



Descrizione

ISOACRIL 33 è un'emulsione acquosa di copolimero acrilico, che per evaporazione dell'acqua, condotta al di sopra della temperatura minima di filmazione, dà origine ad un film continuo, rigido, trasparente, brillante, ed esente da appiccicosità residua.

ISOACRIL 33 ha potere legante molto elevato, ottima resistenza all'acqua e alla saponificazione, ottima resistenza all'esterno.

Caratteristiche

ISOACRIL 33 è impiegato con successo nella formulazione d'idropitture per esterni ed interni, rivestimenti plastici continui, guaine impermeabilizzanti, adesivi per piastrelle. Esso presenta un'elevatissima resistenza sia ai silicati sia ai sali dei metalli alcalino-terrosi

- Diluire in 8/10 litri d'acqua per litro di prodotto per l'impiego come isolante o consolidante di fondi instabili.
- Utilizzato come legante per la formulazione di pitture e intonachini a calce (da 3% a 6%) rispetto al peso del materiale impiegato.

Uso come legante per idropitture e rivestimenti a base acqua

E' dotato di ottima resistenza agli agenti atmosferici. L'assenza di appiccicosità residua del film e la sua elevata inerzia chimica permettono di non avere fenomeni di assorbimento di sporco e degradazione superficiale in rivestimenti esposti ad atmosfera industriale.

Assorbimento d'acqua

La particolare tecnica di polimerizzazione per la produzione dell'ISOACRIL 33 permette di conferire una notevole idrofobia al film di polimero con conseguente scarsa tendenza ad assorbire acqua.

Resistenza agli alcali

Il gruppo stirolo esercita una protezione sterica nei confronti dell'estere acrilico, riducendone drasticamente la saponificabilità. Come conseguenza di ciò l'ISOACRIL 33 si dimostra stabile all'azione di agenti alcalini

Potere legante

Le emulsioni acriliche presentano una struttura particellare molto fine che si traduce in un elevato potere legante su cariche e pigmenti. L'ISOACRIL 33 protegge le terre naturali usate per coloriture murali alla calce dalle aggressioni chimiche, non compromettendo la traspirabilità del sistema.

Caratteristiche

Estratto secco	50 ± 1
PH	7,5 ± 0,5
Viscosità (Brookfield R.V.T.) m Pa.s	9000 ± 3000

Caratteristiche della dispersione

Aspetto	Bianco latte
Massa volum.in dispersione (g/vm ³)	1,06 circa
Tensione superficiale (mN/m)	46 circa
Diámetro delle particelle (micron)	0,11 ± 0,3 circa
Temperatura minima per form.film	+16°C

Caratteristiche del film

Estratto secco Temperatura di transazione vetrosa per ATD (C)	+24°C circa
Resistenza alla rottura a 23° C (%)	330 circa
sorbimento d'acqua in 24 h a 23 °C (%)	10 circa

Confezioni e stoccaggio

Flaconi in plastica da 1l, e taniche da 5l e 25l. Il prodotto va tenuto nelle confezioni originali ben chiuse. Mantiene le sue proprietà tecniche per 12 mesi se conservato opportunamente in luogo fresco ed asciutto ed al riparo dal gelo. La temperatura ambiente deve essere compresa tra minimo +5°C et +35°C.

Norme di sicurezza

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, in caso di contatto lavare immediatamente

Smaltimento

Eliminare il prodotto in conformità con le norme locali in vigore. I contenitori vuoti devono essere riciclati.

Classificazione UE

Composti organici volatili VOC. Categoria A/h fase acquosa: valore limite di VOC 30 g/l. Contenuto massimo 0,02 g/l VOC.

15/05/19

I consigli e le indicazioni di questa scheda tecnica sono forniti in base alla nostra esperienza, hanno carattere indicativo e non possono impegnare la nostra responsabilità. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori del nostro diretto controllo, l'utilizzatore si assume quindi ogni responsabilità derivante dall'uso. Il nostro servizio tecnico è a disposizione per fornire tutte le ulteriori notizie necessarie.