

**KKT CASAPOR® DEKOR**

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 / m <sup>2</sup>	ca. 1,8 kg / mm
Farben	annähernd an RAL und NCS Farbtöne
Glanzgrad	glänzend, mit Versiegelung auch matt
Haftzugfestigkeit	> 2,5 N/mm <sup>2</sup> nach DIN 24624
Biegezugfestigkeit	ca. 20 bis 25 N/mm <sup>2</sup> nach DIN EN 196/1
Druckfestigkeit	ca. 60 bis 70 N/mm <sup>2</sup> nach DIN EN 196/1
Shorehärte D	ca. 50 bis 60 nach DIN 53505
Rutschklassifizierung	von R9 bis R10 siehe 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 / m <sup>2</sup>	ca. 1,8 kg / mm
Colour	nearly every RAL or NCS colour
Grad of gloss	silk gloss or matt
Adhesive pull strength	> 2,5 N/mm <sup>2</sup> DIN 24624
Bending tensile strength	ca. 20 bis 25 N/mm <sup>2</sup> DIN EN 196/1
Compression strength	ca. 60 bis 70 N/mm <sup>2</sup> DIN EN 196/1
Shore strength D	ca. 50 bis 60 DIN 53505
Anti-slip class	from R9 to R10 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/mm <sup>2</sup>
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/mm <sup>2</sup>
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® DEKOR

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® DEKOR

**EINBAU**

- Das Mehrschicht-System KKT CASAPOR® DEKOR wird 1-6 mm stark eingebaut.
- Der Beton o.a. Untergrund wird durch Fräsen und/oder Kugelstrahlen 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 und einer Kratzspachtelung wird das KKT CASAPOR® DEKOR-System besthend aus speziellen Kunstharzen verlegt.

**INSTALLATION**

- The multi layer system KKT CASAPOR® DEKOR can be installed in a wide range of layer thickness starting from 1 mm to 6 mm.
- Surface preparation and cleaning: surfaces will be mechanically prepared to a sound substrate. One way e.g. is power blasting the surface and vacuuming of all residues.
  - Installation of metal section e.g. for joints, angle cleat, etc.
  - Application of a 2-pack epoxy-primer. Broadcast with quartz sand.
  - Installation of wearing course KKT CASAPOR® DEKOR.



Tag 1 / Day 1      Tag 2 / Day 2      Tag 3 / Day 3      Tag 4 / Day 4      Tag 5 / Day 5

**FARBEN**

KKT CASAPOR® DEKOR kann in ca. 65.000 Farben hergestellt werden. RAL und NCS Farben.

**COLOUR**

KKT CASAPOR® DEKOR range is available about 65.000 different colours. Equiv. to RAL and NCS colour system.

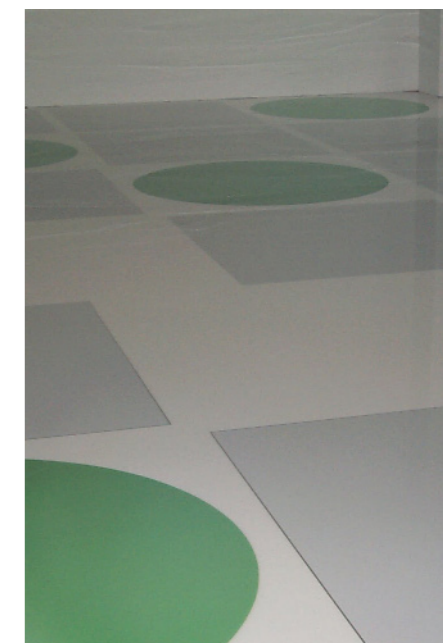
**KKT CASAPOR® DEKOR**

XXXXXXXXXX

Coloured epoxy resin based multi layer system



Lässt bei der Gestaltung kaum Wünsche offen.


**SYSTEMBESCHREIBUNG**

KKT CASAPOR® DEKOR besteht aus dem Bindemittel Epoxidharz und/oder Polyurethan, ist ein lösemittelfreies, mehrschichtiges Kunstharzsystem dass auf Beton o.a. Untergründe aufgebracht wird.

**SYSTEM DESCRIPTION**

KKT CASAPOR® DEKOR is a two part, solvent-free, coloured or transparent epoxy / polyurethane resin coating. It is a multilayer system with a thickness from 1 mm to 6 mm.

**TYPISCHE EINSATZBEREICHE**

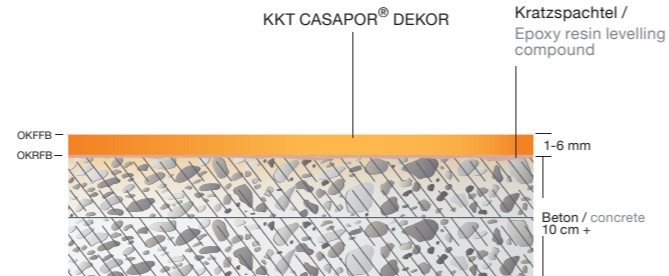
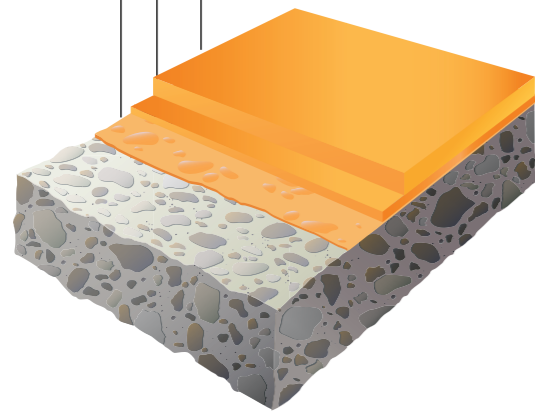
- Showrooms und Ausstellungsräume,
- Repräsentative Räume
- Ladengeschäfte
- Restaurants und Gastronomie
- Museen
- Schwimmbäder und Badelandschaften

**TYPICAL AREAS OF APPLICATION**

- Showrooms and exhibition spaces
- Representative cavity / Entrance area
- Retail Stores
- Restaurants, Bars, Lounges
- Museum
- Swimming pools & Water parks

## KKT CASAPOR® DEKOR

- Expoxidharz-Grundierung / Epoxy Primer
- Kratzspachtelung zum Porenverschluss / Epoxy resin levelling compound
- KKT CASAPOR® DEKOR Deckschicht / Wearing course KKT CASAPOR® PROTECTIVE



### EIGENSCHAFTEN

- Leichte bis mittlere mechanische und chemische Belastbarkeit
- Rutschfest
- Auf Wunsch elektrisch leitend
- Durchgefärbt
- Öldicht
- Staubfrei
- Lösemittelbeständig
- Medizinisch unbedenklich
- Geruchlos



### PROPERTIES

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

### GEBRAUCH / BELASTUNG

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

Das KKT CASAPOR® DEKOR-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® DEKOR kann durch weitere Verfahren den Kundenanforderungen angepasst werden.

- Beschichtung nach § 19 WHG
- Besondere Farbgestaltung
- Besondere Trittfestigkeit (Erfüllung von R-Werten)

### APPLICATION

A two part, solvent-free, coloured, epoxy binder for self-smoothing screed system with a total layer thickness between 1 mm to 6 mm. Light to medium wear resistance.

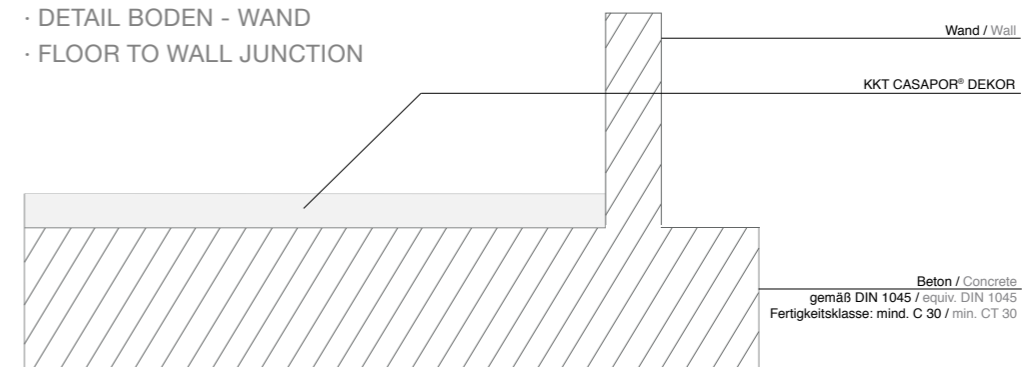
The KKT CASAPOR® DEKOR system is available as a fast curing system – please contact our sales dept.

### WAYS TO UPGRADE THE CHARACTERISTICS OF KKT CASAPOR® DEKOR

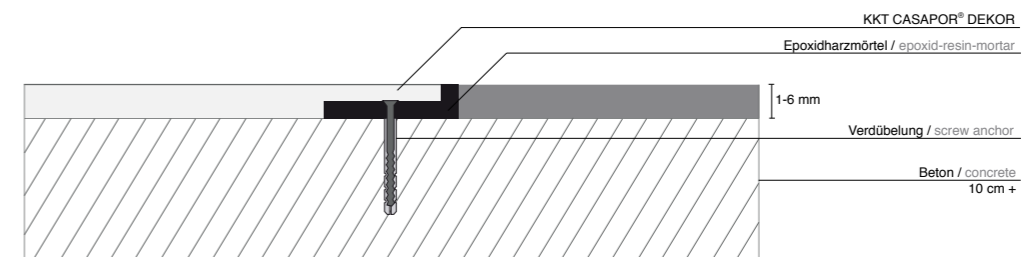
KKT CASAPOR® DEKOR can be upgraded in several ways:

- Coating equiv. To §19 WHG (Federal Water Act)
- Multiple colour shades: the colour range is available in almost every stable colour. It is possible to use different colours and create a unique floor.
- Slip resistance

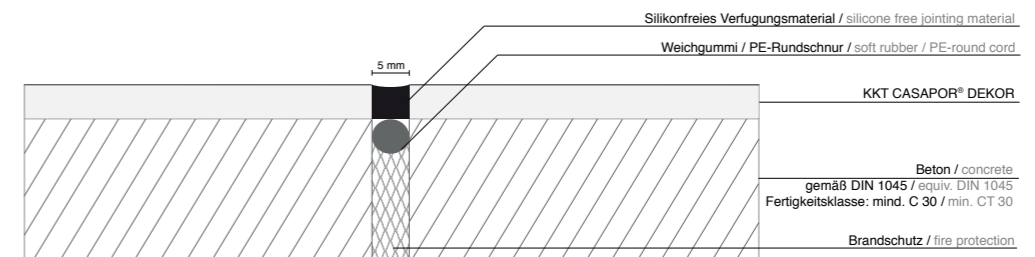
- DETAIL BODEN - WAND
- FLOOR TO WALL JUNCTION



- BELAGSWECHSEL
- ANGLE CLEAT



- FUGENAUSBILDUNG LEICHTE BELASTUNG
- JOINTING DESIGN LIGHT WEAR RESISTANCE



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

