



I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'adempimento nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.



Tecnologia innovativa di incapsulamento del principio attivo del biocida, esente da VOC e AOX

arteMURI® BIS

Finitura strutturale acril-silossanica antialga a grana media.



Descrizione del prodotto e campi di impiego

BIS è un microrivestimento riempitivo acril-silossanico a base di copolimeri acrilici e resine silossaniche in dispersione acquosa, pigmenti coloranti resistenti alla luce e ai raggi UV e cariche silicee a granulometria selezionata.

Possiede ottime caratteristiche di resistenza agli alcali, alle intemperie e ha una notevole resistenza allo sfregamento, al lavaggio e una bassa ritenzione dello sporco. In particolare, possiede un'elevata permeabilità al vapore acqueo, unita a un basso assorbimento d'acqua capillare e una miscela di biocidi attivi innovativi resistenti a pH alcalini, al dilavamento ed ai raggi UV che proteggono il supporto dalla proliferazione di muffe, funghi e alghe. Inoltre, è facilmente applicabile sia a pennello che a rullo e possiede un eccellente potere di riempimento e dilatazione.

Tutte queste caratteristiche rendono BIS uno speciale microrivestimento di fondo e finitura per la protezione e decorazione, idoneo per l'applicazione all'esterno, su intonaci di malta a base calce-legante idraulico, premiscelati e tradizionali, rifiniti a civile e non, e su conglomerati in calcestruzzo, sia di nuovi edifici che in lavori di rifacimento dell'edilizia urbana. Inoltre, può essere impiegato come mano di fondo e collegamento su superfici difficili da ricoprire o non regolari, per poi essere rifinito con altri prodotti da esterno della stessa classe silossanici. BIS è tinteggiabile con il sistema tintometrico arteMURI.

BIS

Vantaggi

elevata resistenza al lavaggio
pellicola ritardante e protettiva contro la proliferazione di muffe, alghe e funghi
fondo e finitura altamente riempitiva
ottima traspirabilità e idrorepellenza

Voci di capitolato

Le superfici murali esterne, quali intonaci di malta a base calce-legante idraulico, premiscelati e tradizionali, rifiniti a civile e conglomerati in calcestruzzo di vario genere, possono essere rifinite con la finitura e fondo strutturale acril-silossanico, di elevata copertura e riempimento, con ottima resistenza al lavaggio e allo sfregamento, BIS di Fornaci Calce Grigolin, prodotto a base di speciali copolimeri in dispersione acquosa, pigmenti resistenti e cariche a granulometria selezionata.

Il consumo minimo di tale prodotto è pari a 0,28 l/m² a due mani.

Consumo e confezione

BIS viene fornito in imballi da 15 l.

Il consumo minimo di tale prodotto è di 0,28 l/m² a due mani.

Norme sulla conservazione

Teme il gelo. Conservare a temperatura compresa tra +5°C e +30°C nei contenitori originali sigillati. In queste condizioni la durata del prodotto immagazzinato è di almeno un anno.

Preparazione del supporto

I supporti nuovi e/o eventuali ripristini (rappezzi) devono essere stagionati dal almeno 4 settimane, puliti e asciutti.

I vecchi supporti devono essere consistenti, privi di efflorescenze saline e parti poco aderenti, accuratamente puliti a seconda della natura e dell'intensità dello sporco depositatosi sulle superfici da trattare. Per livellare e stuccare imperfezioni quali fori, crepe o cavillature, intervenire prima con adeguato prodotto o malta da ripristino. Ripulire eventuali muffe o alghe presenti con il detergente SEI KO e igienizzare poi la superficie con il risanante SEI OK.

Su superfici già tinteggiate assicurarsi delle condizioni del film: spazzolare e/o raschiare le pellicole in fase di stacco, rimuovere completamente strati elevati di pitture non aderenti.

Trattamento del supporto

Intonaci nuovi: si consiglia di applicare una mano di PRIMER 2W.

Intonaci con presenza di pitture minerali (calce o silicati): applicare una mano di fissativo a solvente PRG SL o di PRIMER 2W.

Intonaci con presenza di pitture sintetiche (acriliche, silossaniche): applicare una mano di fissativo a solvente PRG SL o di PRIMER 2W.

Cemento/calcestruzzo/fibrocemento: applicare una mano di fissativo a solvente PRG SL o di PRIMER 2W.

BIS

Preparazione del prodotto

In caso di applicazioni a pennello diluire con il 30% in volume d'acqua per la prima mano 25% in volume per la seconda.

Per applicazioni a rullo diluire 15-20% in volume d'acqua.

In entrambi i casi miscelare bene il tutto.

Applicazione

Applicare un primo strato avendo cura di distribuire il prodotto in modo uniforme sulla superficie. Dopo almeno 10-12 ore procedere con l'applicazione del secondo strato avendo cura di incrociare le passate durante la loro stesura.

Ritirare il materiale necessario per l'esecuzione del lavoro tutto dalla stessa partita. Nel caso di impiego di differenti lotti di prodotto è consigliabile rimescolarle tra loro allo scopo di evitare leggere differenze di tonalità. Evitare assolutamente l'applicazione di differenti lotti sulla stessa superficie e terminare la parete interessata con un'unica partita, per poi riprendere la tinteggiatura sulla parete a spigolo con la partita successiva. Lavare subito con acqua gli attrezzi e le apparecchiature dopo l'uso.

Avvertenze importanti

Non applicare con temperatura ambientale e/o del supporto inferiore a +5°C o superiore a +35°C e con Umidità relativa superiore al 75%. Evitare l'applicazione in presenza di condensa superficiale, sotto l'azione diretta del sole o di forte vento. L'adesione del prodotto al supporto non è garantita quando l'applicazione avviene su superfici che presentano efflorescenze saline o sono soggette a umidità, pertanto è necessario un intervento preventivo di risanamento della muratura.

Avvertenze particolari

Rispettare le condizioni climatiche d'applicazione indicate sopra e proteggere le superfici da pioggia ed umidità per almeno 48 ore. In questo modo si permette una completa essiccazione del prodotto e la regolare polimerizzazione, che avviene nell'arco di 8-10 giorni. Se, in questo intervallo, si manifestassero eventi piovosi o con elevata umidità (nebbie e/o condense superficiali, in particolar modo nel periodo autunnale) si potrebbero formare colature traslucide (cosidette "lumacature"). Tale fenomeno, non influisce sulle qualità del prodotto e può essere eliminato con idrolavaggio o attendendo le successive precipitazioni.

Indicazioni di sicurezza

Il prodotto non richiede etichettatura di pericolosità ai sensi della normativa vigente. Usare i prodotti secondo le vigenti norme d'igiene e di sicurezza. Dopo l'uso non disperdere i contenitori nell'ambiente. Lasciare ben essiccare i residui e trattarli come rifiuti speciali. Per ulteriori informazioni in merito consultare la scheda di sicurezza.

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'adempimento nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.

DATI TECNICI	PRESTAZIONI
Tipo di legante	polimeri silossanici e acrilici in dispersione acquosa
Aspetto	in pasta/ruvido/pigmentato
Peso specifico (UNI EN ISO 2811-1) 25°C±2	1680 ± 20 g/l
Viscosità Brookfield (ASTM D2196) 25°C±2	20.000 ± 2.000 cP
Permeabilità al vapore acqueo e classificazione (UNI EN ISO 7783-2)	V = 380 g/m ² 24h Classe I (alta permeabilità)
Spessore dello strato d'aria equivalente (UNI EN ISO 7783-2)	Sd = 0,055 m
Permeabilità all'acqua liquida e classificazione (UNI EN 1062-3)	w24 = 0,090 kg/m ² h ^{0,5} Classe II (media permeabilità)
Idoneo per la protezione di facciate in quanto rispetta la teoria di KÜNZLE (DIN 18550) dove w24 < 0,5 kg/m ² h ^{0,5} e Sd < 2 m	Sd · w24 = 0,005 kg/m h ^{0,5}
Contenuto COV (DIR. 2004/42/CE)	Pittura per pareti esterne di supporto minerale. Valori limiti UE per sottocategoria c, tipo BA 40 g/l (2010) Questo prodotto contiene al massimo 40 g/l di COV
Applicazione	pennello, rullo
Consumo teorico	ca. 230 g/m ² per mano (0,14 l/m ²)
Resa teorica	3,6 m ² /l a due mani
Sovraverniciatura	10-12 ore

v. 02/2020

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'idoneità nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.