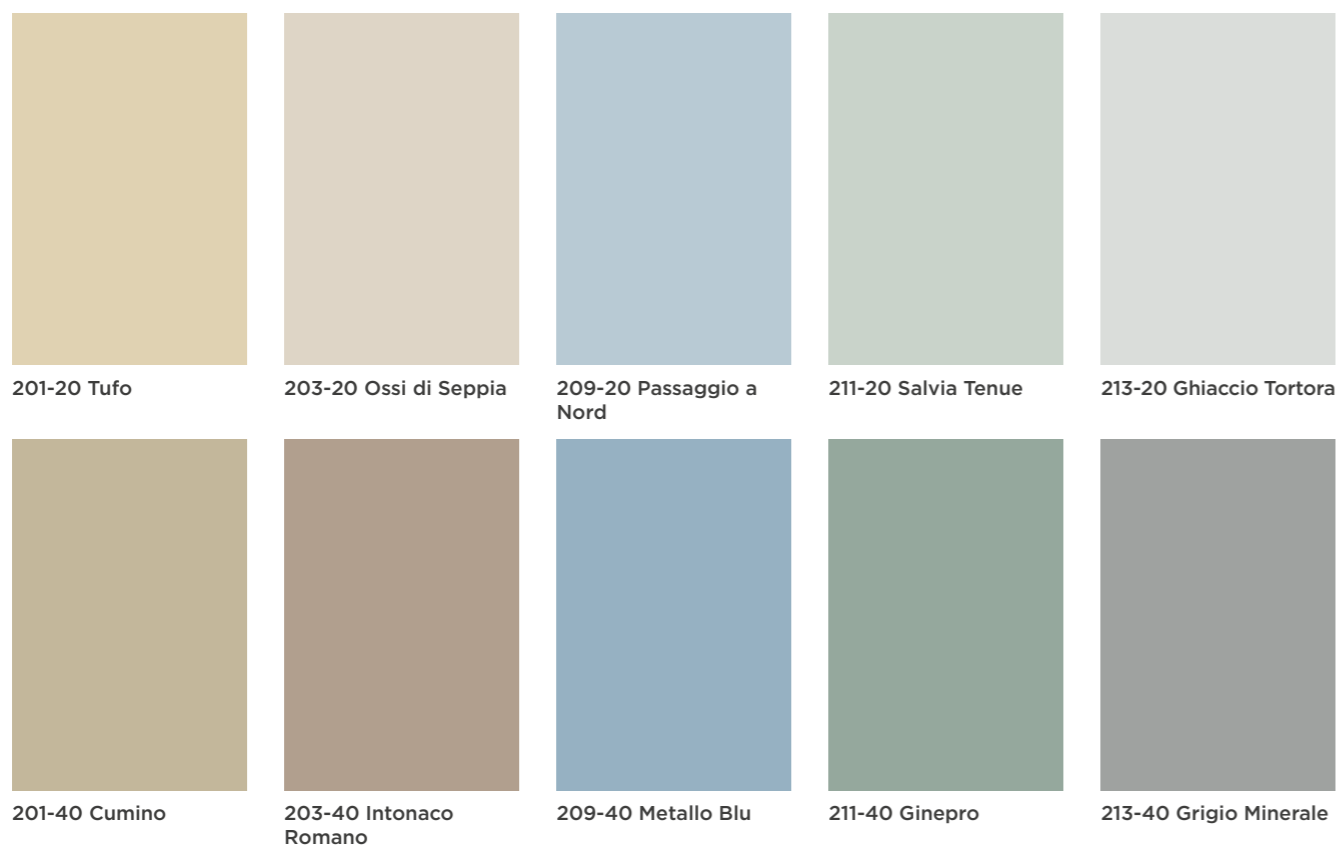
FORMALDEIDE
FREE*

Uno degli aspetti critici nell'affrontare la pitturazione di interni è indubbiamente lo sviluppo di emanazioni persistenti e talvolta sgradevoli. Facile da applicare, **BELLARYA non diffonde odori sgradevoli né in fase applicativa né durante l'essiccazione né successivamente.**

Il ristagno di particelle di sporco sulla superficie della pittura è certamente negativo per l'aspetto estetico delle pareti, ma, soprattutto, crea un **potenziale serbatoio di allergeni o materiali sensibilizzanti.** Anche un semplice sfregamento può rimettere queste sostanze nell'atmosfera, generando una **condizione svantaggiosa** per il benessere di coloro che usufruiscono degli spazi quotidiani/abitativi.

BELLARYA ha una presa di sporco particolarmente bassa in riferimento ad una idropittura opaca tradizionale.

BELLARYA



BELLARYA può essere tinteggiata da base bianca in tutte le collezioni colore Boero. **Questa selezione, tratta** dalla cartella **I Contemporanei**, è individuata dagli esperti Boero come suggestione e indica tinte particolarmente appropriate per il prodotto, viste anche le sue intrinseche caratteristiche di ipoallergenicità. Le **10 tinte** propongono la tecnica di abbinamento «Tono su tono», che offre combinazioni morbide, soffici e confortevoli, ideali per camere e camerette.

Per ulteriori suggerimenti, consultare l'Assistenza Colore: Numero Verde Gratuito 800010026

Riproduzione tipografica. I colori possono essere alterati dalla stampa o dal tempo, si prega far sempre riferimento alle collezioni reali disponibili presso i rivenditori partner Boero.



LE CERTIFICATE ECOLABEL



BOERO ECOLAVABILE

Idropittura lavabile certificata Ecolabel



BOERO ECOTRASPIRANTE

Idropittura traspirante certificata Ecolabel



LE CERTIFICATE ECOLABEL

PERCHÈ ECOLABEL

Come è possibile scegliere con fiducia, basandosi su prove oggettive, ampiamente riconosciute, un prodotto "green"? **Attraverso un'etichettatura ufficialmente connotata** come rispettosa dell'ambiente. ECOLABEL è una di esse.

Il marchio ECOLABEL è **uno strumento SELETTIVO**: un'etichetta ecologica che corrisponde ad un attestato di eccellenza.

Viene concessa solo ai prodotti che hanno effettivamente (e in modo comprovato) un impatto ambientale ridotto.

La sua forza risiede proprio nella sua dimensione europea: **il sistema di concessione ECOLABEL è approvato ufficialmente e concesso da un organismo indipendente con un logo specifico, che lo distingue dalle altre etichette ecologiche.**

La prestazione ambientale è valutata su base scientifica analizzando gli impatti ambientali più significativi durante l'intero ciclo di vita del prodotto o del servizio, tenendo anche conto della loro durata media di vita, della loro riutilizzabilità, della riduzione degli imballaggi e del loro contenuto/utilizzo di materiale riciclato. I criteri vengono revisionati e resi più restrittivi, quando se ne verifichi la necessità, in modo da premiare sempre l'eccellenza e favorire il miglioramento continuo della qualità ambientale.

I VANTAGGI

Il fine di un marchio specifico è quello di rendere facilmente riconoscibile un prodotto ecologico permettendo di effettuare la propria scelta di acquisto consapevole, tenendo conto del principio di sostenibilità. I prodotti che espongono il marchio **rientrano nella categoria dei materiali ecologici/degli acquisti "verdi", nonché nei C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi).**

Nella Gazzetta Ufficiale 21-01-2016, prima Serie Generale n.16, Cap.2.4.2.10 Pitture e Vernici, si indica, che "il progettista deve prescrivere che in fase di approvvigionamento l'appaltatore dovrà accertarsi della rispondenza al criterio utilizzando prodotti recanti: il marchio ECOLABEL o dichiarazioni ambientali altrimenti specificate dalla norma sopra citata".



PITTURE CON MARCHIO ECOLOGICO RICONOSCIUTO

Boero certifica e immette sul mercato due prodotti a marchio ecolabel: **BOERO ECOLAVABILE** e **BOERO ECOTRASPIRANTE**.

BOERO ECOLAVABILE



RIDOTTO IMPATTO AMBIENTALE IN OGNI FASE DEL CICLO DI VITA. ECCELLENTE LAVABILITÀ

Idropittura lavabile con **certificazione di qualità ecologica ECOLABEL**, è caratterizzata da **elevata resistenza al lavaggio** e **ridotta presa di sporco**. Ideale per **finiture di pregio**, è idonea per proteggere e decorare ogni ambiente domestico o professionale, inclusi uffici, ambienti di lavoro etc. e **soprattutto dove sono formalmente preferiti specifici requisiti di qualità ecologica testata**.

Facile da applicare, è **coprente** ed ha ottima **pennellabilità**.

Formaldeide Free* e con **certificazione IAQ** (Indoor Air Quality - Qualità dell'Aria Interna) di **classe A+**.



| | |
|----------------------|--|
| ASPETTO | Opaco |
| IMPIEGO | Per interni |
| SUPPORTI | Intonaci civili, cartongesso, fibrocemento, pareti rasate a stucco, carte da parati. Ideale per tutta la casa, camere, sale da pranzo, soggiorni, e dove è richiesto un prodotto che possa garantire standard ecologici certificati (Criteri Ambientali Minimi) |
| ATTREZZI | Pennello, rullo |
| RESA PER MANO | 9-12 m ² /l |
| DILUIZIONE IN VOLUME | 10% con acqua potabile |
| ESSICCAZIONE | Per ricopertura: 6 h |
| COLORI | Bianco |
| CICLO APPLICATIVO | Su supporti nuovi o supporti con residui di vecchie idropitture (leggermente sfarinanti) applicare 1 mano di IDROACRIL o FONDO 2000 , procedere poi con 2 mani di BOERO ECOLAVABILE . Su supporti con residui di vecchie idropitture (lavabili ben ancorate), applicare direttamente 2 mani di BOERO ECOLAVABILE |

BOERO ECOLAVABILE

**Elevata resistenza
al lavaggio, ridotta
presa di sporco, con
certificazione di qualità
ecologica ECOLABEL**



L'ottenimento **della certificazione di qualità ecologica ECOLABEL** garantisce prestazioni standard elevate e un ridotto impatto ambientale durante l'intero ciclo di vita del prodotto a partire dalla scelta delle materie prime, dal processo produttivo, fino allo smaltimento finale.



MINIMO IMPATTO AMBIENTALE

Certificato ECOLABEL IT/044/006

RESISTENTE AL LAVAGGIO

LAVABILITÀ in Classe 2 UNI EN 13300 - ISO 11988

BOERO ECOTRASPIRANTE



RIDOTTO IMPATTO AMBIENTALE IN OGNI FASE DEL CICLO DI VITA. OTTIMA TRASPIRABILITÀ

Idropittura traspirante con **certificazione di qualità ecologica** ECOLABEL, caratterizzata da **ottima traspirabilità** e **permeabilità al vapore**. Indicata per ambienti soggetti a formazione persistente di umidità, come i bagni e le cucine, per le porzioni strutturali superiori dei locali (soffitti) e dove si richiede formalmente **specifici requisiti di qualità ecologica testata**. Facile da applicare, ha **buon punto di bianco**. Pennellabilità agevole.

Formaldeide Free* e con certificazione IAQ (Indoor Air Quality - Qualità dell'Aria Interna) di **classe A+**.

| | |
|----------------------|--|
| ASPETTO | Opaco |
| IMPIEGO | Per interni |
| SUPPORTI | Intonaci civili, cartongesso, fibrocemento, pareti rasate a stucco, carte da parati. Ideale per tutta la casa, cucine, bagni, zone soggette ad umidità, soffitti e dove è richiesto un prodotto che possa garantire standard ecologici certificati (Criteri Ambientali Minimi) |
| ATTREZZI | Pennello, rullo |
| RESA PER MANO | 9-11 m ² /l |
| DILUIZIONE IN VOLUME | 10% con acqua potabile |
| ESSICCAZIONE | Per ricopertura: 6 h |
| COLORI | Bianco |
| CICLO APPLICATIVO | Su supporti nuovi o supporti con residui di vecchie idropitture (leggermente sfarinanti) applicare 1 mano di IDROACRIL o FONDO 2000 , procedere poi con 2 mani di BOERO ECOTRASPIRANTE . Su supporti con residui di vecchie idropitture (lavabili ben ancorate), applicare direttamente 2 mani di BOERO ECOTRASPIRANTE . |

BOERO ECOTRASPIRANTE



Con elevata permeabilità al vapore acqueo, è perfetta per ambienti ad umidità persistente, con certificazione di qualità ecologica ECOLABEL



MINIMO IMPATTO AMBIENTALE

Certificato ECOLABEL IT/044/006

ELEVATA TRASPIRABILITÀ

PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO: ALTA - UNI 10795, UNI EN ISO 7783-2

Requisiti di **comprovata qualità ecologica** possono essere richiesti nella **finalizzazione dei capitolati**, soprattutto in quelli legati alla sfera dell'edilizia pubblica.

BOERO ECOTRASPIRANTE risponde con efficacia a bisogni strutturali, come **permeabilità al vapore acqueo**, necessaria in specifiche porzioni e alla necessità di **garanzia di tutela ambientale**.

LE CERTIFICAZIONI

INDOOR AIR QUALITY

(Qualità dell'Aria Interna)



Le finiture SANYA SMALTO MURALE e SANYA SMALTO, il BELLARYA, ILLUMYA, la BOERO ECOLAVABILE e la BOERO ECOTRASPIRANTE sono formulate con materie prime a ridotto impatto ambientale e vantano la CERTIFICAZIONE IAQ (Indoor Air Quality - Qualità dell'Aria Interna) di classe "A+".

La Certificazione definisce la qualità dell'aria interna, attraverso il livello di emissioni di sostanze volatili. In una scala che va da "C" (elevate emissioni) ad "A+", la classe "A+" indica un livello molto basso di emissioni di sostanze volatili nell'aria, le quali, se inalate, potrebbero risultare tossiche (IAQ Indoor Air Quality ISO 16000-3-6- 9-11; Regulation of March and April 2011).

La tabella rappresentata fa riferimento ai valori di SANYA PITTURA.

| EMISSIONS DANS L'AIR INTERIEUR | VALORI DI RIFERIMENTO | SANYA PITTURA |
|--------------------------------|-----------------------|---------------|
| FORMALDEIDE | < 10 | < 1 |
| ACETALDEIDE | < 200 | 7,70 |
| TOLUENE | < 300 | 4,29 |
| TETRACLOROETILENE | < 250 | < 1 |
| XILENE | < 200 | 7,64 |
| 1,2,4 TRIMETIBENZENE | <1000 | < 1 |
| 1,4 DICLOROBENZENE | <60 | < 1 |
| ETILBENZENE | <750 | 2,35 |
| 2-BUTOSSIETANOLO | <1000 | < 1 |
| STIRENE | <250 | < 1 |
| TVOC (VOC TOTALE) | <1000 | 89,84 |

Valori espressi in µg/m³ relativi alla concentrazione nell'aria delle sostanze analizzate a 28 giorni dall'applicazione.

HAZARD ANALYSIS AND CRITICAL CONTROL POINTS

(Analisi dei Rischi e Gestione dei Punti Critici)



È un protocollo di prevenzione volto all'ottenimento di elevati livelli standard di igiene nei locali dove si preparano, conservano, vendono o consumano prodotti alimentari. Esso interessa, naturalmente, anche i prodotti vernicianti destinati ad ambienti con presenza di alimenti che, in particolare, devono soddisfare requisiti di bassa presa (o ritenzione) di sporco, cessione minima o ridotta di odore, ottima resistenza ai lavaggi frequenti, all'igienizzazione effettuata con agenti detergenti aggressivi, all'usura da abrasione. In conformità al Regolamento CE 852/2004 (protocollo H.A.C.C.P.), la norma UNI 11021:2002 individua e dettaglia i criteri di conformità per il rilascio della relativa certificazione. SANYA SMALTO MURALE OPACO/SATINATO è idoneo per la verniciatura di ambienti con presenza di alimenti, in conformità alla norma ufficiale sopra specificata.

ECOLABEL



Le pitture BOERO ECOLAVABILE e BOERO ECOTRASPIRANTE sono CERTIFICATE ECOLABEL (Eu Ecolabel: IT/044/006), il marchio di qualità ecologica dell'Unione Europea (Regolamento CE n. 66/2010) che contraddistingue prodotti e servizi con elevati standard prestazionali ed un ridotto impatto ambientale, a partire dalla scelta delle materie prime, attraverso i processi di produzione, fino allo smaltimento finale. I prodotti che espongono il marchio ECOLABEL rientrano nelle "etichettatura di tipo I" secondo le norme ISO serie 14020 e consentono la valutazione del prodotto sia nell'ambito dei C.A.M. - Criteri Ambientali Minimi richiesti nelle gare d'appalto pubbliche, che nell'ambito dei sistemi di certificazione della sostenibilità delle costruzioni, tra cui LEED - Leadership in Energy and Environmental Design.

IPOALLERGENICITÀ



La pittura ipoallergenica BELLARYA è stata testata presso l'Ambulatorio di Allergologia della Clinica Dermatologica, IRCCS, dell'Azienda Ospedaliera Universitaria di San Martino (GE). In particolare sono stati effettuati un test epicutaneo secondo Schwartz - Peck Modificato e un test di compatibilità cutanea secondo Basketter modificato.

Il test di compatibilità cutanea con BELLARYA pura è risultato negativo su tutti i soggetti interessati.

* Test effettuati sul prodotto bianco.

EPD®

(Dichiarazione Ambientale di Prodotto)



S-P-01821 EPD®
environdec.com

S-P-01822 EPD®
environdec.com

L'EPD® - Environmental Product Declaration è un documento rilasciato da un organismo indipendente, che, sulla base di un LCA - Life Cycle Assessment (Analisi del Ciclo di Vita) dei prodotti, fornisce informazioni rilevanti, verificate e confrontabili, sui loro impatti ambientali secondo la norma ISO 14025. Tale dichiarazione rientra nelle "etichettature di tipo III" secondo le norme ISO serie 14020. Tale dichiarazione è indispensabile per dimostrare come determinate referenze soddisfino i Requisiti Ambientali Minimi (C.A.M.) dei grandi gruppi di acquisto (ad es. per le gare d'appalto della Pubblica Amministrazione) e dei sistemi di certificazione della sostenibilità delle costruzioni, tra cui i LEED (Leadership in Energy and Environmental Design). I rivestimenti BELLARYA, SOLARYA 65, BOERO ECOLAVABILE e BOERO ECOTRASPIRANTE Boero hanno ottenuto la certificazione EPD®.

FORMALDEIDE FREE*

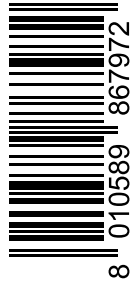


FORMALDEIDE free*

La formaldeide è da tempo riconosciuta come una sostanza cancerogena per l'uomo. Oltre a neoplasie, essa può concorrere allo sviluppo di irritazioni generalizzate, dermatiti, cefalee. I rivestimenti pittorici PAINTING NATURAL sono prodotti formaldeide free*. Un ulteriore passo verso un benessere abitativo di livello superiore.

*Formaldeide inferiore ai limiti di soglia di rilevazione strumentale e non intenzionalmente aggiunta

I cicli applicativi riportati nella presente pubblicazione hanno carattere indicativo. Per approfondimenti, consultare le schede tecniche.



Boero Bartolomeo S.p.A.
Via G. Macaggi, 19
16121 Genova - Italy
Tel. +39 010 5500.1
Fax +39 010 5500.300
sales.boero@boero.it
www.boero.it

 **Boero - Il colore italiano dal 1831**

 **Boero_coloreitaliano 1831**

