

KKT CASAPOR® PERMANENT LINES

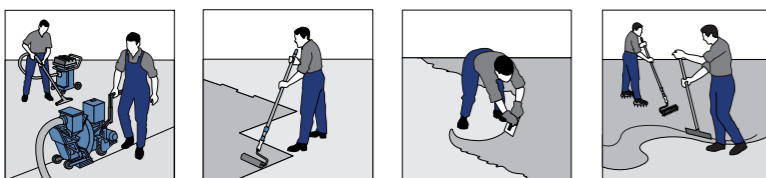
Technische Daten gemäss AGI Arbeitsblatt A81 und BEB-Arbeitsblätter KH-0 bis 5		Technical detail according to AGI work sheets A81 and BEB-work sheets KH-0 to 5	
Produkt	2-Komponenten Epoxidharz	Product	2-comp. Epoxy-resin
Füllstoffe	anorganisch	Fillers	granulate
Feststoffgehalt	> 99%	Solid matters	> 99%
Flammpunkt	> 100°C	Flash point	> 100°C Celsius
Wasseraufnahme	< 0,25 GEW.-%	Water absorption	< 0,25 weight.-%
Verbrauch / m²	ca. 1,8 kg / mm	Consumption / m²	ca. 1,8 kg / mm
Farben	annähernd an RAL und NCS Farbtöne	Colour	nearly every RAL or NCS colour
Glanzgrad	glänzend, mit Versiegelung auch matt	Grad of gloss	silk gloss or mat
Haftzugfestigkeit	> 2,5 N/mm² nach DIN 24624	Adhesive pull strength	> 2,5 N/mm² DIN 24624
Biegezugfestigkeit	ca. 25 bis 30 N/mm² nach DIN EN 196/1	Bending tensile strength	ca. 25 bis 30 N/mm² DIN EN 196/1
Druckfestigkeit	ca. 75 bis 90 N/mm² nach DIN EN 196/1	Compression strength	ca. 75 bis 90 N/mm² DIN EN 196/1
Shorehärte D	ca. 50 bis 70 nach DIN 53505	Shore strength D	ca. 50 bis 70 DIN 53505
Rutschklassifizierung	von R9 bis R13 siehe ZH 1/571	Anti-slip class	from R9 to R13 regarding ZH 1/571
Lichtbeständigkeit	relativ gut UV-beständig	Light fast-ness	conditionally resisting to UV
Temperaturbeständigkeit	70° C kurzzeitig; 40° C konstant	Temperature resistance	70° C for short periode; 40° C constant
Chemische Beständigkeit	Bitte Rücksprache mit unserer Technik bzw. Eigenprüfung	Chemical resistance	please contact our technical department and self test working under conditions of

Verarbeitungsbedingungen		Working under conditions of	
Restfeuchte des Untergrundes	<4% siehe BEB Arbeitsblatt KH/0	Residual moisture of the ground	<4% reg. BEB Arbeitsblatt KH/0
Haftzugswerte Untergrund	> 1,5 N/mm²	Adhesive pull strength	> 1,5 N/mm²
Untergrundtemperatur mind.	+15°C bis +25 °C	Ground temperature min.	+15°C to +25 °C
Untergrundtemperatur max.	+8°C bis +30 °C	Ground temperature max.	+8°C to +30 °C
Luftfeuchtigkeit	< 80%	Air humidity	< 80%
Zugluft	muss unbedingt vermieden werden	Drought	is not allowed before, during and after the application

Aushärtungszeit bei +20°C		Curing time at +20 °C Celsius	
Klebefreiheit	nach ca. 8 bis 12 Std.	Not sticky	after 8 to 12 hours
Begehbarkeit	nach ca. 24 Std.	Walking admissible	after 24 hours
Endfestigkeit	nach ca. 7 Tagen	Final hardness	after 7 days
Reinigung	siehe Anleitung zu KKT CASAPOR® PERMANENT LINES	Cleaning	please ref to our cleaning instructions for KKT CASAPOR® PERMANENT LINES

EINBAU

- Die Schicht wird 1–3 mm stark eingebaut
- Der Beton o.a. Untergrund wird durch Fräsen vorbereitet, bis 50% des Zuschlagskornes sichtbar sind
- Die Fläche wird entstaubt, dann wird eine Grundierung aufgebracht
- Die KKT CASAPOR®PERMANENT LINES Deckschicht wird appliziert



Tag 1 / Day 1

Tag 2 / Day 2

FARBEN

KKT CASAPOR® PERMANENT LINES ist in sechs Standardfarben ab Lager lieferbar oder kann auf Sonderwunsch in fast allen RAL-Tönen durchgehend eingefärbt, hergestellt werden.

INSTALLATION

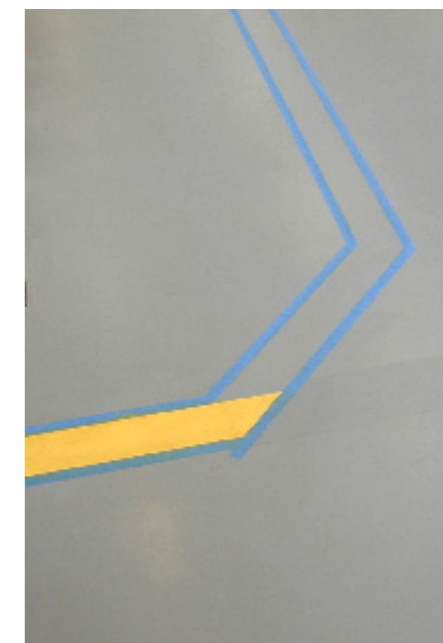
- the multi layer system KKT CASAPOR® PERMANENT Lines can be installed in a wide range of layer thickness starting from 1 mm to 3 mm.
- surface preparation and cleaning: surfaces will be mechanically prepared to a sound substrate. One way e.g. is power blasting the surface and vacuuming of all residues.
- 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® CLASSIC.

COLOUR

KKT CASAPOR® PERMANENT Lines range is available in almost every RAL and NCS Colour. The range includes more than 1000 different stable colours.

KKT CASAPOR® PERMANENT LINES

Gefräste Permanente Fahrbahnmarkierungen
Permanent road markings



SYSTEMBESCHREIBUNG

KKT CASAPOR® PERMANENT LINES sind gefräste Fahrbahnmarkierungen in einer Breite von 80–150 mm. Dieses System besteht aus dem Bindemittel Epoxidharz, ist lösemittelfrei und wird zweischichtiges auf Zement-, Magnesiaestriche, Beton o.ä. Untergründe aufgebracht.

SYSTEM DESCRIPTION

KKT CASAPOR® PERMANENT LINES are road markings. A special adjustable milling cutter is using diamond blades to cut the road markings. The possible width of those markings are 50–150 mm. The thickness of the solvent-free Epoxy Coating is approx. 2 mm.

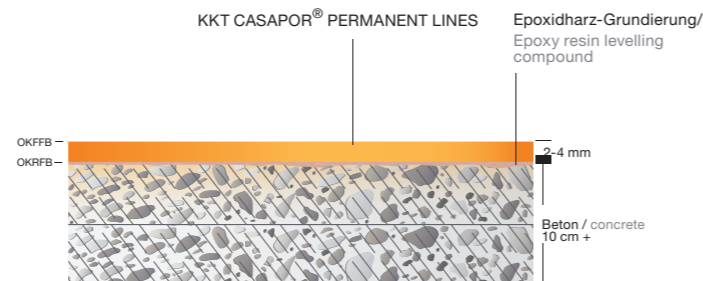
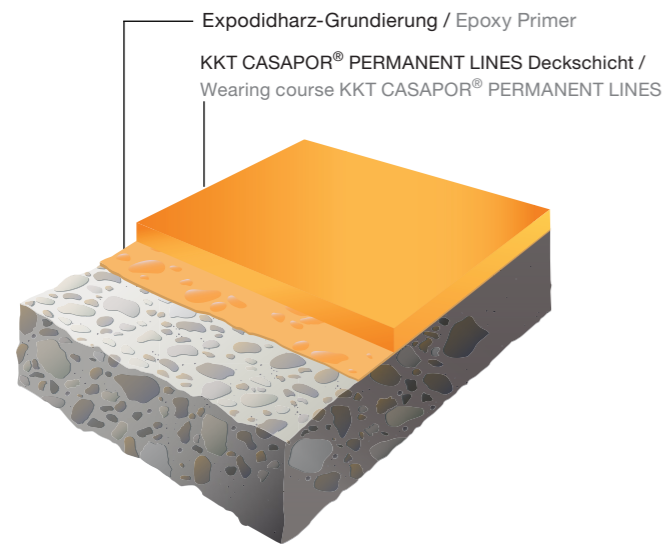
TYPISCHE EINSATZBEREICHE

- Stätten der Metall-/Elektroproduktion
- Getränke- und Lebensmittelindustrie
- Nassbetriebe
- Grosslabore
- Reinräume
- Pharmazeutische Industrie

TYPICAL AREAS OF APPLICATION

- Production lines & warehouses
- Food industry
- Dry and wet areas
- Laboratories
- Research facilities
- Pharmaceutical industry

KKT CASAPOR® PERMANENT LINES



EIGENSCHAFTEN

- Hohe mechanische und chemische Belastbarkeit
- Rutschfest
- Durchgefärbt
- Öldicht
- Staubfrei
- Lösemittelbeständig
- Medizinisch unbedenklich

PROPERTIES

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



GEBRAUCH / BELASTUNG

KKT CASAPOR® PERMANENT LINES ist hart im Nehmen und sowohl für Produktion-, wie auch für Lagerstätten mit hoher und höchster Beanspruchung geeignet.

CASAPOR® PERMANENT LINES kann bereits nach 12 Stunden begangen werden und ist nach 7 Tagen chemisch und mechanisch voll belastbar.

APPLICATION

A two part, solvent-free, coloured, epoxy binder for self-smoothing screed system with a total layer thickness between 1 mm to 3 mm. Light to medium wear resistance. Even high wear resistance can be achieved with some additional changes.

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

MÖGLICHKEITEN DIE EIGENSCHAFTEN ZU VERÄNDERN, ZU VERBESSERN

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

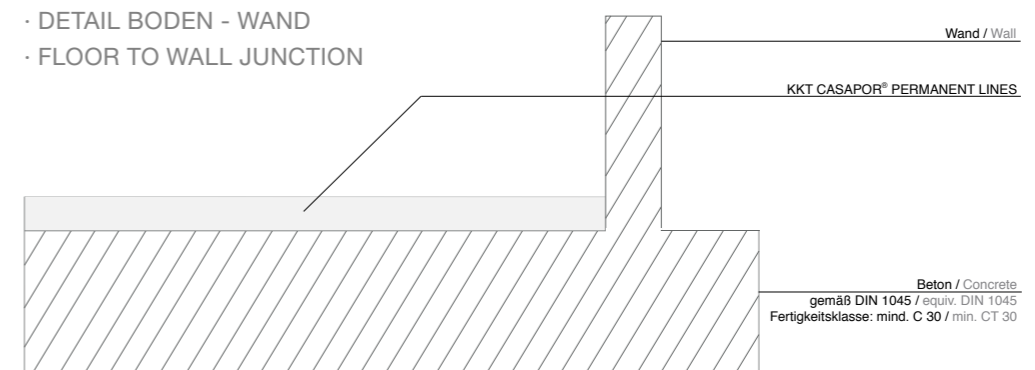
- Besondere Farbgestaltung
- Besondere Trittfestigkeit (Erfüllung von R-Werten)

WAYS TO UPGRADE THE CHARACTERISTICS OF KKT CASAPOR® PROTECTIVE

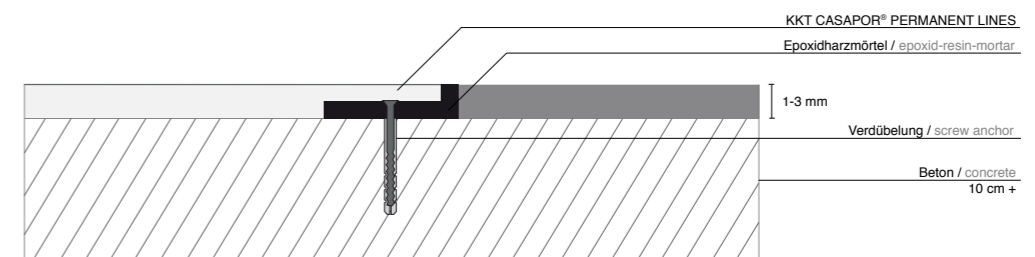
KKT CASAPOR® PROTECTIVE can be upgraded in several ways:

- 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

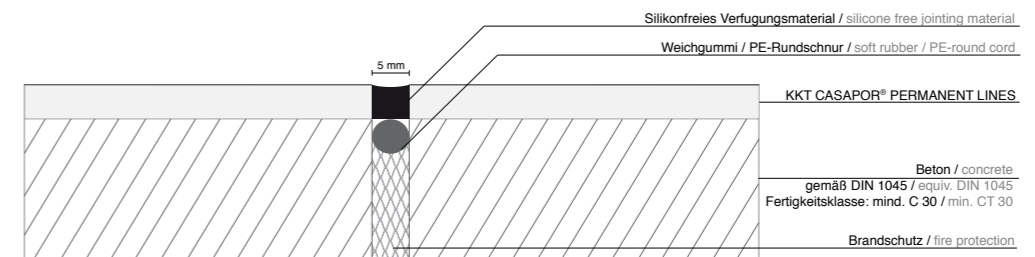
- DETAIL BODEN - WAND
- FLOOR TO WALL JUNCTION



- 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

