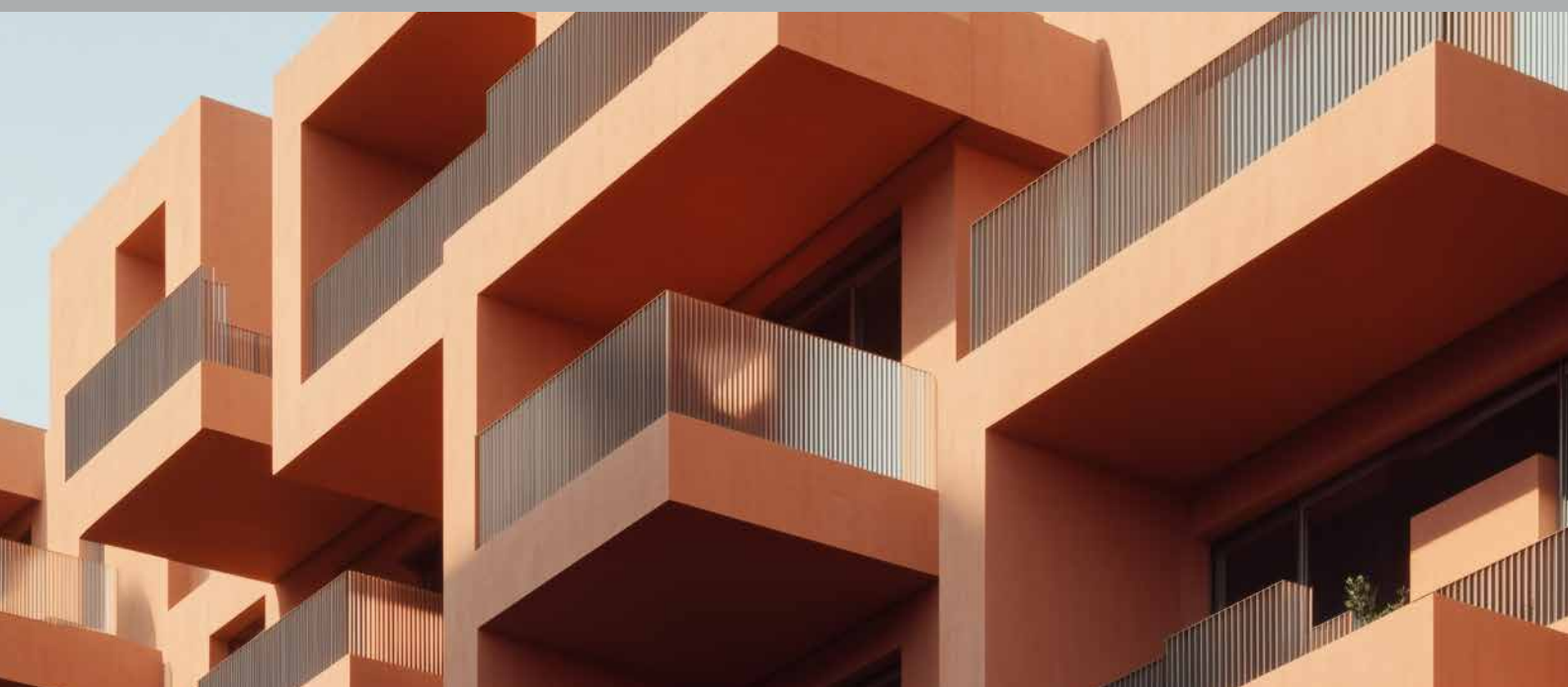


Il colore italiano dal 1831



B.BETONHP

LINEA PROFESSIONALE



Soluzioni Tecniche

RIVESTIMENTO MURALE ACRILICO ANTIALGA

Elevata stabilità e uniformità cromatica

Anticarbonatazione, ideale per cemento armato

www.boero.it

B.BETONHP



ANTICARBONATAZIONE



OTTIMA ADESIONE
SU TUTTI I SUPPORTI



TEMPO APERTO
OTTIMIZZATO



TECNOLOGIA MBI

RIVESTIMENTO MURALE ACRILICO ANTIALGA ANTICARBONATAZIONE CONFORME UNI EN 1062-6 E 1504-2

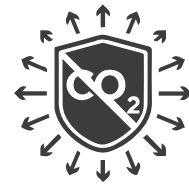
B.BETONHP è un rivestimento murale acrilico antialga ad **elevata stabilità cromatica, intensità e profondità del colore.**

Efficace come protettivo anticarbonatazione per cemento armato, non teme l'aggressione di **CO₂, smog, salsedine e raggi solari.**

La **tecnologia MBI** (Microbiocida Incapsulato) fornisce una costante protezione del film dall'attacco di microrganismi, per la **massima resistenza e durabilità nel tempo.**

ASPETTO	Opaco
IMPIEGO	Per esterni
SUPPORTI	Supporti in muratura in genere (intonaci civili, premiscelati, calcestruzzo, fibrocemento, etc.), opportunamente preparati
ATTREZZI	Pennello, rullo
RESA PER MANO	10-12 m ² /L
DILUIZIONE IN VOLUME	10-15% Acqua potabile Tinte derivate da basi diverse dalla Bianca necessitano diluizioni inferiori, max 5-10%
ESSICCAZIONE	Secco al tatto: 1-2 ore Per ricopertura: 6-8 ore
COLORI	Basi per il sistema tintometrico Boero ColorStream

B.BETONHP contrasta l'invecchiamento strutturale dei supporti in cemento armato, **prevenendo l'ossidazione dei ferri di armatura** che può causare rotture e distacchi



ANTICARBONATAZIONE

(UNI EN 1062-6)

(UNI EN 1504-2)

CE

La formula di **B.BETONHP**, a base di **polimeri acrilici in emulsione con plastoriti micronizzate**, consente resistenze superiori agli agenti atmosferici ed agli alcali, **buona permeabilità al vapore acqueo e basso assorbimento d'acqua** (Classe W_3 secondo UNI EN 1062-3).

Grazie all'elevata resistenza alla diffusione della CO_2 , **è un eccellente protettivo anticarbonatazione**, ideale in particolare per la protezione e la conservazione dei manufatti in **cemento armato**.

B.BETONHP



RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DELLA CO_2
CLASSE C_1 $S_d CO_2 = 108$ m SECONDO UNI EN 1062-6

PROTEZIONE DEL CLS

RIVESTIMENTO TESTATO SECONDO LA NORMA UNI EN 1504-2
(PRODOTTI E SISTEMI PER LA PROTEZIONE E LA RIPARAZIONE DELLE STRUTTURE DI CALCESTRUZZO)

B.BETON^{HP}



TINTEGGIABILE IN MIGLIAIA DI COLORI

IDEALE ANCHE PER TINTE FORTI O SCURE

COLORI INTENSI E INALTERABILI

PRESA DI SPORCO "MOLTO BASSA" SECONDO UNI 10792

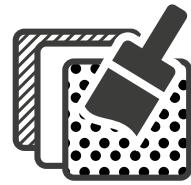
B.BETON^{HP} è un
rivestimento murale
acrilico antialga ad
**elevata stabilità
cromatica, intensità e
profondità del colore**

B.BETON^{HP} è studiato per offrire
un'eccezionale stabilità cromatica, in
grado di mantenere nel tempo la sua
intensità e profondità.

Inoltre, grazie alla formulazione
avanzata, garantisce **bassa presa
di sporco** (smog, polveri sottili etc)
per una finitura di qualità estetica e
durabilità superiore.

Il prodotto è **tinteggiabile in migliaia di
colori** con il sistema tintometrico Boero
ColorStream.

Si distingue per l'**ottima adesione su tutti i supporti in muratura**, garantendo una perfetta applicazione su diverse superfici, anche quelle più difficili



OTTIMA
ADESIONE SU
TUTTI I SUPPORTI

La formula a base di polimeri acrilici rende il prodotto estremamente versatile per una perfetta applicazione su svariate superfici in esterno, **lasciando inalterate le caratteristiche tecniche e cromatiche** del prodotto.

In combinazione con **B.BETONHP FONDO**, migliorano ulteriormente le proprietà di adesione, durabilità, copertura e uniformità del colore.

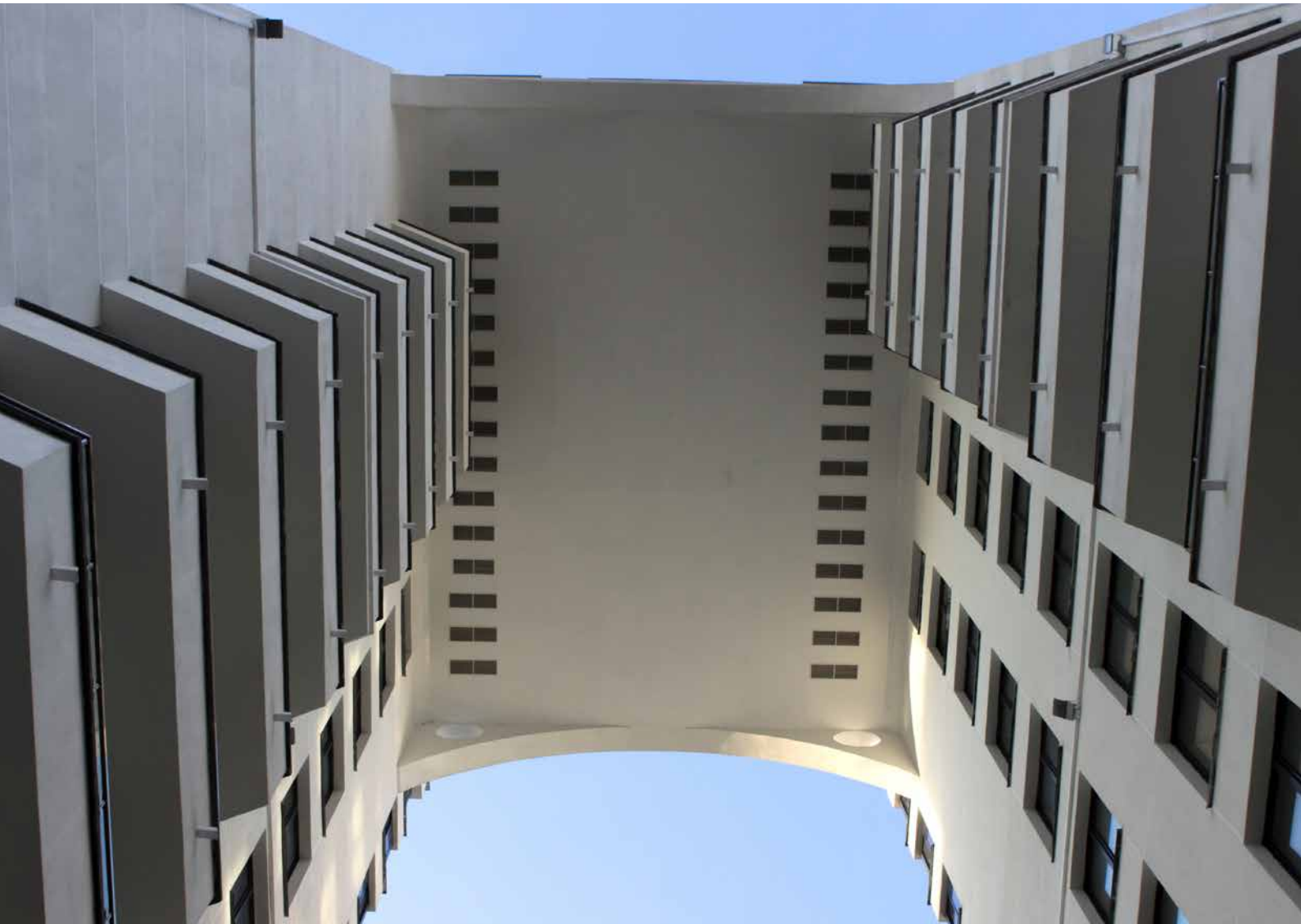
B.BETONHP



CICLO TECNICO CON B.BETON HP FONDO
ADESIONE, DURABILITÀ, COPERTURA E UNIFORMITÀ DEL COLORE

IDONEO PER TUTTI I SUPPORTI MURALI
INTONACI CIVILI, CALCESTRUZZO, CEMENTO ARMATO, CEMENTI PREFABBRICATI ETC.

B.BETON^{HP}



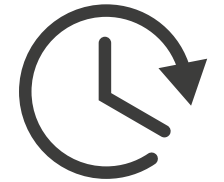
GRANULOMETRIA

CLASSE S₁ FINE SECONDO ISO 787 - EN ISO 1524

PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO

CLASSE V₂ MEDIA $\mu.s = S_d = 0,33$ M SECONDO UNI EN ISO 7783-2

La formula avanzata di **B.BETON^{HP}** presenta un **tempo aperto prolungato**, per una miglior lavorabilità



TEMPO APERTO
OTTIMIZZATO

Il **tempo aperto prolungato** consente lavorazioni su metrature più ampie e una **miglior applicabilità** anche in fase di rifinitura, rispetto agli standard di mercato.

La **distribuzione del prodotto è uniforme e regolare**, si stende senza creare zone di accumuli o superfici non adeguatamente coperte. L'**eccellente scorrevolezza** rende l'applicazione piacevole e più veloce.

La **Tecnologia MBI** determina una maggior resistenza del principio attivo in grado di proteggere il film dall'aggressione dei microrganismi



I rivestimenti per esterno vengono normalmente additivati con biocidi che contribuiscono a proteggere il film dall'aggressione di microrganismi (muffe, alghe, funghi), i quali intaccano il substrato e deteriorano la finitura. L'azione protettiva di questi biocidi viene compromessa nel tempo, in quanto essendo idrosolubili, si dilavano, disperdendosi in natura se sottoposti all'azione dell'acqua piovana.

B.BETONHP, grazie alla **Tecnologia MBI** impiega **microbiocidi incapsulati** capaci di resistere agli agenti atmosferici. I principi attivi non si disperdono e garantiscono **una costante e più duratura protezione del film.**

B.BETONHP



TECNOLOGIA MICROBIOCIDA INCAPSULATO
MAGGIOR DURABILITÀ DEI PRINCIPI ATTIVI A PROTEZIONE DEL FILM
CONTRO L'ATTACCO DI MUFFE E ALGHE

IMPATTO AMBIENTALE RIDOTTO
I MICROBIOCIDI INCAPSULATI NON SI DILAVANO E NON SI DISPERDONO
NELL'AMBIENTE

B.BETON^{HP}



STRAORDINARIA RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI

MANTIENE ALTE PRESTAZIONI INVARIATE NEL TEMPO E MASSIMA
STABILITÀ DEL COLORE

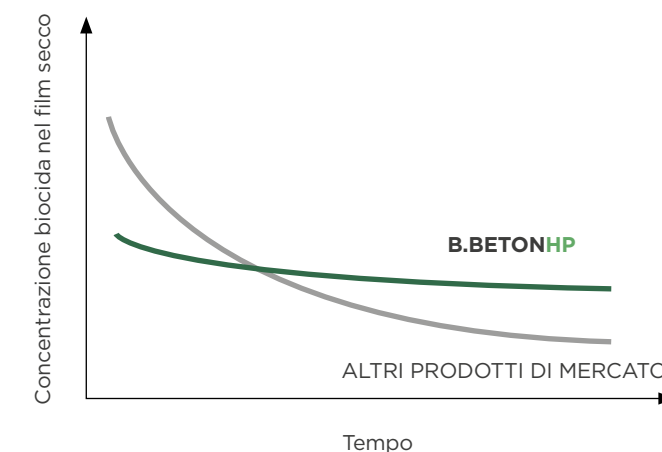
PROTEZIONE COSTANTE ED EFFICACE

LE SUPERFICI, MENO SOGGETTE ALL'ATTACCO DEI MICRORGANISMI,
CONSERVANO LA LORO NATURALE BELLEZZA

L'efficacia del lento
rilascio dei principi attivi
che contribuiscono a
**proteggere il film da
muffe e alghe** si esprime
nel lungo periodo



TECNOLOGIA^{MBI}



Nei rivestimenti per esterni la carica di biocidi contenuta inizialmente è elevata, ma viene dilavata velocemente, dopo un breve periodo, indebolendo la protezione del film e disperdendo i microbiocidi.

Nel caso di formulazione con Tecnologia MBI la concentrazione iniziale di biocidi è più bassa, ma rimane costante nel tempo, garantendo la necessaria protezione alla superficie per molti anni.

L'utilizzo della Tecnologia MBI comporta diversi benefici:

- **Protezione duratura:** costante ed efficace protezione del film dagli attacchi di bioinfestanti quali muffe e alghe;
- **Riduzione dei costi di manutenzione:** unitamente alla bassa presa di sporco, consente alle superfici esterne di resistere più a lungo ai microrganismi mantenendo le superfici più pulite e i colori più stabili nel tempo.

Le ottime prestazioni di **B.BETONHP** sono riscontrate anche nelle **conformità alle norme** UNI EN 1504-2, UNI EN 1062-6, DIN 4108-3, UNI EN 15457 e UNI EN 15458 **e alle certificazioni EPD® e C.A.M.**

S-P-01822 EPD®
environdec.com

(UNI EN 1504-2)

CE

(CONFORME C.A.M.)

(UNI EN 1062-6)

(UNI EN 15457)

(UNI EN 15458)

(DIN 4108-3)

B.BETONHP è testato secondo le norme UNI EN 1062-6 (Resistenza alla diffusione della CO₂) e UNI EN 1504 (Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo).

In particolare, la norma UNI EN 1504-2 definisce i requisiti di un rivestimento di finitura in relazione alla protezione del cemento armato, identificando prestazioni specifiche per contrastare i meccanismi di degrado del calcestruzzo e fornendone trasparenza attraverso la marcatura CE riportata anche sulla confezione del prodotto.

B.BETONHP

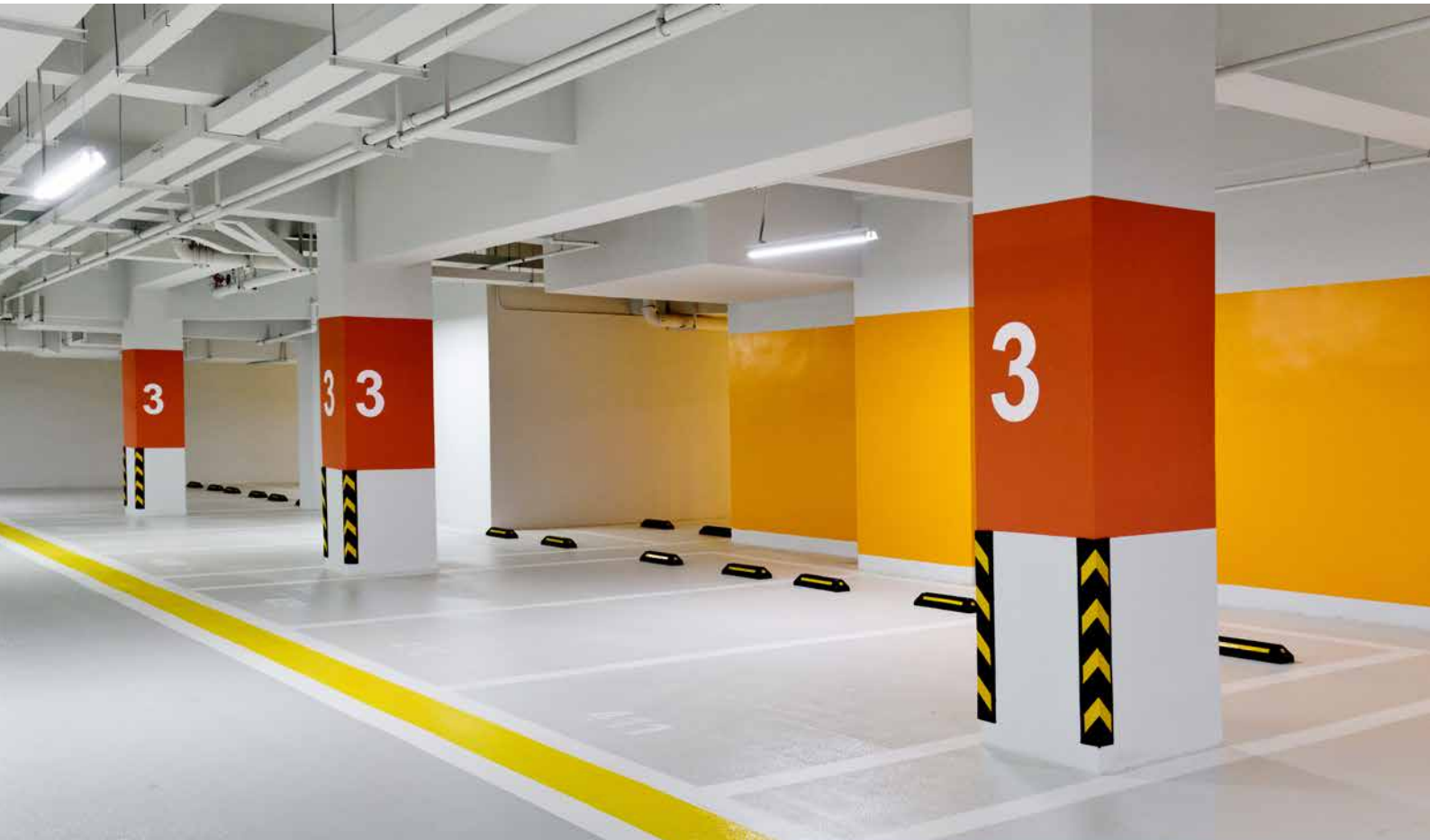


CLASSIFICAZIONE UNI EN 1504-2 - PRESTAZIONI RELATIVE A MARCATURA CE

PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO	Sd < 5 m – Classe I	UNI EN ISO 7783-2
ASSORBIMENTO E PERMEABILITÀ ALL' ACQUA	W < 0,1 kg/m²h ^{0.5}	UNI EN 1062-3
PERMEABILITÀ ALLA CO ₂	Sd > 50 m	UNI EN 1062-6
RESISTENZA ALLA TRAZIONE	≥ 0,8 N/mm²	UNI EN 1542

B.BETONHP

FONDO



OTTIMA PROPRIETÀ
DI ADESIONE



UNIFORMANTE
E RIEMPITIVO



ELEVATA
COPERTURA

FONDO PIGMENTATO ALL'ACQUA A BASE DI POLIMERI FORMULATI CON TECNOLOGIA EBS

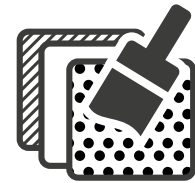
B.BETONHP FONDO è un fondo pigmentato uniformante, a granulometria fine, a base di speciali copolimeri acrilici formulati con **Tecnologia EBS** (Emulsified Binding System), che unisce **ottime proprietà di penetrazione e di adesione ad idrorepellenza e traspirabilità**.

Riduce l'assorbimento del supporto, uniforma e **maschera eventuali colori pre-esistenti** anche scuri e si può applicare direttamente su supporti anche leggermente sfarinanti, **migliorando l'ancoraggio** dell'intero ciclo verniciante. Contribuisce ad **un'ottimale resa estetica** delle finiture lisce, con caratteristiche di **uniformità e profondità del colore**.

ASPETTO	Opaco
IMPIEGO	Per interni ed esterni
SUPPORTI	Intonaco civile, calcestruzzo, prefabbricati, agglomerati di fibrocemento etc.
ATTREZZI	Pennello, rullo
RESA PER MANO	10-12 m ² /l
DILUIZIONE IN VOLUME	50-60% acqua potabile
ESSICCAZIONE	Secco al tatto: 2-3 ore Per ricopertura: 8 ore
COLORI	Bianco

B.BETON^{HP} FONDO

La Tecnologia EBS (Emulsified Binding System) unisce caratteristiche di penetrazione e di adesione tipiche dei prodotti a solvente con la praticità d'uso dei prodotti a base acqua.



OTTIMA
PROPRIETÀ DI
ADESIONE

L'impiego della **Tecnologia EBS (Emulsified Binding System)** comporta diversi benefici tra cui:

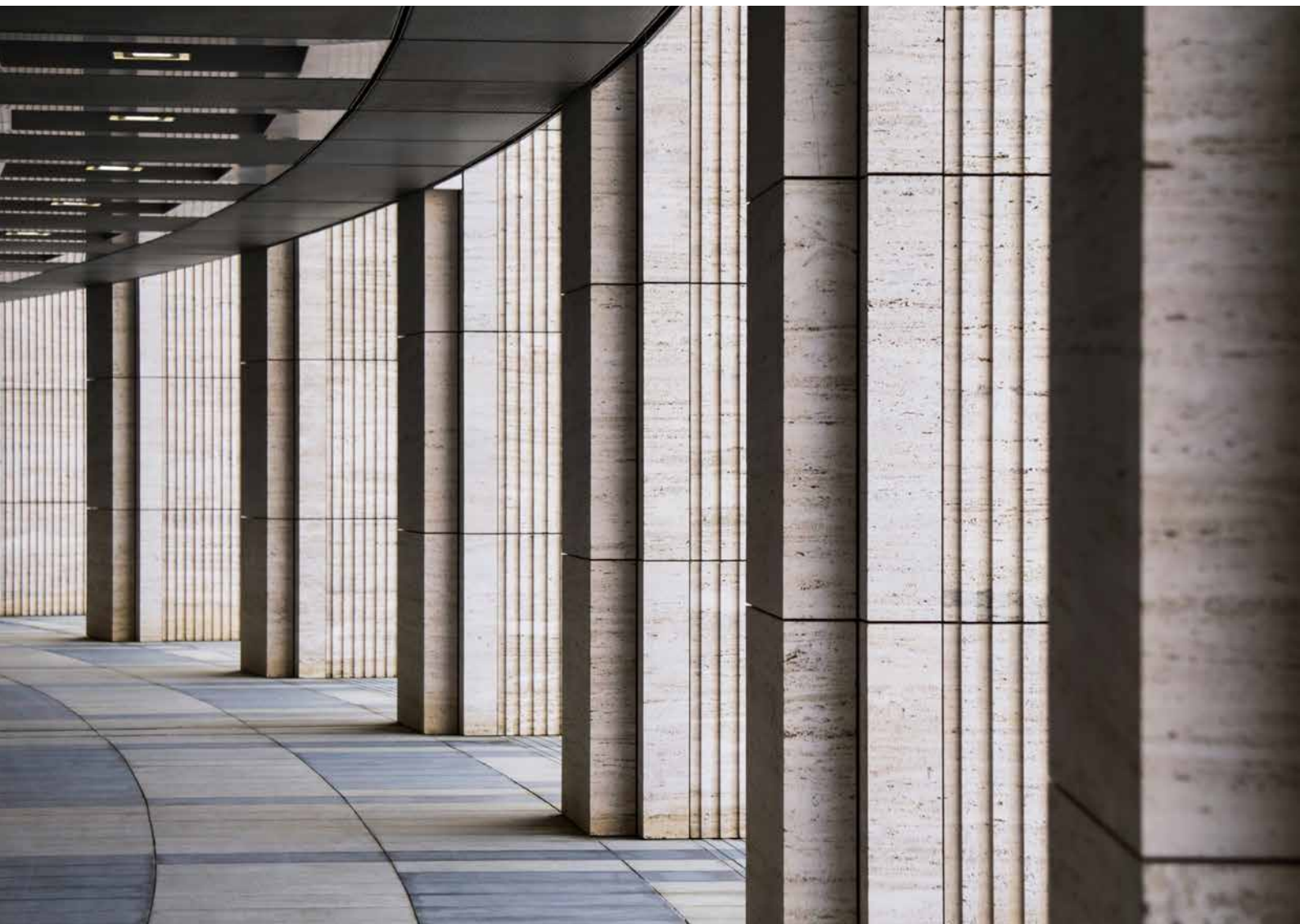
- **Eccellente adesione** su tutti i substrati, con una protezione degli stessi a lungo termine;
- **Bilanciamento ottimale** tra microporosità e impermeabilità. La mobilità delle molecole di Idropliolite contenute nella formula consente la penetrazione in substrati porosi.



ELEVATE PROPRIETÀ DI PENETRAZIONE
L'EMULSIONE CON IDROPLIOLITE PENETRA EFFICACEMENTE
NEL SUBSTRATO

ECCELLENTE ADESIONE
SU TUTTI I SUPPORTI

B.BETON^{HP} FONDO



GRANULOMETRIA

CLASSE S₁ FINE

OPACITÀ

CLASSE G₃ OPACO ≤ 10 UNITÀ A 85°

Si distingue per l'**ottima adesione su tutti i supporti in muratura**, garantendo una perfetta applicazione su diverse superfici, anche quelle più difficili



UNIFORMANTE
E RIEMPITIVO



COPERTURA
ELEVATA

Le ottime proprietà in termini di **opacità, uniformità e copertura** contribuiscono a creare le condizioni perfette per applicare, nel ciclo successivo, **finiture lisce di pregio, con ottimale resa estetica** e profondità del colore, così da valorizzare l'aspetto finale di ciascun progetto.

B.BETON^{HP} FONDO è il fondo ideale per valorizzare la finitura fine di **B.BETON^{HP}**.

B.BETONHP

B.BETONHP FONDO



B.BETONHP si integra perfettamente con il sistema colore 1831 ESTERNI - il colore italiano. Tintometria completa, ottimo punto di bianco e gestione del colorato sono elementi che caratterizzano il prodotto, garantendo la massima flessibilità cromatica al professionista nella progettazione in facciata.

CICLI APPLICATIVI

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO: il supporto deve essere sano, coerente, privo di efflorescenze saline o di macchie di umidità attive. Vecchie pitture incoerenti o sfarinanti devono essere totalmente eliminate mediante idrolavaggio a pressione. Le superfici devono essere uniformate e ripristinate, ove necessario, con rasanti specifici.

	SUPPORTI NUOVI		SUPPORTI VECCHI, SFARINANTI O MAI PITTURATI		SUPPORTI CON RESIDUI DI VECCHIE PITTURE (BEN ANCORATE)	
FONDO	FONDO 2000* FONDO 140	1 mano	FONDO 140	1 mano	FONDO P378 FONDO 2000 B.BETONHP FONDO	1 mano
FINITURA	B.BETONHP	2 mani	B.BETONHP	2 mani	B.BETONHP	2 mani

* Se necessario.
Valutare il numero di mani in base alle condizioni di esercizio e del supporto.




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**



Bronze Sponsor of Italy at Expo 2025 Osaka