

SILDIS 410

DISPERSING AGENT

SILDIS 410 è una soluzione acquosa Sale Ammonio di Polimeri Acrilici (Polycarboxylate) altamente efficace utilizzato come disperdente per pigmenti inorganici in pitture e rivestimenti.

Caratteristiche

Aspetto:	Liquido limpido ambrato
Odore:	Inodore (VOC = zero)
Residuo Secco:	45%
Densità:	1,16 g/cm ³
Viscosità:	400 mPa.s (25°C)
pH:	7-9 (efficace in pH range 5-12)
Solubilità:	solubile in ogni rapporto in acqua

Utilizzazione

Disperdente per:
PITTURE: (base stirolo-acriliche, PVAc ecc. Paste Pigmentate)
VERNICI: (base acqua per legno, industriali ecc.);
Adesivi, resine e processi di polimerizzazione.

Applicazione

SILDIS 410 è un'agente disperdente ad alta efficacia e bassa formazione schiuma utilizzato per la dispersione di pigmenti e cariche in un'ampia gamma di pitture rivestimenti e vernici base acquosa.
Sildis 410 è particolarmente resistente alle alte temperature (anche > 100°C) e molto efficace in ampi intervalli di pH (5-12).
Sildis 410 viene assorbito dalle particelle di pigmento e permette una stabilizzazione elettrostatica impedendo la formazione di agglomerati e garantendo una perfetta dispersione stabile nel tempo.
Sildis 410 è utilizzato per dispersione di pigmenti e cariche come: Ossido di Titanio (TiO₂), Ossido di Zinco (ZnO), Ossidi di Ferro, Bianco Fisso, Calcio Carbonato (CaCO₃), Talco, Silici, China Clay etc.
E' compatibile e utilizzato in ampia gamma di pitture basate su resine Acriliche, stirolo/acriliche, Styrene-butadiene, Polyvinyl Acetate omo-copolymer) etc.
E' efficace anche a bassi dosaggi, inoltre grazie alla sua natura organica (Organic Polymer) Sildis 410 è molto più efficace rispetto a disperdenti inorganici (Polyphosphate) e aumenta notevolmente la stabilità allo stoccaggio di pitture, dispersioni e prodotti finiti evitando formazione di grumi, agglomerati, flocculazioni etc. e mantenendo stabile la reologia e viscosità nel tempo.

Istruzioni d'impiego

PITTURE,VERNICI, DISPERSIONI: SILDIS 410 può essere aggiunto durante la macinazione diretta: i pigmenti e le cariche sono macinati con una parte di legante e poi vengono completati con il resto dei componenti pittura. Le migliori condizioni di dispersione è ottenuta aggiungendo Sildis 410 all'acqua prima di aggiungere i pigmenti e cariche.
Dosaggi: SILDIS 410 è aggiunto in concentrazione del 0,2-1,5% basato sul peso totale dei pigmenti. Si ricordi che ogni trattamento va opportunamente testato al fine di valutare la concentrazione minima prevista legata "all'optimum" di performance.

Stoccaggio

SILDIS 410 teme il gelo. Conservato negli imballi originali ben chiusi a temperature da +5°C a 40°C, il prodotto ha una durata di 12 mesi dalla data di produzione.

Imballaggio

Contenitori da kg 25- 60 -140 -250;
IBC Serbatoi in Plastica 1100Kg
Codice prodotto 51050/50

Data ultima revisione 25.11.19

The information and recommendations contained in this document is offered in good faith based on our current knowledge and belief accurate at the date of publication. Nothing herein is to be considered as a warranty, express or otherwise. In all cases, it is the responsibility of the user to determine the applicability of such information or the suitability of any products for their own particular purpose with local legislation and for obtaining the necessary certifications and authorisations. Siliconi Commerciale's sole warranty is that the products will meet its sales specification. The manufacturer cannot be held responsible in case of damages caused by incorrect use of the product.

© indicates a Registered TradeMarks of Siliconi Commerciale. All Rights Reserved.

SILICONI COMMERCIALE® Technical data- sheet

