Dispersione acquosa di un copolimero stirolo-acrilico al 50%

GENERALITA'

Trattasi di una dispersione acquosa di un copolimero stirolo-acrilico particolarmente adatta per formulare:

- pitture a basso impatto ambientale; V.O.C. basso ed in conformità ai criteri di assegnazione dell'ECOLABEL

inoltre **MACRIVIL SA 1720** permette di produrre:

- pitture elastiche per facciate;
- pitture per esterni ad alta resistenza su superfici alcaline, cemento e fibrocemento;
- pitture ad elevato grado di lucido;
- pitture da brillanti ad opache per applicazione su vari supporti quali muratura, legno, calcestruzzo, fibrocemento, etc.;
- pitture per interni ad alta concentrazione di pigmenti in volume (PVC);
- plastici e rivestimenti murali;
- fondi ed impregnanti trasparenti e pigmentati.

MACRIVIL SA 1720 presenta un diametro delle particelle molto fine, il che conferisce notevole potere legante delle cariche e dei pigmenti, ottima resistenza all'acqua ed agli alcali, eccellente resistenza all'abrasione ed ai lavaggi.

Il maggiore potere bagnante, favorisce lo sviluppo tintoreo delle cariche e dei pigmenti con conseguente miglioramento della copertura dei prodotti vernicianti formulati con **MACRIVIL SA 1720**, ed inoltre i toni colore sono più brillanti e pieni; questa superiore capacità umettante consente anche di avere pitture di più facile applicazione e con una notevole pennellabilità e distensione.

Altra caratteristica peculiare di **MACRIVIL SA 1720** è rappresentata dal fatto che i prodotti vernicianti formulati con questa emulsione presentano un potere aggrappante notevolmente superiore alla norma.
La plastificazione interna consente di ottenere prodotti che mantengono la loro elasticità nel tempo.

CARATTERISTICHE CHIMICO – FISICHE

Contenuto in solidi in peso	: 49% – 51%
Viscosità Brookfield RVT a 25°C 20 rpm	: 3.000 - 8.000 cps
pH Metodo DIN 53785	: 7,5 - 8,5
Carattere ionico	: ANIONICO
MFFT (25°C)	: 0° C
Diametro delle particelle	: 95 – 130 nm
Stabilizzazione	: Tensioattivi
Residuo libero monomero	: ≤ 500 ppm
Emulsionanti	: Tensioattivi anionici

MODALITA' D'IMPIEGO

MACRIVIL SA 1720 presenta buona compatibilità con i pigmenti e le cariche di uso comune; pur non richiedendo particolari cure, deve essere usato tenendo conto delle precauzioni abitualmente adottate per questa tipologia di prodotti.

In particolare :

Stabilità della viscosità
Per conferire una buona stabilità al magazzinaggio dei prodotti vernicianti - specialmente quelli con contenuto elevato di pigmenti - è necessario impiegare disperdente poliacrilato (ottimo il prodotto LOGIC 30) in misura non inferiore al 0,4 - 0,6 % sul totale pittura, eventualmente in combinazione con sali polifosfatici.

Addensamento
Si possono usare tutti gli abituali eteri di cellulosa ed i normali addensanti impiegati nelle idropitture.
Poliacrilati, quali TIXOCRYL, possono essere impiegati, ma generalmente penalizzano la dilatazione del prodotto. Molto migliori risultano essere gli addensanti di tipo poliuretanico quali STABIL 100; indispensabili nel caso di pitture che devono resistere all'acqua quali le guaine liquide.

Miscelazione e compatibilità con altre dispersioni
Normalmente non è utile effettuare miscelazioni con altre dispersioni, anche se ciò non è pregiudizievole, in quanto molto difficilmente si possono avere vantaggi.
In ogni caso, laddove lo si ritenga utile, è sempre opportuno effettuare prove preliminari.

STOCCAGGIO

Come per tutte le emulsioni si deve evitare la vicinanza di forti fonti di calore, l'esposizione troppo elevata e diretta al sole, cosi come l'esposizione al freddo ed al gelo eccessivo.
E' consigliabile mantenere il prodotto in contenitori originali ben chiusi e/o in serbatoi adeguati; se ne consiglia, altresì, l'impiego entro i 12 mesi successivi della fabbricazione.

N.B. : i consigli e le indicazioni di questa scheda tecnica sono forniti in base alla nostra esperienza,ma non possono impegnare la nostra responsabilità. Il nostro servizio tecnico e' a disposizione per fornire tutte le ulteriori notizie necessarie.