

#### CAMPI DI APPLICAZIONE

Ecoforte Consolidator, è un fondo consolidante e Isolante con struttura microparticellare (diametro medio particelle: 32 nm) in micro-emulsione acquosa, incolore, insaponificabile che diminuisce ed uniforma l'assorbimento di un supporto murario assorbente e sfarinante. La sua struttura micronizzata permette al prodotto un'elevata penetrazione e consolidamento su superfici leggermente sfarinanti. Privo di odore, di facile applicazione, buona resa. Indicato come isolante prima delle tinteggiature anche in ambienti alimentari. Idoneo per interno ed esterno, applicabile su qualsiasi supporto tipo gesso, cartongesso e derivati, premiscelati tradizionali, intonaci a base di calce, vista l'ottima resistenza agli alcali.

Le diluizioni con acqua sono suggerite nelle linee generali di applicazione, ma possono essere variate in funzione della esperienza e dell'uso richiesto dall'applicatore in funzione della finitura desiderata.

#### CARATTERISTICHE

Grazie alla sua particolare composizione ed al diametro estremamente ridotto delle sue particelle, Ecoforte Consolidator è caratterizzato da un elevato grado di penetrazione ed esplica un'importante azione riaggregante, sia in superficie che in profondità, agendo da legante sul materiale ed eliminando i problemi dovuti allo sfarinamento. Ha inoltre la capacità di rendere estremamente omogeneo l'assorbimento del supporto, promuovendo l'adesione ed ottimizzando eventuali operazioni di sovraverniciatura e/o finitura con prodotti della linea ROMABIO.

#### COLORAZIONE

Liquido di colore lattiginoso, semitrasparente

#### TIPO DI PRODOTTO

Consolidante a basi di stabilizzatori organici microparticellari in emulsione acquosa

#### DATI TECNICI

DESCRIZIONE	NORMA DI RIFERIMENTO	VALORE	UNITÀ
VOC	Classificazione COV (Direttiva 2004/42/CE) Primer Fissanti. Valore limite UE per questo prodotto (cat. A/h): 50 g/l (2007), 30 g/l (2010)	3.00	g/l
Potere consolidante	-	Eccellente	-
Penetrazione nel substrato	-	Alta	-
Tipo di legante	-	Silicato di potassio liquido	-
Temperatura minima di applicazione	UNI 10793	> 5	°C
Applicazione su supporti non perfettamente asciutti	UNI EN 13300	Possibile	-
Qualità applicative	UNI 10794	Buone	-
Valore pH	DIN 19266	11,00 c.a.	-
Resistenza agli alcali	UNI 10795	Eccellente	-
Peso Specifico (23°C)	EN ISO 2811-2	1.00	g/ml
Tossicità	EN 13501-1:2002	Non-Tossico	-

Non contiene prodotti chimici che possono aggravare o causare asma, vedi NIH Asthma Report 2012.



DATA DI REVISIONE : 08-19-2016

## ISTRUZIONI PER LA APPLICAZIONE

#### INTONACI NUOVI MAI TINTEGGIATI:

Per applicazione su intonaci minerali nuovi (mai tinteggiati), asciutti, come isolante all'acqua trasparente Ecoforte Consolidator deve essere mediamente diluito in rapporto 1:1 con acqua, in funzione all'assorbimento del supporto. Evitare che il prodotto diluito formi un film lucido sulla superficie; in tal caso aumentare la diluizione.

Ultimare il ciclo con un'idonea finitura con i prodotti ROMABIO.

#### INTONACI VECCHI NON VERNICIATI E RIVESTIMENTI MINERALI:

Pulire accuratamente la superficie e rimuovere le parti non perfettamente aderenti. Riparare le parti rimosse con una malta dello stesso tipo e struttura dell'intonaco esistente, e assicurarsi che faccia buona presa e che sia perfettamente asciutta prima di applicare Ecoforte Consolidator diluito in rapporto 1:1 con acqua, in funzione all'assorbimento del supporto. Evitare che il prodotto diluito formi un film lucido sulla superficie; in tal caso aumentare la diluizione.

Ultimare il ciclo con un'idonea finitura con i prodotti ROMABIO.

#### SUPPORTI PRECEDENTEMENTE TINTEGGIATI E LEGGERMENTE SFARINANTI:

Dopo aver rimosso le parti in fase di distacco e spazzolato le superfici, applicare come fondo consolidante Ecoforte Consolidator diluito in rapporto 1:1 con acqua, in funzione all'assorbimento del supporto. Evitare che il prodotto diluito formi un film lucido sulla superficie; in tal caso aumentare la diluizione.

Ultimare il ciclo con un'idonea finitura con i prodotti ROMABIO.

#### RIPARAZIONI DELL'INTONACO:

Le malte di riparazione devono essere dello stesso tipo e struttura dell'intonaco vecchio, si raccomanda di assicurarsi che la malta di riparazione abbia fatto buona presa e che sia perfettamente asciutta

#### IMPORTANTE

Nella manutenzione, su superfici contaminate da microorganismi (alghie, funghi), prima dell'applicazione dei

sistemi sopra descritti, deve essere eseguito il seguente trattamento di pulizia preventiva:

intervento di pulitura su tutte quelle superfici che presentano alghie, muffe e funghi mediante applicazione di una mano a pennello di Primer risanante pronto all'uso.

#### PREPARAZIONE DEL MATERIALE

Mescolare bene prima dell'uso con mezzi meccanici o manualmente.

#### METODO DI APPLICAZIONE

Sulla base delle, applicare il prodotto diluito con vaporizzatore a bassa pressione o con pennello morbido in fibra naturale. Applicare saturando in maniera uniforme il supporto in una o più mani. E'importante evitare ristagni superficiali di prodotto. Attendere almeno 6/12 ore al fine di valutare l'efficacia del trattamento. Effettuare dei test preliminari sulla superficie da trattare al fine di evitare possibili effetti indesiderati.

#### DILUIZIONE

Diluire in rapporto 1:1 con acqua.

#### CONSUMO/RESA

16/18 m<sup>2</sup>/Litro (1 mano). Può variare in funzione del potere assorbente e la ruvidità del supporto. Il valore riportato deve considerarsi indicativo poiché l'esatto consumo va determinato mediante applicazione di prova.

#### CONDIZIONI DI APPLICAZIONE

Temperatura minima per l'applicazione: +5°C, aria, supporto, prodotto. Umidità relativa massima consentita: 80%.

Non applicare sotto l'azione diretta del sole, su superfici calde, in presenza di forte vento, pioggia, nebbia, pericolo di gelate notturne e in generale con temperatura inferiore a + 5° C (aria, supporto, prodotto).

**COPERTURA E MASCHERATURA DELLE SUPERFICI**

Coprire accuratamente tutte le superfici esposte.

**ESSICCAZIONE**

A +20° C e U.R. 65% è ricopribile dopo 12 ore. In presenza di temperature più basse e/o di umidità dell'aria più elevate i tempi indicati possono aumentare considerevolmente.

**IMBALLAGGI**

Confezioni da 1 - 5 - 10 litri

**PULIZIA DEGLI UTENSILI**

Con acqua tiepida subito dopo l'uso.

**STOCCAGGIO DEL MATERIALE**

Conservare il materiale in luogo fresco, asciutto, protetto dal gelo o da fonti di calore. Durata nella confezione originale 12 mesi.

Non tentare di conservare materiale già diluito

**ATTENZIONE!** Rischi particolari (Nota di pericolo) / Consigli di sicurezza alla data di pubblicazione. Conservare fuori della portata dei bambini. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. In caso di contatto con gli occhi o con la pelle, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua. Non versare i residui negli scarichi, né in acque superficiali, o sul terreno. Pulizia degli attrezzi immediatamente dopo l'uso con acqua e sapone. La sostanza di rivestimento è naturalmente alcalina. Proteggere pelle e occhi da eventuali spruzzi di Pittura. Coprire accuratamente le superfici circostanti. Sciacquare subito eventuali spruzzi di prodotto su vetro, ceramica, metallo e pietra naturale. Per informazioni dettagliate consultare la scheda di sicurezza.

**SMALTIMENTO**

Destinare al riciclaggio solo barattoli completamente vuoti. Confezioni con residui liquidi vanno destinate alla discarica per vecchie pitture.

**Valore limite Europeo di questo prodotto (cat. A/h): 30 g/l (2010)**

Questo prodotto contiene al massimo 3,00 g/l VOC contenuto in VOC

**VOCE DI CAPITOLATO**

Fornitura e posa in opera di fondo per superfici minerali assorbenti, sferinanti, non coese tipo Ecoforte Consolidator di Romabio, Consolidante a basi di stabilizzatori organici microparticellari in emulsione acquosa, ad elevata penetrazione. Il prodotto non altera l'aspetto cromatico del supporto, né altera in maniera significativa la traspirabilità e la permeabilità al vapore acqueo. E' idoneo per esterni ed interni. E' reversibile. Il prodotto è conforme alla norma DIN 4108.3

**Caratteristiche chimico/fisiche:**

- Viscosità: - Massa volumica/densità: 1,0 g/cm<sup>3</sup>
- Contenuto solido: -
- Essiccazione (20°C - 65% U.R.)
- Colorazione: incolore

Comprese le necessarie ed idonee attrezzature. Esclusa la preparazione dei supporti da compensarsi a parte. Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**ULTERIORI INFORMAZIONI** Attenzione: la presente scheda elenca dati raccolti sulla base della tecnica e dell'esperienza. Data la molteplicità d'uso del prodotto essi non possono essere vincolanti e l'utilizzatore non può esimersi dall'utilizzare il buon senso e la sua esperienza per il singolo caso. Le informazioni non comportano alcun obbligo giuridico e nessun obbligo accessorio al contratto d'acquisto. Assicurazioni o garanzie rilasciate da nostri dipendenti o collaboratori devono essere sempre confermate per iscritto. Eventuali indicazioni sull'idoneità e sul consumo del prodotto, senza aver personalmente preso visione dell'oggetto da trattare, non hanno alcun valore e dopo il sopralluogo devono essere confermate per iscritto. Verificare l'esatto consumo con una prova sull'oggetto. La corrispondenza dei colori deve essere verificata dall'utilizzatore PRIMA di iniziare il lavoro.

