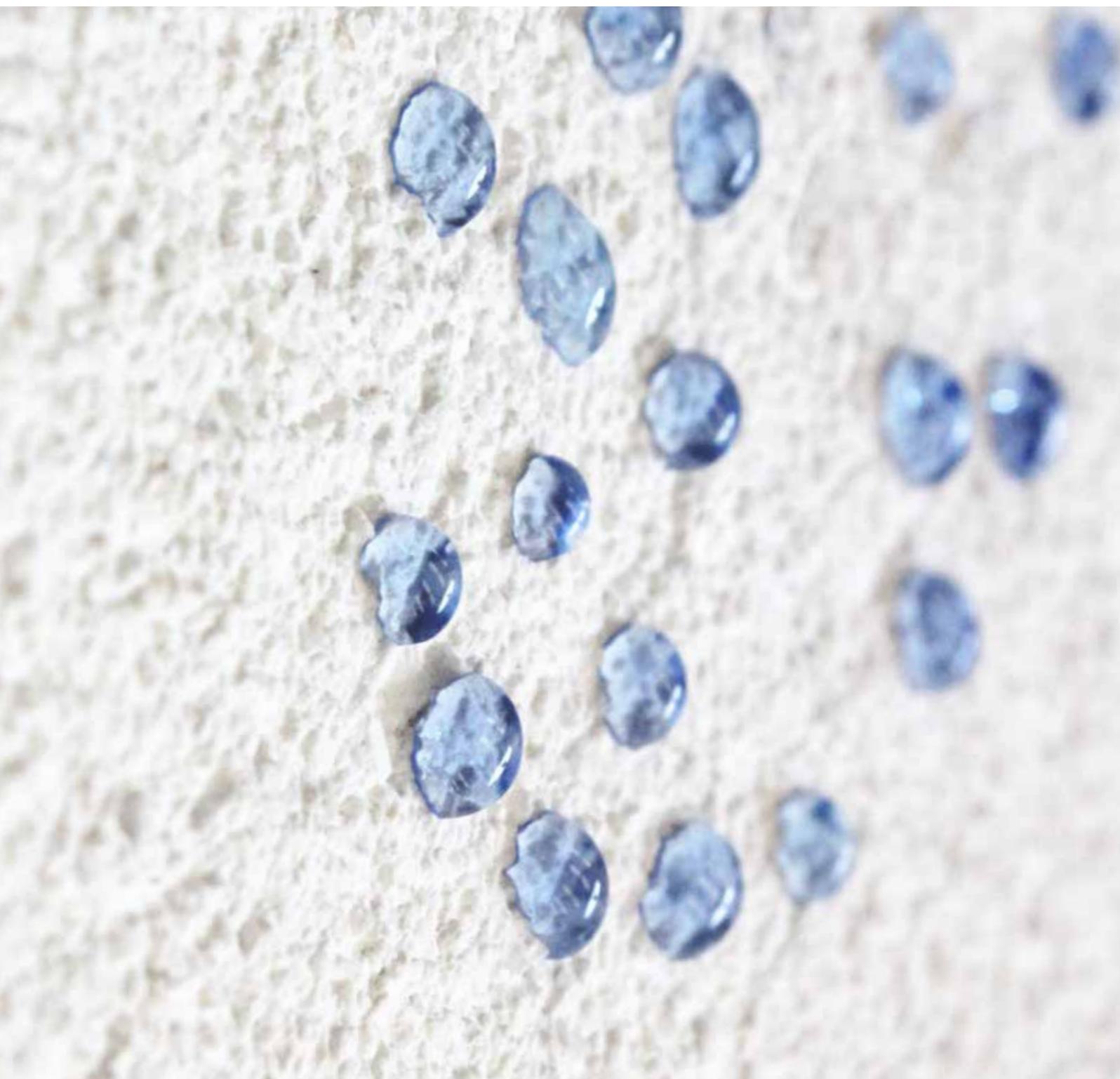


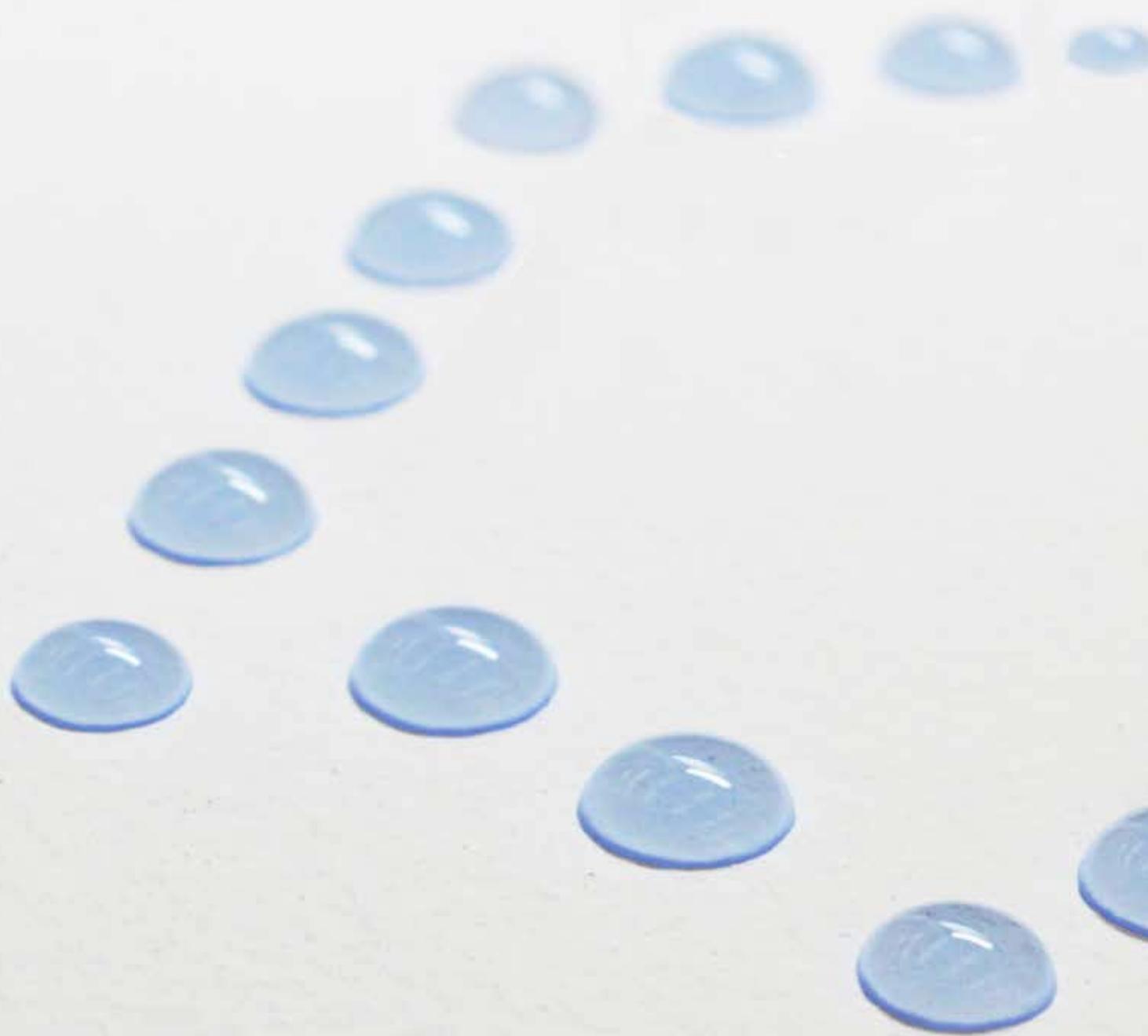


# SISTEMA **IDROSILICONICO**

---

**Le migliori soluzioni per la  
protezione delle pareti**





A collection of approximately 15 blue, dome-shaped objects, possibly water droplets or small beads, scattered across a light-colored, textured surface. The objects are arranged in a loose, diagonal pattern from the top-left towards the bottom-right. The lighting creates soft shadows and highlights on the domes.

**UNA SICUREZZA  
PER LA TUA CASA**

---

# Fassa Bortolo

Chi siamo:

**Fassa Bortolo** è un marchio storico nel mondo dell'edilizia, leader in Italia e tra i più affermati a livello internazionale. Il Gruppo opera attraverso 18 stabilimenti e 9 filiali commerciali, impiegando circa 1.300 collaboratori.

L'attenzione alla **qualità** e alle **materie prime**, la ricerca, l'**innovazione** e il **rispetto per l'ambiente**, rappresentano da sempre la visione dell'Azienda, che si esprime con un costante sviluppo di soluzioni all'avanguardia.

**Fassa Bortolo offre una vastissima gamma di prodotti:** un Sistema Integrato in grado di soddisfare le esigenze del mercato per ogni tipologia di opera, dal piccolo intervento al grande cantiere. Malte e intonaci premiscelati, prodotti vernicianti, massetti e collanti, adesivi, impermeabilizzanti, riempitivi per fughe, prodotti bio-ecologici, soluzioni per il restauro e il risanamento di murature umide, per il ripristino del calcestruzzo e prodotti per l'isolamento termico, fino alle lastre in cartongesso **GYPSOTECH®** e alla linea di decorativi **SFIDE D'ARTE®**.

[www.fassabortolo.it](http://www.fassabortolo.it)



# Fassa I-lab



Ricerca per noi è un bene fondamentale. Investire in ricerca è imprescindibile per ogni azienda che voglia migliorare costantemente i propri risultati.

Le formule dei prodotti Fassa Bortolo nascono all'interno di **FASSA I-Lab**, il **Centro Ricerche Fassa Bortolo**: un modernissimo laboratorio dotato di strumenti avanzati per l'analisi chimico-fisica dei materiali e la sperimentazione di soluzioni all'avanguardia per analizzare la materia a livello microscopico e valutarne le caratteristiche chimico-fisiche, in modo da poter selezionare le formulazioni che più garantiscono la qualità dei prodotti e prevederne, attraverso specifici test, il comportamento nelle più diverse condizioni ambientali.

Il laboratorio di Ricerca e Sviluppo possiede la certificazione **ISO 9001:2015** contribuendo a valorizzare l'attenzione che quotidianamente l'Azienda dedica alla ricerca.

## Sistema colore Fassa Bortolo

Da sempre **Fassa Bortolo** ha dedicato una particolare attenzione alle finiture per esterno: una **vasta gamma di prodotti per esterni**, in continua evoluzione, di **elevata qualità**, pronti a soddisfare ogni richiesta.

In un **vasto assortimento di tinte**, i prodotti del **Sistema Colore** utilizzano solo le tecnologie più evolute e all'avanguardia per garantire le migliori performance di **traspirabilità** e **idrorepellenza**, effetto estetico, grande protezione per una lunga durata nel tempo e flessibilità applicativa.

Per qualsiasi esigenza, il **Sistema Colore Fassa Bortolo** è sempre la scelta giusta.

## Qui nascono i colori

Il colorificio **Fassa Bortolo** è completamente automatizzato, in tutti i settori, per dar modo agli operatori di dedicarsi completamente al controllo qualitativo del processo produttivo. Una garanzia importante per tutti i professionisti del colore, che sanno di poter contare su un prodotto di qualità elevata e sempre costante.

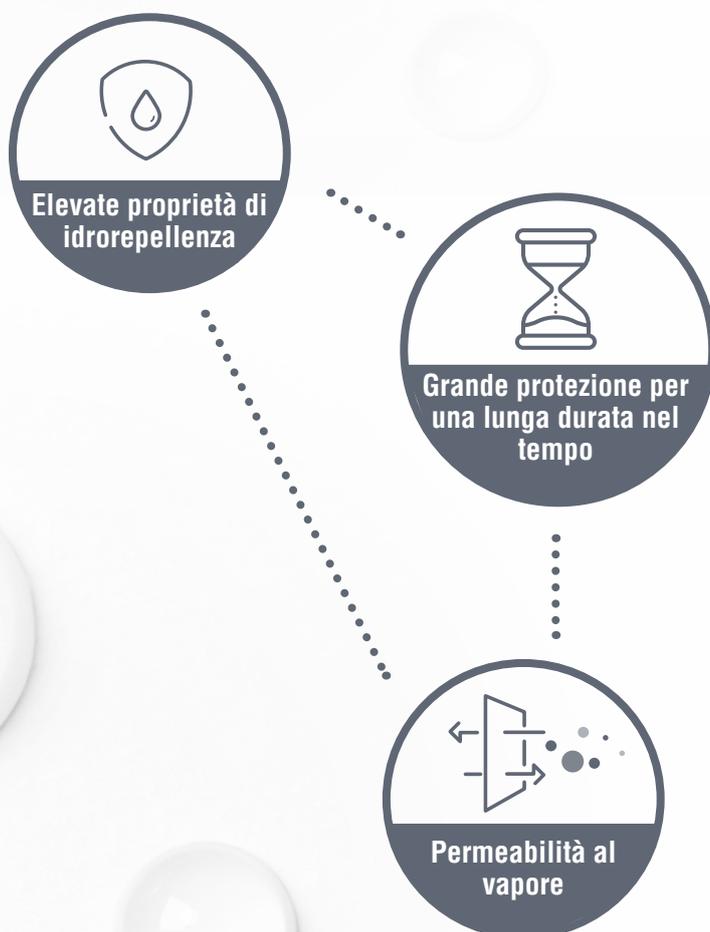
Inoltre, grazie ai tintometri presenti negli stabilimenti **Fassa Bortolo**, la colorazione può avvenire latta per latta, per consentire al cliente di poter ridurre il quantitativo minimo ordinabile anche alla singola confezione, mantenendo l'omogeneità di tinta all'interno dello stesso lotto.



# Sistema idrosiliconico Fassa Bortolo

*Desideri una protezione duratura per le facciate del tuo edificio?*

La soluzione creata dal nostro Fassa I-Lab è il sistema idrosiliconico Fassa Bortolo.



L'unione di queste caratteristiche rende i prodotti del **Sistema Idrosiliconico** particolarmente idonei per la decorazione di intonaci di risanamento delle murature umide, su sistemi a cappotto Fassatherm e per ogni esigenza di **prolungata protezione**.

Uno dei maggiori pericoli per gli edifici è l'infiltrazione di acqua. Le facciate umide sono il terreno ideale per la proliferazione di **alghe** e **muffe** ed eventuali penetrazioni di acqua nel film pittorico possono danneggiare ulteriormente l'intonaco e la muratura fino a causare fessurazioni per effetto di cicli di gelo/disgelo.

Con l'utilizzo dei **prodotti idrosiliconici Fassa Bortolo** il problema viene minimizzato: i prodotti sono infatti dotati di un'**eccellente idrorepellenza** associata ad un'**ottima traspirabilità** che porta la facciata a mantenersi più asciutta e pulita nel tempo.

Inoltre i prodotti del sistema idrosiliconico sono **tutti protetti dallo sviluppo di un ampio spettro di specie di muffe e alghe**.

**Superficie TRATTATA con prodotti del Sistema Idrosiliconico**



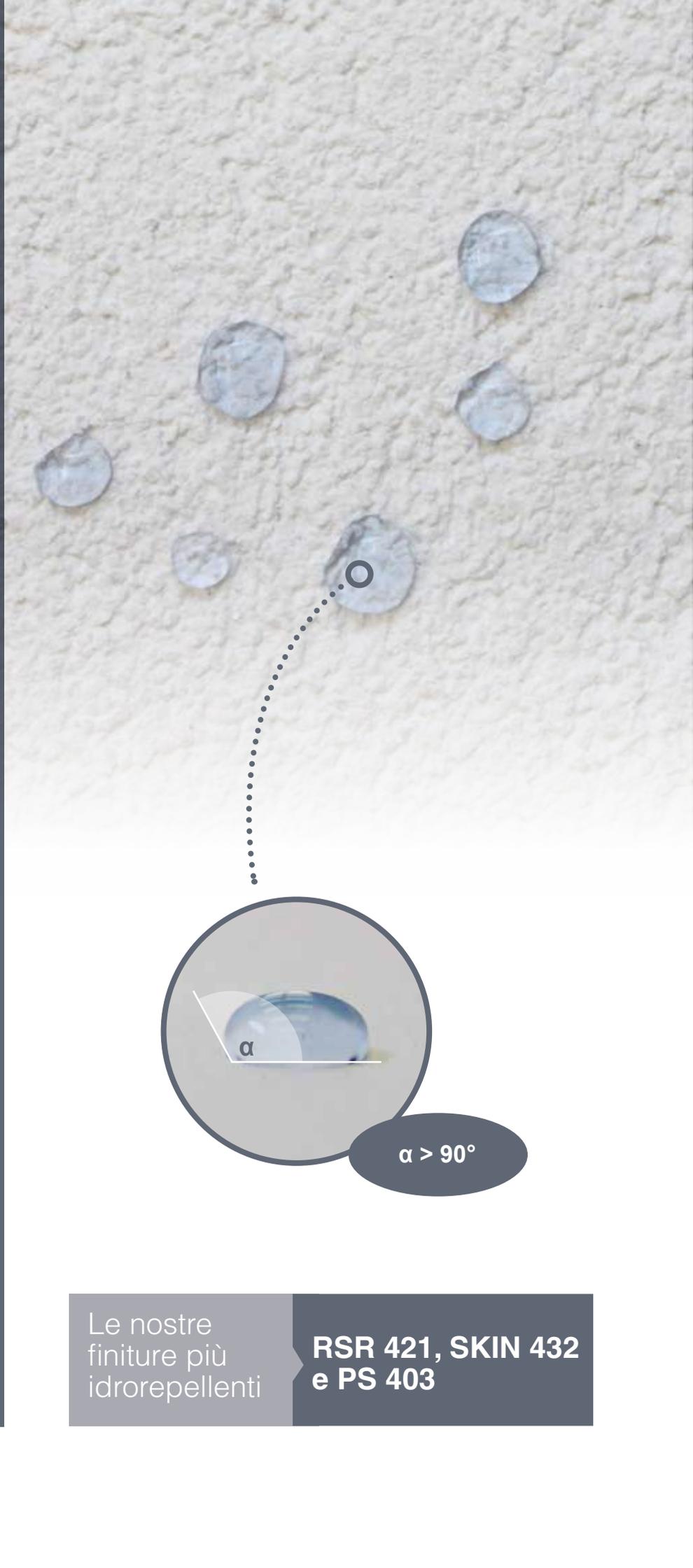
# Finitura maggiormente idrorepellente

A livello chimico la struttura dei prodotti idrosiliconici in superficie è studiata in modo da aumentare l'angolo di contatto statico delle **gocce d'acqua**: in pratica queste tendono a **scivolare via più facilmente e velocemente**.

In questo modo abbiamo facciate **protette e pulite**, più a lungo.



Per  $\alpha > 90^\circ$  il liquido tende a bagnare di meno la superficie:  
**BUONA IDROREPELLENZA**



Le nostre  
finiture più  
idrorepellenti

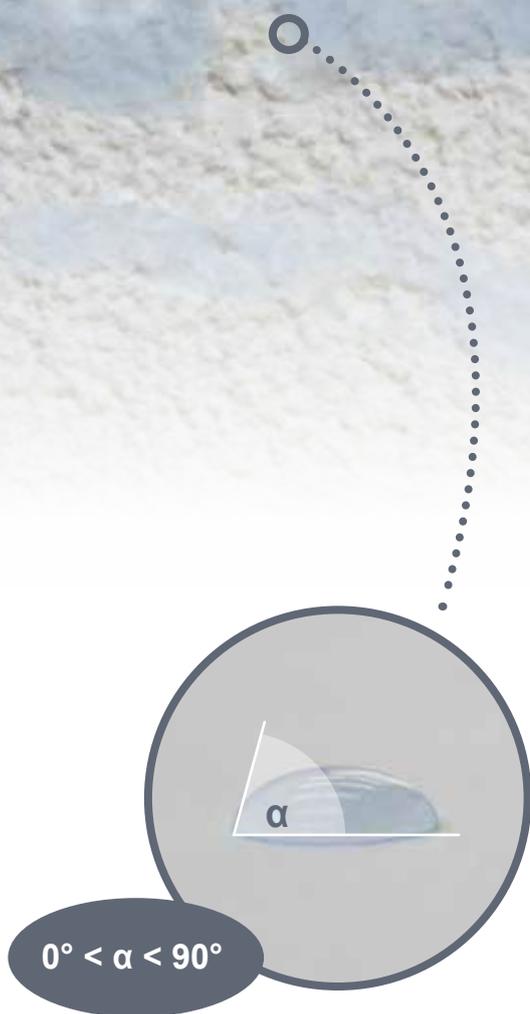
**RSR 421, SKIN 432  
e PS 403**

# Finitura NON idrorepellente

Le normali pitture non idrorepellenti non risolvono i problemi legati all'acqua che tende a bagnare le facciate provocando maggiormente la formazione di alghe, muffe e sporco. Inoltre le facciate bagnate sottoposte a cicli di gelo/disgelo possono portare ad un rapido deterioramento della superficie stessa.



Per  $\alpha < 90^\circ$  il liquido tende a bagnare la parete:  
**SCARSA IDROREPELLENZA**



Dai ancora **più protezione** alla tua facciata con:

## SKIN 432

### Finitura silossanica protettiva a **bassa presa di sporco**:

Come previsto dalla norma italiana UNI 10792:1999, la pittura va stesa su un **provino di PVC** e lasciata **essicare per 28 giorni** nelle condizioni standard di laboratorio (23°C e 50% di umidità relativa). Terminato il periodo di stagionatura, metà **provino viene immerso in una soluzione sporcante** di pigmento nero per 30 secondi. **Successivamente viene risciacquato** sotto acqua corrente per 10 secondi. **Una volta asciutto viene valutato mediante spettrofotometro la differenza tra la parte immersa e la parte non immersa nella soluzione sporcante** (valore chiamato  $\Delta L$ ).

**A BASSA PRESA DI SPORCO**  
 $\Delta L \leq 3$ , MOLTO BASSA

Grazie alla speciale formulazione, le facciate trattate con **SKIN 432** tendono a mantenere una **maggior pulizia rispetto alle tradizionali finiture per esterni**.

**SKIN 432** è una finitura per esterni dotata di una buona idrorepellenza ed elevata traspirabilità, caratteristiche che permettono un'applicazione versatile del prodotto, dalla finitura su intonaci sia nuovi che esistenti, fino al trattamento delle facciate coibentate con **Sistema a Cappotto FASSATHERM**.

Trattamento superfici coibentate

Prodotto protetto dallo sviluppo di un ampio spettro di specie di alghe e muffe



Buona idrorepellenza

Massima protezione e pulizia della facciata



COLORLIFE

**Diluizione in peso con acqua**

**Resa**

**Grado di trasmissione del vapor  
acquoso (EN ISO 7783)**

**Permeabilità all'acqua liquida  
(EN 1062-3)**

**Confezione**

**Tintometria**

Primo strato ed eventuali strati intermedi 15%,  
strato di finitura da diluire al 5-10% in peso in  
funzione del colore scelto

4-5 m<sup>2</sup>/l ca. (due strati)

Classe V<sub>1</sub>, alta

Classe W<sub>2</sub>, media

14 l

Selezione tinte mazzetta Fassa per esterni 365 A  
YEAR OF COLORS, selezione tinte mazzetta NCS



# RSR 421

Rivestimento  
compatto e  
fibrato  
potenziato ai  
silossani

**RSR 421** è un rivestimento di finitura in pasta all'acqua che conferisce contemporaneamente traspirabilità, idrorepellenza e ottima resistenza all'esterno. **RSR 421** è adatto ad essere applicato su qualsiasi tipo di intonaco, compresi quelli deumidificanti e su superfici coibentate con **Sistema a Cappotto FASSATHERM**. Certificato CE, conforme alla norma EN 15824.

Prodotto protetto dallo sviluppo di un ampio spettro di specie di alghe e muffe

Idrorepellente e traspirante per sistema a cappotto fassatherm e sistema risanamento

Compatto

Fibrato

Elevato punto di bianco



**Diluizione in peso con acqua**

**Granulometrie disponibili**

**Consumo 0,6 mm**

**Consumo 1 mm**

**Consumo 1,5 mm**

**Consumo 2 mm**

**Grado di trasmissione del vapore acqueo (EN ISO 7783)**

**Permeabilità all'acqua liquida (EN 1062-3)**

**Confezione**

**Tintometria**

Pronto all'uso

0,6-1-1,5-2 mm

2,5-3,2 kg/m<sup>2</sup> ca. (due strati)

2,0-2,5 kg/m<sup>2</sup> ca.

2,3-2,7 kg/m<sup>2</sup> ca.

2,6-3,4 kg/m<sup>2</sup> ca.

Classe V<sub>2</sub>, media

Classe W<sub>3</sub>, bassa

25 kg

Selezione tinte mazzetta Fassa per esterni  
365 A YEAR OF COLORS

Con le finiture del sistema idrosiliconico si possono ottenere una **vastissima gamma di tinte** a base di pigmenti inorganici con il sistema tintometrico ColorLife Fassa Bortolo.

“**365 - A YEAR OF COLORS**” è il risultato di studi condotti da esperti color designers a cui Fassa Bortolo ha dato incarico di creare una collezione che, partendo da cromatismi tipicamente ispirati alla tradizione - restauro, ripristino e recupero storico - si ampliasse fino a coinvolgere tinte che trovano un loro utilizzo ideale anche nella moderna architettura.

La suddivisione in 7 sezioni, che ricoprono un **ampio spazio colore**, offre al progettista una vasta scelta di tonalità resistenti all'esterno che permettono la massima libertà espressiva.

*365 colori come i giorni di un anno. Colori per ogni stagione, colori...*

***senza tempo.***



# 365 A YEAR OF COLORS

Mazzetta per  
esterni

# Un servizio di primo livello

La nostra esperienza al tuo servizio

**Fassa Bortolo** mette inoltre a disposizione gratuitamente uno staff di tecnici qualificati per tutta una serie di servizi rivolti sia al progettista che al professionista del cantiere:



Corsi e convegni di formazione professionale anche su specifica richiesta del cliente



Supporto tecnico dalla fase di progettazione fino al cantiere



Elaborazione di relazioni tecniche ad hoc



Assistenza telefonica immediata



Analisi di materiali presso Fassa I-Lab







## GRUPPO FASSA

### FASSA S.r.l.

Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV)  
tel. +39 0422 7222 - fax +39 0422 887509  
www.fassabortolo.com - fassa@fassabortolo.it

### STABILIMENTI DI PRODUZIONE

Spresiano (TV) - tel. +39 0422 521945 - fax +39 0422 725478  
Artena (Roma) - tel. +39 06 951912145 - fax +39 06 9516627  
Bagnasco (CN) - tel. +39 0174 716618 - fax +39 0422 723041  
Bitonto (BA) - tel. +39 080 5853345 - fax +39 0422 723031  
Calliano (AT) - tel. +39 0141 915145 - fax +39 0422 723055  
Mazzano (BS) - tel. +39 030 2629361 - fax +39 0422 723065  
Molazzana (LU) - tel. +39 0583 641687 - fax +39 0422 723045  
Moncalvo (AT) - tel. +39 0141 911434 - fax +39 0422 723050  
Montichiari (BS) - tel. +39 030 9961953 - fax +39 0422 723061  
Popoli (PE) - tel. +39 085 9875027 - fax +39 0422 723014  
Ravenna - tel. +39 0544 688445 - fax +39 0422 723020  
Sala al Barro (LC) - tel. +39 0341 242245 - fax +39 0422 723070  
Ceraio di Dolcè (VR) - tel. +39 045 4950289 - fax +39 045 6280016

### IMPA S.p.A.

San Pietro di Feletto (TV) - tel. +39 0438 4548 - fax +39 0438 454915

### CALCE BARATTONI S.p.A.

Schio (VI) - tel. +39 0445 575130 - fax +39 0445 575287

### VILCA S.p.A.

Villaga (VI) - tel. +39 0444 886711 - fax +39 0444 886651

### YEDESA S.A. - Spagna

Antas (Almería) - tel. 950 61 90 04

### FASSALUSA Lda - Portogallo

São Mamede (Batalha) - tel. +351 244 709 200 - fax +351 244 704 020

### FILIALI COMMERCIALI

Altopascio (LU) - tel. +39 0583 216669 - fax +39 0422 723048  
Bolzano - tel. +39 0471 203360 - fax +39 0422 723008  
Sassuolo (MO) - tel. +39 0536 810961 - fax +39 0422 723022

### FASSA SA - Svizzera

Mezzovico (Lugano) - tel. +41 (0) 91 9359070 - fax +41 (0) 91 9359079  
Aclens - tel. +41 (0) 21 6363670 - fax +41 (0) 21 6363672  
Dietikon (Zurigo) - tel. +41 (0) 43 3178588 - fax +41 (0) 43 3211712

### FASSA FRANCE Sarl - Francia

Lyon - tel. 0800 300338 - fax 0800 300390

### FASSA HISPANIA SL - Spagna

Madrid - tel. +34 606 734 628

### FASSA UK Ltd - Regno Unito

Tewkesbury - tel. +44 (0) 01684 212272

