

CRYLAT 60

MONOCOMPONENTE ACRILICO IN EMULSIONE ACQUOSA

CRYLAT 60 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
- alta 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

CRYLAT 60 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 semi-elastici
- nei sigillanti per fughe
- negli intonaci plastici

Caratteristiche chimico-fisiche

Aspetto:	liquido bianco cremoso
Residuo secco (3 ore a 105°C):	46±1%
Peso specifico a 20°C: (prodotto disarmato)	1,06 Kg/dm ³
Viscosità a 20°C: (metodo Brookfield 20 rpm)	1500±3000 mPa·s
pH:	8-9
Ionicità delle particelle:	anionica
Grado di dispersione:	molto fine
Stabilità meccanica:	ottima
Stabilità gelo/disgelo:	buona
T _{min} filmazione:	9±1°C
Aspetto del film:	trasparente di media plasticità.

Proprietà

Il particolare grado di dispersione della resina (particelle molto fini) conferisce un elevato potere legante verso i pigmenti, il che permette di formulare a più alte concentrazioni rispetto ad altri tipi di resina con i vantaggi che ne derivano.

La plastificazione della resina, esclusivamente di tipo interno, assicura la costanza nel tempo degli iniziali valori di plasticità.

Dopo essiccamento le pellicole ottenute da CRYLAT 60 sono caratterizzate da una alta resistenza all'acqua (minimo assorbimento per azione anche prolungata); tale comportamento si riflette sui vari formulati a base di queste resine.

Buona la resistenza agli alcali (il che permette l'applicazione su fondi a reattività anche mediamente basica), agli agenti atmosferici e l'adesione a supporti di varia natura.

Applicazioni

I campi di applicazione interessano praticamente l'intero settore della finitura di supporti edili: rivestimenti plastici di vario genere, idropitture, preparazione dei fondi e trattamenti finali.

Particolarmente apprezzabile è la grande facilità di applicazione che presentano i rivestimenti a base di CRYLAT 60, con favorevoli ripercussioni sui tempi di posa e quantitativi impiegati.

L'adozione di CRYLAT 60 non richiede in genere condizioni formulative e tecnologiche diverse da quelle di normale adozione; la buona compatibilità con le varie materie prime ed additivi adottati nel settore, permette un'ampia possibilità di scelta.

Per la natura stessa di questo tipo di legante, può comunque rivelarsi opportuna, in qualche caso, una verifica sperimentale.

Diluizione

E' possibile diluire con acqua.

Colorazione

È possibile aggiungere CRYLAT 60 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 scale 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.