

LAX BETON EXTRA

Rivestimento murale **acrilico antialga** ad elevata stabilità e uniformità cromatica

ESTERNO

Supporti cementizi e minerali in particolare calcestruzzo, cemento armato, cementi prefabbricati, etc.



- ◆ **ECCELLENTE PROTEZIONE DALLA CARBONATAZIONE**
- ◆ **ECCEZIONALE ASPETTO ESTETICO ANCHE IN TINTE FORTI**
- ◆ **TEMPO APERTO OTTIMIZZATO**

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Protettivo anticarbonatazione per la protezione e decorazione di ogni tipo di superficie in esterno, ideale in particolare per supporti cementizi e minerali. Offre un'efficace barriera all'anidride carbonica, riducendo i problemi dovuti alla corrosione dei tondini metallici dell'armatura, ottima resistenza agli agenti atmosferici. Resiste alla proliferazione di microrganismi attraverso la tecnologia MBI (Microbiocida Incapsulato). Buona permeabilità al vapore, basso assorbimento d'acqua e presa di sporco. Ottima adesione su supporti come calcestruzzo, cemento armato, intonaci a base cemento. Conforme secondo DIN 4108.3 (protezione delle facciate). Conforme secondo UNI EN 15457 (resistenza alla crescita dei funghi) e UNI EN 15458 (resistenza alla crescita delle alghe). Conforme secondo UNI EN 1504 - Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo - Definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità. Conforme secondo UNI EN 1062 - Pitture e vernici - Prodotti e sistemi di verniciatura per muratura esterna e calcestruzzo. Risponde al requisito b del criterio 2.5.13 "Pitture e Vernici" dell'Allegato al D.M. del 23 giugno 2022 CAM (Criteri Ambientali Minimi, per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici).

PROPRIETÀ APPLICATIVE



APPLICAZIONE
Pennello, Rullo



DILUIZIONE IN VOLUME
10-15% con acqua potabile*



TEMPI DI SOVRAPPLICAZIONE
(a 20°C e 65% U.R.)
Per ricopertura: 6-8 h
Secco al tatto: 1-2 h



RESA
10-12 m²/L per mano

* Le tinte derivate da basi diverse dalla bianca necessitano diluizioni inferiori max. 5-10%.

COLORE

Bianco, basi tintometriche



PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE

ASPETTO	Opaco
COMPOSIZIONE	A base di resina acrilica pura in emulsione acquosa a particella fine
PESO SPECIFICO	1,35 ± 0,05 kg/L a 20° C ISO 2811-1
VISCOSITÀ BROOKFIELD	13.000 ± 2.000 cP a 20° C (G6v10) ASTM D 2196
CONTENUTO V.O.C. – C.O.V.	Pitture per pareti esterne di supporto minerale. Valore limite UE (DIR 2004/42/CE) per questo prodotto (cat. A/c): 40 g/L (2010); Il prodotto contiene al massimo 40 g/L di C.O.V.

CLASSIFICAZIONE UNI EN 1062-1

BRILLANTEZZA	Classe G ₃ Opaco ≤ 10 a 85° ISO 2813
GRANULOMETRIA	Classe S ₁ Fine < 100 µm ISO 787 / EN ISO 1524
ASSORBIMENTO D'ACQUA	Classe W ₃ Bassa W = 0,0033 kg/m ² h ^{0,5} UNI EN 1062-3
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO	Classe V ₂ Media Sd = 0,33 m UNI EN ISO 7783-2
RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DI CO ₂	Classe C ₁ Sd = 108 m UNI EN 1062-6

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 D'ACQUA	W < 0,1 kg/m ² h ^{0,5} UNI EN 1062-3
RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DI CO ₂	Sd > 50 m UNI EN 1062-6
RESISTENZA ALLA TRAZIONE	≥ 0,8 N/mm ² UNI EN 1542

ALTRE CARATTERISTICHE TECNICHE

PRESA DI SPORCO	Molto bassa UNI 10792
-----------------	-----------------------

CICLO APPLICATIVO

I supporti devono essere sani, coerenti, privi di efflorescenze saline, muffe, alghe, macchie di umidità attive, sporco, etc. Le superfici devono essere uniformate e ripristinate, ove necessario con rasanti specifici. Vecchie pitture incoerenti o sfarinanti devono essere eliminate mediante idrolavaggio a pressione. Su supporti con pitture ben ancorate, applicare una mano di Fissamuro Ambientesano o AD 10 W. Su supporti sfarinanti o mai pitturati, applicare una mano di AD 10. Su superfici rappezzate, intonaci con diverse granulometrie etc. applicare una o due mani di Uniformante Acrilico Fibrato o Promotore di Adesione Uniformante.

SUPPORTI	FONDO		FINITURA	
SUPPORTI NUOVI	Fissamuro Ambientesano	1 mano	Lax Beton Extra	2 mani
SUPPORTI VECCHI SFARINANTI O MAI PITTURATI	AD 10	1 mano	Lax Beton Extra	2 mani
SUPPORTI CON RESIDUI DI VECCHI RIVESTIMENTI (pitture ben ancorate)	Fissamuro Ambientesano o AD10 W	1 mano	Lax Beton Extra	2 mani

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

VOCI DI CAPITOLATO PER APPALTI E PREVENTIVI

Applicazione di due mani di Lax Beton Extra, pittura acrilica antialga per la protezione e decorazione di supporti cementizi e minerali. Protettivo anticarbonatazione, offre un'efficace barriera all'anidride carbonica riducendo i problemi dovuti alla corrosione dei tondini metallici dell'armatura. Caratterizzata da ottima resistenza agli agenti atmosferici, ai raggi U.V., alle piogge acide, agli alcali, da buona permeabilità al vapore e basso assorbimento d'acqua. Permeabilità al vapore acqueo pari a $0,14 \leq S_d < 1,4$ m UNI EN ISO 7783-2 e assorbimento d'acqua pari a $W \leq 0,1$ kg/m²h0,5 UNI EN 1062-3. Da stendersi a pennello o rullo. Resa prodotto: 10-12 m²/L per mano.

NOTE ED AVVERTENZE GENERALI

1. In presenza di intonaci o rasanti freschi, attendere che siano asciutti e stagionati per almeno quattro settimane (o secondo le indicazioni del relativo fornitore).
2. Mescolare accuratamente prima e durante l'utilizzo.
3. In caso di pareti già pitturate, verificare la compatibilità e l'adesione del ciclo proposto.
4. Le rese sono calcolate su supporto adeguatamente preparato e mediamente assorbente; si consiglia di determinare la resa effettiva con prova pratica sul supporto specifico.
5. Non applicare sotto l'azione diretta del sole e del vento con una temperatura ambiente e del supporto inferiore a 5° C o superiore a 30° C o in presenza di valori di umidità ambientale superiori all'85%.
6. Applicazioni realizzate in condizioni atmosferiche diverse, a distanza di tempo e/o con lotti differenti possono risultare di tonalità non omogenee.
7. Non utilizzare tinte riprodotte con sistemi differenti. Per evitare differenze di tonalità, si consiglia di utilizzare lo stesso lotto di fabbricazione per la medesima parete; terminare sempre l'applicazione su spigoli, marcapiani o comunque in zone ove non sia possibile che si evidenzino segni di ripresa.
8. Per lavori all'esterno di notevole impegno e con necessità di resistenze particolari consultare il servizio tecnico.
9. Il prodotto acquista le sue proprietà di resistenza dopo circa 15-20 giorni dall'applicazione.
10. Si raccomanda l'impiego di teli ombreggianti a protezione di eventuali piogge e per la protezione ai raggi solari.
11. In caso di piogge nei primi 5-10 giorni dall'applicazione, si potrebbero evidenziare zone con colature traslucide: tale fenomeno è destinato a scomparire con le successive piogge.
12. Pulire gli attrezzi con acqua.
13. Per lo stoccaggio: conservare in luogo asciutto e preservare dal gelo.

Le suddette informazioni tecniche sono il risultato di accurate prove di laboratorio ed esperienze pratiche. Tuttavia, dato che il prodotto è usato sovente al di fuori del nostro controllo, non possiamo che garantirne la qualità. Dette informazioni sono soggette a possibili aggiornamenti da parte della Società e sono indicative: qualora fossero necessarie ulteriori informazioni, contattare l'Assistenza Tecnica Edilizia e per la corretta preparazione del supporto e di posa in opera consultare il manuale di Assovernicci "Conservare, proteggere, decorare con pitture all'esterno".

Ai sensi del D. lgs. n° 161/06 i valori COV si riferiscono alle diluizioni e ai diluenti specificati e ai prodotti tinteggiati secondo le formulazioni indicate da Boero Bartolomeo S.p.A.

CQ Rev. 0
Marzo 2025