

BUTADIENE

MONOCOMPONENTE ACRILICO IN EMULSIONE ACQUOSA

BUTADIENE è un lattice sintetico acrilico in emulsione acquosa esente da plastificanti, stabilizzato con sostanze tensioattive, che grazie alle sue caratteristiche può essere usato per un'ampia scelta di usi.

Esso presenta:

- un'alta capacità di macinazione dei pigmenti
- eccellente stabilità meccanica
- alta resistenza alle macchie
- alta facilità di rimozione delle macchie
- buona durabilità all'esterno.

Inoltre presenta notevoli vantaggi dal punto di vista ambientale:

- formazione del film senza necessità di coalescenti
- assenza di Ammoniaca, Formaldeide ed Alchil Fenol Etossilati (APEO)
- residuo di monomero libero nullo.

Impiego

BUTADIENE viene comunemente usato:

- come legante per cariche inerti e pigmenti nella scenografia e nelle sculture
- come coating nella scenografia e nelle sculture
- come collante
- nei rivestimenti elastici
- nei sigillanti per fughe
- nei sistemi di rinforzo per facciate
- negli intonaci plastici

Caratteristiche del prodotto

Contenuto solido:	50 ± 1 %
Peso specifico:	1,025 gr/cm ³
Viscosità (Viscosimetro Brookfield LV, Girante 3; 60 rpm):	500 mPa·s
pH:	8 - 9
MFFT:	1 °C
Tg:	0°C

Lavorazione

BUTADIENE essicca fino a circa 1°C formando un film trasparente, privo di crepa con buona flessibilità e resistenza all'acqua.

Per la fabbricazione di rivestimenti plastici ed intonaci, possono essere utilizzati i normali tipi di Biossido di Titanio, pigmenti, cariche e quarzo. E' consigliabile effettuare

adeguate prove di stabilità in particolare se vengono utilizzati pigmenti con ampia superficie specifica.

Come disperdenti, oltre ai polifosfati, possono essere impiegati anche Sali a basso peso molecolare di acidi poliacrilici, per ottenere una migliore stabilità. In funzione dei pigmenti e delle cariche utilizzati, il dosaggio varia solitamente dallo 0,1 allo 0,4 % di sostanza attiva sulla miscela pigmenti/cariche.

Volendo formulare rivestimenti ad alta flessibilità con pigmentazione relativamente bassa, è consigliabile disperdere cariche, pigmenti ed additivi direttamente nel BUTADIENE senza aggiunte d'acqua.

Per regolare la viscosità del rivestimento migliorare l'applicazione possono essere utilizzati vari addensanti che però possono compromettere la resistenza all'acqua. Per evitare questo, nel caso di formulazione di rivestimenti per esterni, è preferibile usare addensanti associativi di tipo Poliuretano o Acrilico, da soli o in combinazione.

Nelle formulazioni ai Silicati, devono essere impiegate esclusivamente Idrossietilcellulose.

Malgrado la bassa temperatura di filmazione del BUTADIENE, l'aggiunta di piccole quantità di solvente nei rivestimenti elastici, ne migliora l'applicabilità, ma deve essere effettuata con cautela.

Vari tipi di antischiuma possono essere utilizzati per prevenire la formazione di schiuma nel formulato. E' necessario effettuare delle prove preliminari per individuare il tipo e la concentrazione più idonea.

Diluizione

E' possibile diluire con acqua.

Colorazione

È possibile aggiungere BUTADIENE con ogni tipo di pigmento in polvere ma la colorazione ottimale si ottiene con PASTE COLORANTI PENTASOL W.

Le PASTE COLORANTI PENTASOL W vengono fornite in tutti i colori della scala RAL ed NCS e in formati variabili secondo la necessità dell'applicatore.

Confezioni

1 Kg, 5 Kg, 25 Kg

Stoccaggio

5-35°C. Teme il gelo.

Consigli per l'uso in sicurezza

Indossare guanti e occhiali protettivi sia durante la miscela che nell'applicazione. Lavare rulli e attrezzi con acqua appena terminato il lavoro.



Non gettare i residui e le acque di lavaggio nelle fognature.
Smaltire presso recuperatore autorizzato sia le acque di lavaggio che gli imballaggi vuoti contaminati dai prodotti.
Per maggiori informazioni di sicurezza, leggere attentamente la scheda di sicurezza dei componenti.



PROCHIMA S.r.l.

Via G. Agnelli, 6
61030 Calcinelli di Saltara (PU)
tel 0721.897635 - fax 0721.899655