Kupferband
KB 20

> Leitfähig
> Schnell verlegbar
> Selbstklebend

Produktbeschreibung

Kupferband **KB 20** ist ein selbstklebendes Kupferband und dient als Erdungsleiter zur Herstellung ableitfähiger Fußbodensysteme.
Nur im Innenbereich, für Fußbodenheizung und Stuhlrollenbelastung geeignet.
Für Laboreinrichtungen, Operationsräume, elektronische Fertigungen, Produktionsräume im EX-geschützten Bereich,...usw.

Lieferform

Gebinde	Überverpackung	Palette
20 M / Rolle	/	/
Verbrauch: ca. je nach Anwendung		

Lagerung
Frostfrei, kühl und trocken auf Holzrost im unangebrochenen Originalgebinde lagerfähig: 365 Tage

Verarbeitung

Empfohlenes Werkzeug
Geeignete Zange, Messer, Trapezklinge.

Verarbeiten
Auf den fachgerecht vorbereiteten Untergrund wird das selbstklebende Kupferband aufgeklebt. Pro 40 m² Fläche ist mind. ein Anschluss an die Erdringleitung erforderlich.
Die Enden der Leitbänder werden an den Wandflächen hochgezogen und mit der Erdanschluss-stelle verbunden. Anzahl und Ort der Erdanschlussstellen sind vom qualifizierten Fachpersonal festzulegen bzw. zu installieren.

MUREXIN GmbH: 63165 Mühlheim am Main, Industriestraße 25 -27
Tel.: +49(0) 6108 7099 2000; E-Mail: info@murexin.de, www.murexin.de

TECHNISCHES MERKBLATT

Parkett- und Klebetechnik

Technische Angaben

Zugfestigkeit	275 mpa
Flächengewicht	ca. 305 g/m²
Reinheit	99,8 %
Stärke / Härte	35 µm / 90 + - 5 Vickers
Dehnung	> 3 %
Schälwiderstand	14 N / 25 mm
elektrischer Widerstand	0,017241 Ohm mm²/m > 0,162 Ohm g/m²

Untergrund

Geeignete Untergründe
- saugfähige, gespachtelte Untergründe
- nicht-saugfähige Untergründe

Der Untergrund muss trocken, frostfrei, fest, tragfähig, formstabil und frei von Staub, Schmutz, Öl, Fett, Trennmitteln und losen Teilen sein und den geltenden technischen nationalen und europäischen Richtlinien, Normen (z.B. DIN 18365 "Bodenbelagsarbeiten"/ DIN 18356 "Parkettarbeiten") sowie den "Allgemein anerkannten Regeln der Technik" entsprechen.

Für ein perfektes System

Beschreibung
Faserklebstoff EL 630, Spezial MS-P Klebstoff EL 650

Produkt- und Verarbeitungshinweise

Ableitfähige Bodensysteme- Ermittlung des elektrischen Wiederstandes anhand DIN EN 1081.
Allgemeine Anforderungen zum Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phaenomene anhand DIN EN 61340-5-1.
Verfahren zur Bestimmung des Erdableitwiderstandes anhand DIN IEC 61340-4-1.

Materialhinweise:
- Bei Verarbeitung außerhalb des idealen Temperatur- und/oder Luftfeuchtigkeitsbereiches können sich die Materialeigenschaften merklich verändern.
- Materialien vor der Verarbeitung entsprechend temperieren!
- Um die Produkteigenschaften beizubehalten, dürfen keine Fremdmaterialien beigemischt werden!
- Wasserzugabemengen oder Verdünnungsangaben sind genau einzuhalten!
- Abgetönte Produkte vor der Verwendung auf Farbtongenauigkeit überprüfen!
- Farbgleichheit kann nur innerhalb einer Charge gewährleistet werden.
- Die Farbtonausbildung wird durch die Umgebungsbedingungen wesentlich beeinflusst.

Umgebungshinweise:
- Nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 15°C verarbeiten!
- Der ideale Temperaturbereich für Material, Untergrund und Luft liegt bei + 18°C bis + 20°C.
- Der ideale Luftfeuchtigkeitsbereich liegt bei 40 % bis 60 % relativer Feuchte.
- Erhöhte Luftfeuchtigkeit und/oder niedrigere Temperaturen verzögern, niedrige Luftfeuchtigkeit und/oder höhere Temperaturen beschleunigen die Trocknung, Abbindung und Erhärtung.
- Während der Trocknungs-, Reaktions- und Erhärtungsphase ist für ausreichende Belüftung zu sorgen; Zugluft ist zu vermeiden!
- Vor direkter Sonneneinstrahlung, Wind und Wetter schützen!
- Angrenzende Bauteile schützen!

MUREXIN GmbH: 63165 Mühlheim am Main, Industriestraße 25 -27
Tel.: +49(0) 6108 7099 2000; E-Mail: info@murexin.de, www.murexin.de

Tipps:
- Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vor zu testen.
- Produktdatenblätter aller im System verwendeten MUREXIN Produkte beachten.
- Für Ausbesserungsarbeiten ein unverfälschtes Originalprodukt der jeweiligen Charge aufbewahren.

Bei unseren Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte, welche unter Laborbedingungen ermittelt wurden. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

Sicherheitshinweise

Dieses Merkblatt basiert auf umfangreichen Erfahrungen, will nach bestem Wissen beraten, ist ohne Rechtsverbindlichkeit und begründet weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Für die Güte unserer Materialien garantieren wir im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die Anwendung unserer Produkte darf nur durch Fachleute und/oder versierte, fachkundige und entsprechend handwerklich begabte Personen erfolgen. Der Anwender kann nicht von einer Rückfrage bei Unklarheiten sowie einer fachmännischen Verarbeitung entbunden werden. Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vor zu testen. Naturgemäß können nicht alle möglichen, gegenwärtigen und zukünftigen Anwendungsfälle und Besonderheiten lückenlos beinhaltet sein. Auf Angaben, welche man bei Fachleuten als bekannt voraussetzen kann, wurde verzichtet.
Die geltenden, technischen, nationalen und europäischen Normen, Richtlinien und Merkblätter betreffend Materialien, Untergrund und nachfolgendem Aufbau beachten! Gegebenenfalls Bedenken anmelden. Mit Herausgabe einer neuen Version verliert diese ihre Gültigkeit. Das jeweils neueste Merkblatt, Sicherheitsdatenblatt und die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind im Internet unter www.murexin.de abrufbar.

Alle Angaben unter Vorbehalt.

MUREXIN GmbH: 63165 Mühlheim am Main, Industriestraße 25 -27
Tel.: +49(0) 6108 7099 2000; E-Mail: info@murexin.de, www.murexin.de