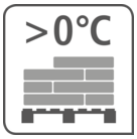
Electra Leitdispersion

ELD 458



Flüssigdispersion zur Herstellung von elektrisch leitfähigen, hydraulisch erhärtenden Dünnbettmörteln und Fugenmaterialien. Zur Ableitung von elektrostatischen Aufladungen in:

- Operationsräumen, EDV-Räumen und Büros
- Kraftwerken, chemischen Betrieben
- Explosionsgefährdeten Fabrikations- und Lagerräumen
- Systemkomponente des Sopro eScann®-Systems

Verbrauch: Ca. 3,75 kg je 25 kg Dünnbettmörtel

Best.-Nr.	Lieferform	Stk./Pal.	kg/Pal.
7745804	Kanister 3.75 kg	64	240 kg

Anwendungsgebiete

Als Zusatz zum Anmachwasser von Sopro's No.1, Sopro VarioFlex® XL, Sopro VarioFlex® HF®, Sopro SchwimmBadKleber, Sopro RüttelSchlämme, Sopro TitecFuge® breit sowie Sopro FlexFuge.

Zum Ableiten von elektrostatischen Aufladungen in Operationsräumen, Computerräumen, Kraftwerken, chemischen Betrieben, explosionsgefährdeten Fabrikations- und Lagerräumen und überall dort, wo explosionsfähige Gas-/Luftgemische auftreten können und elektrostatische Aufladungen an Personen oder Gegenständen verhindert werden sollen.

Eigenschaften

Sopro Electra Leitdispersion ist eine schwarze, hochleitfähige Dispersion zum Herstellen elektrisch leitfähiger, hydraulisch erhärtender Dünnbett- und Fugenmörtel. Achtung, die tiefschwarze Sopro Electra Leitdispersion färbt den Fugenmörtel dunkel.

Untergrundvorbereitung

Es gelten die in den Technischen Merkblättern der jeweiligen Dünnbett- und Fugenmörtel angegebenen Untergrundvorbereitungen.

Verarbeitung

Vor der Verarbeitung muss der Kanister der Sopro Electra Leitdispersion kräftig durchgeschüttelt werden. Zunächst wird die entsprechende Menge Sopro Electra Leitdispersion mit der entsprechenden Wassermenge vermischt, dann das Mörtelpulver zugegeben und zu einem klumpenfreien, homogenen Mörtel angemischt. Durch weitere Wasserzugabe kann die verarbeitungsgerechte Konsistenz eingestellt werden.

Verarbeitungstemperatur

Ab +10 °C in Verbindung mit den empfohlenen Sopro-Produkten verarbeitbar (siehe Verarbeitung)

Wand- und Fußbodenheizung

geeignet

Werkzeuge

Rührquirl

Werkzeugreinigung

Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Prüfzeugnisse, -berichte und Klassifizierungen

DIN EN 61340-4-1: Entspricht den elektrostatischen Eigenschaften eines Fliesenkleber-Systems mit Sopro RüttelSchlämme 648.

Hinweis

Allgemein:

Das Erstellen eines elektrisch leitfähigen Bodenbelages ist nur in Verbindung mit einem elektrisch leitfähigen Belagbaustoff möglich. Der notwendige Ableitwiderstand des fertig verlegten Belages ist abhängig vom Ableitwiderstand des Untergrundes und den Umgebungsbedingungen, daher wird der sich nach der Verlegung einstellende Ableitwiderstand des Gesamtsystemaufbaues durch geeignete Messinstitute überprüft (z. B. TÜV). Eine Prüfung der Funktionalität an einer Probefläche wird empfohlen. Die auftretenden elektrostatischen Ladungen müssen im Belagssystem durch einen Potenzialausgleich in eine zusätzliche elektrische Schutzmaßnahme einbezogen werden – sichergestellt durch ein Netz aus Sopro Kupferbändern (Sopro Kupferbandangaben beachten!), welches in den Mörtel eingebettet wird. Einzelheiten sind mit dem Auftraggeber festzulegen. Das Verfugen mit elektrisch leitfähigem Fugenmörtel erfolgt gemäß den Verarbeitungsanleitungen des Fugenmörtels. Durch die Vergütung mit Sopro Electra Leitdispersion können sich die Verarbeitungs- und Erstarrenszeiten der angegebenen Kleber verlängern und die Druckfestigkeiten der Fugen verringern.

Verfugung:

Soll ein zementärer Sopro Fugenmörtel (Sopro FlexFuge oder Sopro TitecFuge® breit) durch Sopro Electra Leitdispersion ableitfähig hergestellt werden, so ist im Vorfeld eine

Probeverfugung an unauffälliger Stelle durchzuführen, da eine Farbveränderung der Keramik durch Beaufschlagung mit der tiefschwarzen Sopro Electra Leitdispersion nicht auszuschließen ist.

Lagerung

Ca. 6 Monate (trocken, ungeöffnetes Originalgebinde, frostfrei)

Anwendungskonzentration

Produkte	Gebindegröße	Sopro Electra Leitdispersion	Anmachwasser
Sopro's No.1 400	25 kg	3,75 kg	6,25 – 6,75 l
Sopro VarioFlex® XL	25 kg	3,75 kg	5,50 – 6,00 l
Sopro VarioFlex® HF®	25 kg	3,75 kg	4,00 – 4,50 l
Sopro SchwimmBadKleber	25 kg	3,75 kg	4,50 – 5,00 l
Sopro RüttelSchlämme	15 kg	2,25 kg	7,2 l
Sopro TitecFuge® breit	25 kg	1,25 kg	2,75 – 3,25 l
Sopro FlexFuge	25 kg	1,25 kg	3,25 – 3,75 l

Sicherheitshinweise

Komponente A
Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) entfällt.
EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
ADR-Verpackungsgruppe: NA
Wassergefährdungsklasse: WGK 2: Deutlich wassergefährdend
GISCODE: K.A.

Komponente B
ADR-Verpackungsgruppe: NA

Deutschland
Sopro Bauchemie GmbH
Postfach 22 01 52
D-65102 Wiesbaden
Fon +49 611 1707-252
Fax +49 611 1707-250
Mail info@sopro.com

Schweiz
Sopro Bauchemie GmbH
Bierigutstrasse 2
CH-3608 Thun
Fon +41 33 334 00 40
Fax +41 33 334 00 41
Mail info_ch@sopro.com

Österreich
Sopro Bauchemie GmbH
Lagerstraße 7
A-4481 Asten
Fon +43 72 24 67141-0
Fax +43 72 24 67141-0
Mail marketing@sopro.at

Service-Hotline Anwendungsberatung
Fon +49 611 1707-111
Fax +49 611 1707-280
Mail anwendungstechnik@sopro.com

Service-Hotline Objektberatung
Fon +49 611 1707-170
Fax +49 611 1707-136
Mail objektberatung@sopro.com

Bitte beachten Sie die aktuell gültige Produktinformation, die aktuell gültige Leistungserklärung gem. EU-BauPVO sowie das jeweils gültige Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neuesten Fassung, aktuell auch im Internet: www.sopro.com! Die in dieser Information enthaltenen Angaben sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Wenden Sie sich bei Bedarf an unsere technische Beratung.