

KKT CASAPOR® CONDUCTIVE / ANTISTATIC

Technische Daten gemäss AGI Arbeitsblatt A81 und BEB-Arbeitsblätter KH-0 bis 5	
Produkt	2-Komponenten Epoxidharz
Füllstoffe	anorganisch
Feststoffgehalt	> 99%
Flammpunkt	> 100°C
Wasseraufnahme	< 0,25 GEW.-%
Verbrauch / m²	ca. 1,8 kg / mm
Farben	annähernd an RAL und NCS Farbtöne
Glanzgrad je nach System	glänzend oder matt
Haftzugfestigkeit	> 2,5 N/mm² nach DIN 24624
Biegezugfestigkeit	ca. 20 bis 30 N/mm² nach DIN EN 196/1
Druckfestigkeit	ca. 65 bis 80 N/mm² nach DIN EN 196/1
Shorehärte D	ca. 60 bis 70 nach DIN 53505
Rutschklassifizierung	von R9 ZH 1/571
Lichtbeständigkeit	relativ gut UV-beständig
Temperaturbeständigkeit	60° C kurzzeitig; 30° C konstant
Chemische Beständigkeit	Bitte Rücksprache mit unserer Technik bzw. Eigenprüfung

Technical detail according to AGI work sheets A81 and BEB-work sheets KH-0 to 5	
Product	2-comp. Epoxy-resin
Fillers	granulate
Solid matters	> 99%
Flash point	> 100°C Celsius
Water absorption	< 0,25 weight.-%
Consumption / m²	ca. 1,8 kg / mm
Colour	nearly every RAL or NCS colour
Grad of gloss depended on system	silk gloss or mat
Adhesive pull strength	> 2,5 N/mm² DIN 24624
Bending tensile strength	ca. 20 bis 30 N/mm² DIN EN 196/1
Compression strength	ca. 65 bis 80 N/mm² DIN EN 196/1
Shore strength D	ca. 60 bis 70 DIN 53505
Anti-slip class	from R9 regarding ZH 1/571
Light fast-ness	conditionally resisting to UV
Temperature resistance	60° C for short periode; 30° C constant
Chemical resistance	please contact our technical department and self test working under conditions of

Verarbeitungsbedingungen	
Restfeuchte des Untergrundes	<4% siehe BEB Arbeitsblatt KH/0
Haftzugswerte Untergrund	> 1,5 N/mm²
Untergrundtemperatur mind.	+15°C bis +25 °C
Untergrundtemperatur max.	+8°C bis +30 °C
Luftfeuchtigkeit	< 80%
Zugluft	muss unbedingt vermieden werden

Working under conditions of	
Residual moisture of the ground	<4% reg. BEB Arbeitsblatt KH/0
Adhesive pull strength	> 1,5 N/mm²
Ground temperature min.	+15°C to +25 °C
Ground temperature max.	+8°C to +30 °C
Air humidity	< 80%
Drought	is not allowed before, during and after the application

Aushärtungszeit bei + 20°C	
Klebefreiheit	nach ca. 8 bis 12 Std.
Begehbarkeit	nach ca. 24 Std.
Endfestigkeit	nach ca. 7 Tagen
Reinigung	siehe Anleitung zu KKT CASAPOR® CONDUCTIVE

Curing time at +20 °C Celsius	
Not sticky	after 8 to 12 hours
Walking admissible	after 24 hours
Final hardness	after 7 days
Cleaning	please ref to our cleaning instructions for KKT CASAPOR® CONDUCTIVE

EINBAU

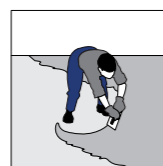
- Das Mehrschicht-System KKT CASAPOR® CONDUCTIVE/ ANTISTATIC wird ca. 2 mm stark eingebaut.
- Der Beton o.a. Untergrund wird durch Fräsen und/oder Kugel-strahlen vorbereitet, bis 50% des Zuschlagskornes sichtbar sind.
- Die Fläche wird entstaubt, dann werden die Metalleinbauteile, wie Abschlusswinkel, Bewegungsfugenprofile und Anschlusschienen eingebaut.
- Auf eine Epoxidharz-Grundierung wird eine Kratzspachtelung aufgebracht.
- Eine Leitschicht mit Ableitfahnen wird aufgewalzt.
- Das KKT CASAPOR® CONDUCTIVE/ANTISTATIC-System – bestehend aus speziellen Kunstharzen – wird anschliessend appliziert.
- Die Fläche wird anschliessend farbig versiegelt.
- Das System kann auf Wunsch die ESD Norm EN 61340 T4/T5 erfüllen. (Bitte sprechen Sie hier mit unserem Vertrieb, welche Anforderungen Sie im einzelnen haben.)



Tag 1 / Day 1



Tag 2 / Day 2



Tag 3 / Day 3

FARBEN

KKT CASAPOR® CONDUCTIVE/ANTISTATIC ist in sechs Standardfarben direkt ab Lager lieferbar. Auf Wunsch kann es in ca. 1.000 Farben hergestellt werden.

COLOUR

KKT CASAPOR® CONDUCTIVE/ANTISTATIC rang is available in almost every RAL and NCS Colour. The range includes more than 1.000 different stable colours.

KKT CASAPOR® CONDUCTIVE / ANTISTATIC

Ableitfähige Kunstharzbeschichtung

Conductive resin based coating



Ableitfähige Kunstharzbeschichtungen z.B. nach EN 61340 T4/T5

SYSTEMBESCHREIBUNG

KKT CASAPOR® CONDUCTIVE/ANTISTATIC besteht aus dem Bindemittel Epoxidharz, ist lösemittelfrei, ein mehrschichtiges Kunstharzsystem und wird auf Beton o.a. Untergründe aufgebracht.

SYSTEM DESCRIPTION

KKT CASAPOR® CONDUCTIVE/ANTISTATIC is a two part, solvent-free, coloured epoxy resin based coating.

Total layer thickness is about 2 mm.

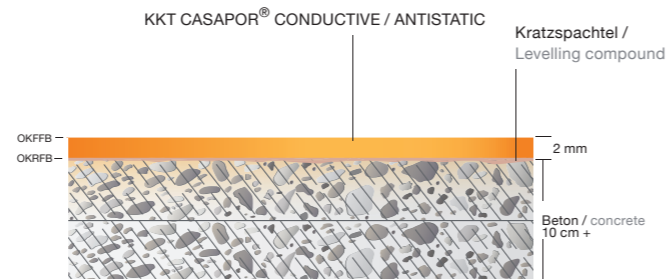
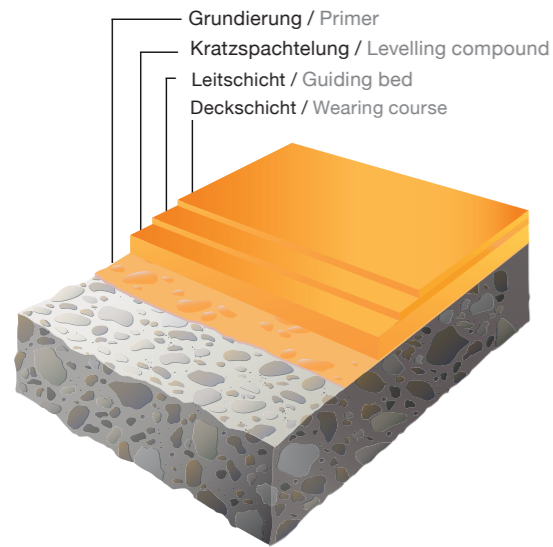
TYPISCHE EINSATZBEREICHE

- Elektronikindustrie
- Automobilzulieferunternehmen
- Rüstungsindustrie
- Grosslabors
- Pharmazeutische Industrie
- Halbleiterfertigung bzw. Montagerie

TYPICAL AREAS OF APPLICATION

- Electronic industry
- Car production
- Armaments industry
- Laboratories & research facilities
- Pharmaceutical industry
- Semiconductor production

KKT CASAPOR® CONDUCTIVE / ANTISTATIC



EIGENSCHAFTEN

- Ableitfähig nach ESD Norm EN 61340 T4/T5
- Leichte bis mittlere mechanische und chemische Belastbarkeit
- Durchgefärbt
- Öldicht
- Staubfrei
- Lösemittelbeständig
- Medizinisch unbedenklich
- Geruchlos



GEBRAUCH / BELASTUNG

KKT CASAPOR®CONDUCTIVE/ANTISTATIC ist für leichte bis mittlere Belastung entwickelt worden. Auf Wunsch, und je nach Gestaltung, kann das KKT CASAPOR® CONDUCTIVE/ANTISTATIC-System auch schwere Belastungen ausgelegt werden.

Das KKT CASAPOR®CONDUCTIVE/ANTISTATIC-System kann bereits nach 24 Stunden begangen werden und ist nach 7 Tagen chemisch und mechanisch belastbar.

MÖGLICHKEITEN DIE EIGENSCHAFTEN ZU VERÄNDERN, ZU VERBESSERN

KKT CASAPOR® CONDUCTIVE/ANTISTATIC kann durch weitere Verfahren den Kundenanforderungen angepasst werden.

- Besondere Farbgestaltung
- Auftragen einer Einpflege

PROPERTIES

- Light to medium wear resistance and chemical resistance
- Slip resistant
- Coloured
- Oil-tight
- Dust-free
- Resistant to some solvents
- Harmless
- Inodorous

APPLICATION

A two part, solvent-free, coloured, epoxy binder for self-smoothing screed system with a total layer thickness of 2 mm. Light to medium wear resistance. Even high wear resistance can be achieved with some additional changes.

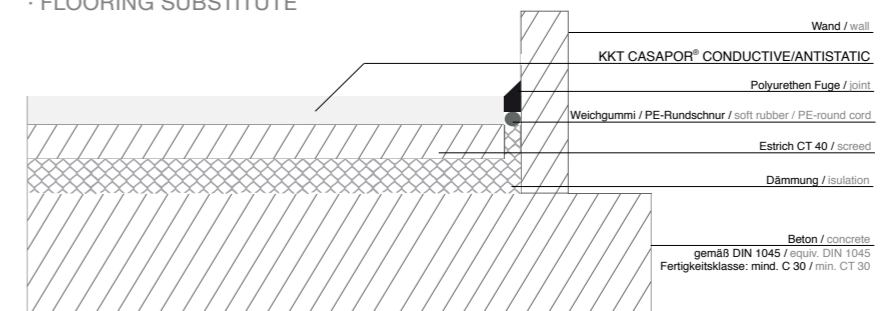
KKT CASAPOR®CONDUCTIVE/ANTISTATIC-system is available as a fast curing system – please contact our sales dept.

WAYS TO UPGRADE THE CHARACTERISTICS OF KKT CASAPOR® CONDUCTIVE / ANTISTATIC

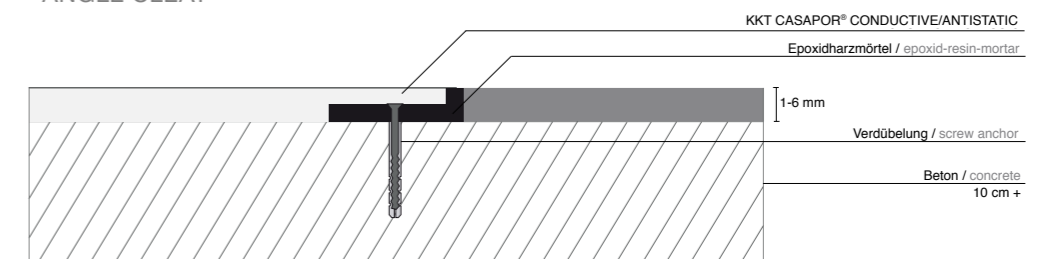
KKT CASAPOR®CONDUCTIVE/ANTISTATIC can be upgraded in several ways:

- Coating equiv. To §19 WHG (Federal Water Act)
- Slip resistance

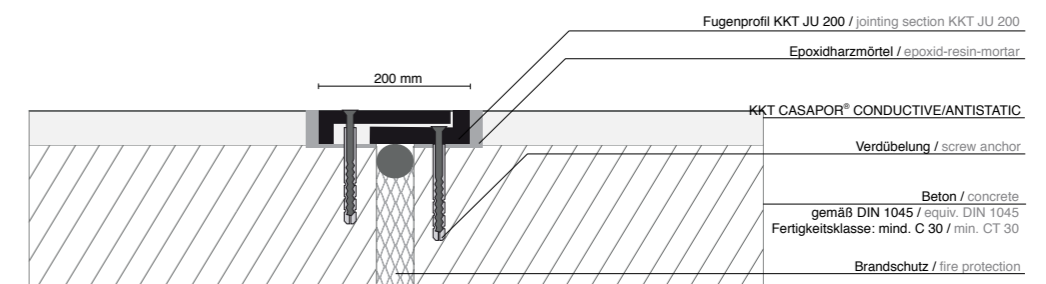
- SCHWIMMENDER ESTRICH
- FLOORING SUBSTITUTE



- BELAGSWECHSEL
- ANGLE CLEAT



- FUGENAUSBILDUNG MIT METALLPROFIL KKT JU 200 - SCHWERE BELASTUNG
- JOINTING DESIGN HEAVY WEAR RESISTANCE - METAL SECTION KKT JU 200



- VERSCHIEDENE NORMEN
- DIFFERENT STANDARDS

Messnorm	EN 1081 EN 61340-5-1 BGR 123	EN 61340-4-5 System Mensch / Schuh / Boden	EN 61340-4-5 Walking-Test	ICE 61340-4-1 ECF	ICE 61340-4-1 DIF	VDE 0100-410 1996
Messwerte	< 10 ⁹ Ω	7,5 x 10 ⁹ Ω < RG > 3,5 x 10 ⁹ Ω	< 100 V	< 10 ⁹ Ω	10 ⁹ - 10 ¹⁰ Ω	10 x 10 ⁹ Ω
BGR 123	Anforderungen an den Erdableitwiderstand der Beschichtung: < 10 ⁹ Ω (< 10 ⁸ Ω bei Explosivstoffen), Messungen gemäß EN 1081					
EN 61340-5-1	Schutz von elektronischen Geräten vor elektrostatischen Phänomenen: Ableitwiderstand (Erde): RE < 1 x 10 ⁹ Ω. Zur Erdung des Personals: 7,5 x 10 ⁹ Ω < RG < 3,5 x 10 ⁹ Ω Primäre Personenerdung über Fussboden), Messungen gemäß EN 61340-4-1 und EN 61340-4-5					