

DESCRIZIONE

- SPHERILEX® DP-0115 è una silice precipitata amorfa (non cristallina) di speciale forma particellare sferica e distribuzione dimensionale delle particelle controllata.
- I prodotti SPHERILEX® sono disponibili con differenti dimensioni delle particelle e si basano su un nuovo processo di sintesi brevettato, che permette il controllo diretto della morfologia delle particelle durante la fase di precipitazione. Questa nuova gamma di prodotti permette di ottenere particolari ed uniche prestazioni.
- All'interno della famiglia di silici SPHERILEX®, SPHERILEX® DP-0115 è il prodotto con la più grande dimensione delle particelle. Conferisce la massima resistenza allo sfregamento ed alla lucidatura, in particolare in applicazioni ad alto spessore o in sistemi ad alto contenuto di altre cariche o riempitivi. In base alla formulazione SPHERILEX® DP-0115 permette il raggiungimento di certo grado di effetto opacizzante.
- Al momento, le esclusioni si applicano all'uso di SPHERILEX® DP-0115 nelle applicazioni di pitture murali decorative per interni ed esterni negli Stati Uniti.

VANTAGGI

- massima resistenza allo sfregamento ed alla lucidabilità
- Efficace agente opacante per vernici in polvere
- limitata necessità di legante
- bassa richiesta di acqua/solvente nella fase di dispersione
- bassa viscosità ad elevati dosaggi in formulazione
- ottima lavabilità e resistenza alla abrasione

EFFETTO

Resistenza al graffio e allo sfregamento



Lavabilità e resistenza allo sfregamento



Riduzione della brillantezza



Elevata morbidezza della superficie.



ADEGUATO PER



APPLICAZIONI

- Vernici in polvere
- Vernici per industria
- Autolivellanti per pavimentazioni
- Vernici per mezzi commerciali (ACE)
- Vernici per legno

DATI TECNICI

forma di fornitura	polvere scorrevole
assorbimento DOA	45 ml/100g
perdita all'essiccamento	<7 %
grandezza delle particelle, d_{50}	15 μm
dimensione delle particelle, d_{95}	<30 μm
valore di pH, 5% in acqua	7.5
contenuto di solfato di sodio	<1.0 %
peso specifico	2.0 g/cm ³
superficie specifica (BET)	<12 m ² /g

DOSAGGIO CONSIGLIATO

Calcolato come fornito sul pigmento: 15 - 25 %
Come fornito calcolato sulla formulazione totale : 3 - 10 % in peso

MODALITÀ D'IMPIEGO

Si consiglia di aggiungere il prodotto, come fornito, nella fase di dispersione.

CONSERVAZIONE E STOCCAGGIO

Utilizzare entro 24 dalla data di produzione. Le silici precipitate Evonik sono chimicamente inerti e stabili. Le silici precipitate, compreso il presente prodotto, possono comunque assorbire umidità e/o composti organici volatili dall'atmosfera circostante. Conservare i prodotti in imballi sigillati in un luogo asciutto, fresco ed esente da sostanze organiche volatili. Anche se conservato in queste condizioni, il prodotto nel lungo periodo può comunque assorbire umidità, oltre i valori limite delle specifiche e di analisi.

MSDS & REGULATORY INFORMATION



Le presenti informazioni ed ogni altro consiglio tecnico da noi fornito corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze. Esse non comportano l'assunzione di alcun impegno e/o responsabilità da parte nostra, anche in presenza di eventuali diritti di proprietà intellettuale di terzi e, in particolare, di diritti di brevetto. In particolare, esse non comportano alcuna assicurazione o garanzia, espressa o tacita, sulle proprietà dei prodotti sotto qualsiasi aspetto legale inteso o implicito. La nostra Società si riserva il diritto di apportare ai prodotti qualsiasi modifica derivante dal progresso tecnologico o da ulteriori attività di sviluppo. Il cliente avrà in ogni caso l'onere di ispezionare e verificare la idoneità e conformità della merce in arrivo. Eventuali analisi o prove riguardanti le prestazioni dei prodotti potranno essere eseguite unicamente da personale qualificato e sotto la esclusiva responsabilità del cliente. Ogni riferimento a nomi commerciali usati da altre società non vuol dire che noi li raccomandiamo né che simili prodotti non possano essere utilizzati.

Evonik Operations GmbH | Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, Germany | Telefon +49 201 173-2222 Telefax +49 201 173-1939 | www.coating-additives.com