

KKT CASAPOR® PROTECTIVE

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	nur einige RAL Farbe sind zugelassen
Glanzgrad	glänzend, mit Versiegelung auch matt
Haftzugfestigkeit	> 2,5 N/mm <sup>2</sup> nach DIN 24624
Biegezugfestigkeit	ca. 25 bis 35 N/mm <sup>2</sup> nach DIN EN 196/1
Druckfestigkeit	ca. 75 bis 90 N/mm <sup>2</sup> nach DIN EN 196/1
Shorehärte D	ca. 70 bis 80 nach DIN 53505
Rutschklassifizierung	von R9 bis R13 siehe ZH 1/571
Lichtbeständigkeit	relativ gut UV-beständig
Temperaturbeständigkeit	100° C kurzzeitig; 40° 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	only a few RAL colours
Grad of gloss	silk gloss or mat
Adhesive pull strength	> 2,5 N/mm <sup>2</sup> DIN 24624
Bending tensile strength	ca. 25 bis 35 N/mm <sup>2</sup> DIN EN 196/1
Compression strength	ca. 75 bis 90 N/mm <sup>2</sup> DIN EN 196/1
Shore strength D	ca. 70 bis 80 DIN 53505
Anti-slip class	from R9 to R13 regarding ZH 1/571
Light fast-ness	conditionally resisting to UV
Temperature resistance	100° C for short periode; 40° 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® PROTECTIVE

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® PROTECTIVE

EINBAU

- Die Schicht wird ca. 2–4 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.
- Wichtig: um die Anforderungen des WHG § 19 zu erfüllen muss eine Auffangwanne ausgebildet werden.
- Das Beschichtungssystem WHG kann an aufsteigenden Gebäudeteilen appliziert werden.
- Auf eine Kunstharzgrundierung wird das KKT CASAPOR® PROTECTIVE Beschichtungssystem WHG verlegt. Bei ableitfähigen Systemen wird eine Leitschicht mit Ableitfahnen eingebaut.

INSTALLATION

- the multi layer system KKT CASAPOR® PROTECTIVE can be installed in a wide range of layer thickness starting from 2 mm to 4 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® PROTECTIVE.



Tag 1 / Day 1 ————— Tag 2 / Day 2

FARBEN

Das Beschichtungssystem WHG ist in mehrer RAL-Tönen erhältlich. Für jeden Farbton muss eine bauaufsichtliche Zulassung vorliegen - deshalb steht das System nur in wenigen Grundfarben zur Verfügung. Bitte wenden Sie sich diesbezüglich an unseren Vertrieb.

COLOUR

KKT CASAPOR® PROTECTIVE is available in several RAL Colour. RAL 7032 Kieselgrau is the standard colour.

**KKT CASAPOR® PROTECTIVE**  
 Beschichtungssystem nach Wasserhaushaltsgesetz WHG §19  
 Epoxy resin based coating equivalent to WHG §19



Kunstharz-Verlaufsbeschichtungen nach WHG §19

SYSTEMBESCHREIBUNG

KKT CASAPOR® PROTECTIVE Beschichtungssystem WHG ist ein mehrschichtiges Kunstharzsystem welches auf Beton o.ä. Untergründe aufgebracht wird. Das System ist auch ableitfähig ausführbar.

SYSTEM DESCRIPTION

KKT CASAPOR® PROTECTIVE is a two part, solvent-free, coloured epoxy resin based coating equiv. to § 19 German WHG KKT CASAPOR® PROTECTIVE (Federal Water act). Total layer thickness is 2 mm to 4 mm

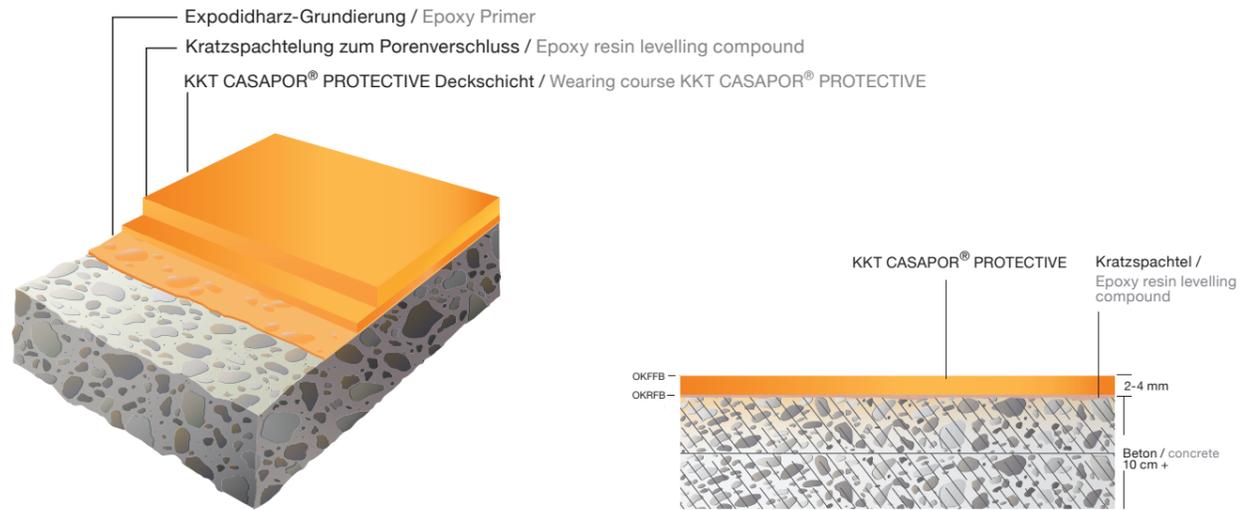
TYPISCHE EINSATZBEREICHE

- Chemische Industrie
- Getränke- und Lebensmittelindustrie
- Lackieranlagen
- Automobilindustrie
- Nassbetriebe
- Grosslabore
- Reinräume
- Gefahrgut-Lager
- Galvanische Betriebe

TYPICAL AREAS OF APPLICATION

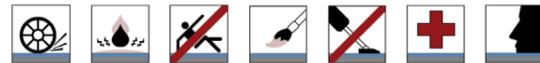
- Chemical industry
- Food industry
- Paint spray lines
- Car industry
- Laboratories & research facilities
- Pharmaceutical industry
- Warehouse for hazardous materials
- Electroplating industry

## KKT CASAPOR® PROTECTIVE



### EIGENSCHAFTEN

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



### PROPERTIES

- High wear resistance and chemical resistance
- Slip resistant
- Coloured
- Oil-tight
- Resistant to many processing chemicals
- Harmless
- Inodorous

### GEBRAUCH / BELASTUNG

Das KKT CASAPOR® PROTECTIVE Beschichtungssystem WHG ist für mittlere Beanspruchung geeignet.

Das KKT CASAPOR® PROTECTIVE Beschichtungssystem WHG kann bereits nach 12 Stunden begangen werden und ist nach 7 Tagen chemisch und mechanisch voll belastbar.

### MÖGLICHKEITEN DIE EIGENSCHAFTEN ZU VERÄNDERN, ZU VERBESSERN

Das KKT CASAPOR® PROTECTIVE Beschichtungssystem WHG kann durch weitere Verfahren den Kundenanforderungen angepasst werden.

- Ableitfähig
- Besondere Trittfestigkeit (Erfüllung von R-Werten)

### APPLICATION

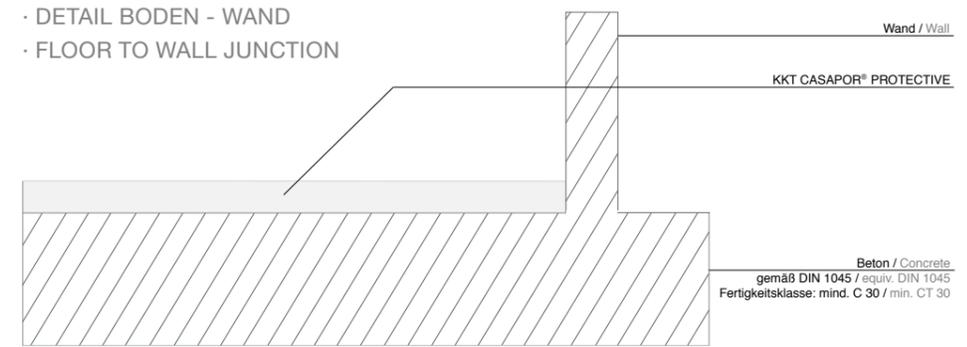
A two part, solvent-free, coloured, epoxy binder for self-smoothing screed system with a total layer thickness between 2 mm to 4 mm. High wear resistance.

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

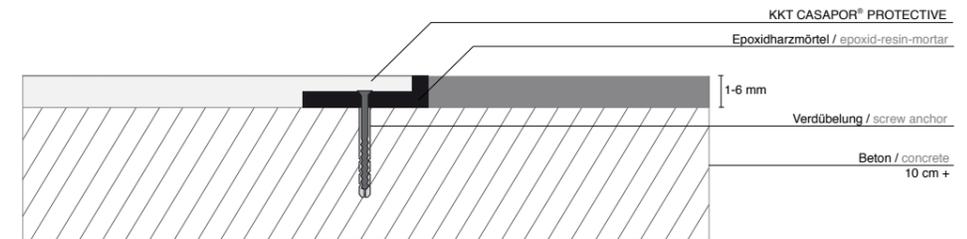
### WAYS TO UPGRADE THE CHARACTERISTICS OF KKT CASAPOR® PROTECTIVE

KKT CASAPOR® PROTECTIVE can be upgraded in several ways:

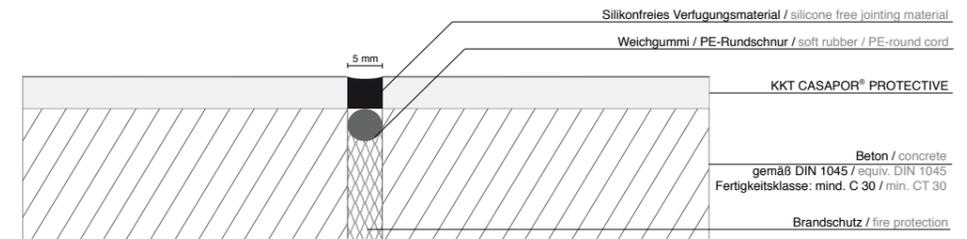
- Electrostatically dissipative
- Slip resistance



- 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

