



SOLIDSPERSE

in MISCELAZIONE **LIQUIDA** o **A SECCO**
SELF DISPERSION ANTI-LUMPS ANTI-AGING
PIGMENTS



SOLIDSPERSE

in MISCELAZIONE LIQUIDA o A SECCO
SELF DISPERSION ANTI-LUMPS ANTI-AGING PIGMENTS



DESCRIZIONE PRODOTTO

SOLIDSPERSE è una nuova generazione di pigmenti micronizzati autodispersivi: ossidi di titanio, ferro, cromo e cobalto, trattati con l'esclusiva tecnologia Personal Factory SEDALAA (SElf-Dispersion-Anti-Lumps-Anti-Aging).

..... trattamento meccanico per autodispersione in solido

..... trattamento elettrico anti-grumi

..... trattamento elettrico per proprietà anti-invecchiamento

..... trattamento chimico per autodispersione in liquido

..... particella del pigmento



PROPRIETÀ

L'esclusiva tecnologia SEDALAA conferisce al pigmento molteplici proprietà, risolvendo subito tutti i problemi dei normali pigmenti secchi in polvere. L'esclusivo rivestimento autodispersivo permette la dispersione istantanea in solido anche con miscelazione a bassa energia. Questa capacità elimina la necessità di lunghi tempi di miscelazione e l'uso di chopper aggressivi nel miscelatore per rompere tutti i grumi.

L'ultimo rivestimento autodispersivo permette allo stesso tempo una dispersione istantanea in liquido indipendentemente dal pH dell'ambiente: sono utiliz-

zabili solventi neutri, acidi e alcalini. Queste proprietà permettono la formulazione di prodotti colorati in polvere dove la miscelazione con un liquido (acqua, resina, solvente) può essere effettuata rapidamente con strumenti manuali e direttamente sul luogo di applicazione.

Lo speciale trattamento conferisce ai pigmenti prestazioni migliorate in termini di resistenza all'invecchiamento e permanenza delle proprietà nel tempo, anche in sacchetti aperti e ambienti umidi, il che favorisce anche lo stoccaggio per lungo tempo.

APPLICAZIONE & PROPRIETÀ

Applicazione

Rasante	Finitura colorata	Fugante	Pittura in polvere	Mono-couche	Malta autolivel-lante	Micro-cemento	Spolvero per cemento	Pittura	Primer
●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●	●●●●	●●●●	●●	●●

Proprietà

Anti-invecchiamento	Anti-grumi	Autodispersione in solidi	Autodispersione in liquidi	Anti-impaccamento	Dispersione in ambienti alcalini	Dispersione in ambienti neutri	Dispersione in ambienti acidi	Stabilità alla luce	Fluidità
●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●

●●●● Eccellente ●●● Molto buono ●● Buono ● Adeguata

SOLIDSPERSE

in MISCELAZIONE LIQUIDA o A SECCO
SELF DISPERSION ANTI-LUMPS ANTI-AGING PIGMENTS



PROCESSO

Il pigmento SOLIDSPERSE è totalmente privo di grumi con un'ottima scorrevolezza in tutte le condizioni; il suo speciale trattamento riduce anche la tendenza all'incollamento in superficie, tipica dei pigmenti standard. Questa proprietà aiuta la gestione dei pigmenti con componenti classici come microdosatori, coclee ecc. aiutando la pulizia del componente con un semplice aspiratore o spazzola.

CONSERVAZIONE

SOLIDSPERSE è confezionato in sacchetti sigillati per garantirne la corretta conservazione. Il prodotto può quindi essere conservato per 12 mesi in luogo asciutto e ventilato nella confezione originale intatta.

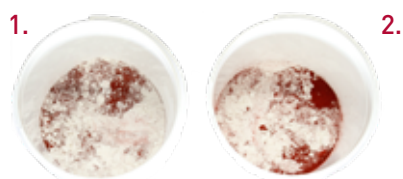
AVVERTENZE

Le informazioni fornite in questa MTDS sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze alla data di pubblicazione e sono fornite al solo scopo di consentire l'uso e la conservazione del prodotto nel modo più corretto.

NOTE DI SICUREZZA

Prodotto per l'uso in impianti industriali. Tutte le istruzioni di sicurezza sono disponibili sulla scheda di sicurezza.

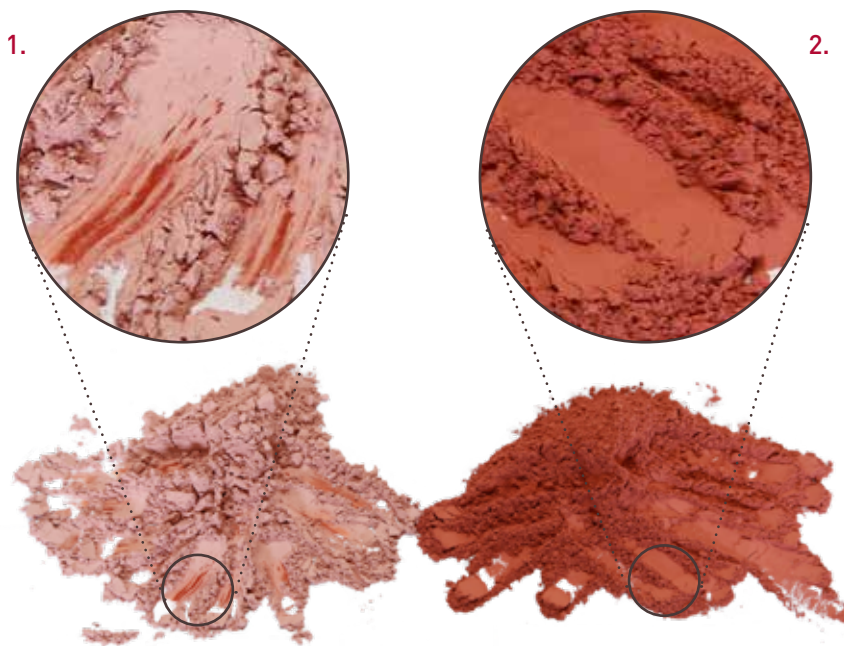
PROPRIETÀ AUTODISPERSIVE



SOLIDSPERSE può essere dosato e disperso come un normalissimo pigmento minerale.



A differenza dei pigmenti minerali, la semplice agitazione manuale garantisce una perfetta dispersione di dei pigmenti SOLIDSPERSE.



1. 96% CaCO_3 + 4% IRON OXIDE RED

2. 96% CaCO_3 + 4% SOLIDSPERSE RED

Nei prodotti in polvere colorati, la dispersione degli pigmenti è sempre complessa a meno di grandi energie per eliminare le strisce di colorante. L'utilizzo dei pigmenti SOLIDSPERSE assicura risultati eccellenti anche con miscelazione manuale o semplice agitazione.

DATI TECNICI

Dati di capitolato	Metodo di verifica	Valore
Contenuto solido	DIN EN ISO 3251	min. 98%
Contenuto di cenere	metodo specifico	max. 1%
Densità apparente	DIN EN ISO 60	400 - 550 kg/m^3

SOLIDSPERSE

in MISCELAZIONE LIQUIDA o A SECCO
SELF DISPERSION ANTI-LUMPS ANTI-AGING PIGMENTS



SOLIDSPERSE 1505 FAMILY (prestazioni molto alte)

codice	nome	consistenza	composizione chimica	grado intensità pigmento	numero CAS	color index	colore
1505.AN	white anatase	polvere	TiO ₂	80%-85%	13463-67-7	77891	○
1505.RU	white rutile	polvere	TiO ₂	80%-85%	13463-67-7	77891	○
1505.22	yellow 22	polvere	Fe ₂ O ₃ ·H ₂ O	80%-85%	51274-00-1	77492	●
1505.33	black 33	polvere	Fe ₃ O ₄	80%-85%	1317-61-9	77499	●
1505.PK	titanium black	polvere	(Fe,Mn) ₃ O ₄	80%-85%	68186-94-7	77494	●
1505.13	red 13	polvere	Fe ₂ O ₃	80%-85%	1309-37-1	77491	●
1505.82	brown 82	polvere	Fe ₂ O ₃ Fe ₂ O ₃ ·H ₂ O Fe ₃ O ₄	80%-85%	1309-37-1 51274-00-1 1317-61-9	77491 77492 77499	●
1505.66	orange 66	polvere	Fe ₂ O ₃ ·H ₂ O Fe ₂ O ₃	80%-85%	1309-37-1 51274-00-1	77491 77492	●
1505.74	green 74	polvere	Cr ₂ O ₃	80%-85%	1308-38-9	77288	●
1505.CO	cobalt blue	polvere	CoO·Al ₂ O ₃	80%-85%	1345-16-0	45710	●
1505.101	blue 101	polvere	Al ₆ Na ₈ O ₂₄ S ₃ Si ₆	80%-85%	57455-37-5	77007	●

SOLIDSPERSE 1003 FAMILY (prestazioni alte)

codice	nome	consistenza	composizione chimica	grado intensità pigmento	numero CAS	color index	colore
1003.AN	white anatase	polvere	TiO ₂	90%-95%	13463-67-7	77891	○
1003.RU	white rutile	polvere	TiO ₂	90%-95%	13463-67-7	77891	○
1003.22	yellow 22	polvere	Fe ₂ O ₃ ·H ₂ O	90%-95%	51274-00-1	77492	●
1003.33	black 33	polvere	Fe ₃ O ₄	90%-95%	1317-61-9	77499	●
1003.PK	titanium black	polvere	(Fe,Mn) ₃ O ₄	90%-95%	68186-94-7	77494	●
1003.13	red 13	polvere	Fe ₂ O ₃	90%-95%	1309-37-1	77491	●
1003.82	brown 82	polvere	Fe ₂ O ₃ Fe ₂ O ₃ ·H ₂ O Fe ₃ O ₄	90%-95%	1309-37-1 51274-00-1 1317-61-9	77491 77492 77499	●
1003.66	orange 66	polvere	Fe ₂ O ₃ ·H ₂ O Fe ₂ O ₃	90%-95%	1309-37-1 51274-00-1	77491 77492	●
1003.74	green 74	polvere	Cr ₂ O ₃	90%-95%	1308-38-9	77288	●
1003.CO	cobalt blue	polvere	CoO·Al ₂ O ₃	90%-95%	1345-16-0	45710	●
1003.101	blue 101	polvere	Al ₆ Na ₈ O ₂₄ S ₃ Si ₆	90%-95%	57455-37-5	77007	●



Personal Factory s.p.a.
viale F. Ceniti, 101
89822 Simbario (VV) - Italia
Tel. +39 0963 742 57
Fax +39 0963 742 57
info@personalfactory.eu
www.personalfactory.eu