

KKT CASAPOR® OSMOSIS

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 ²	ca. 1,8 kg / mm
Farben	annähernd an RAL und NCS Farbtöne
Glanzgrad	matt, mit Versiegelung auch glänzend
Haftzugfestigkeit	> 2,5 N/mm ² nach DIN 24624
Biegezugfestigkeit	ca. 20 bis 30 N/mm ² nach DIN EN 196/1
Druckfestigkeit	ca. 70 bis 80 N/mm ² nach DIN EN 196/1
Shorehärte D	ca. 60 bis 70 nach DIN 53505
Rutschklassifizierung	von R9 bis R13 siehe ZH 1/571
Lichtbeständigkeit	relativ gut UV-beständig
Temperaturbeständigkeit	70° C kurzzeitig; 35° 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 ²	ca. 1,8 kg / mm
Colour	nearly every RAL or NCS colour
Grad of gloss	mat to silk glossy
Adhesive pull strength	> 2,5 N/mm ² DIN 24624
Bending tensile strength	ca. 20 bis 30 N/mm ² DIN EN 196/1
Compression strength	ca. 70 bis 80 N/mm ² DIN EN 196/1
Shore strength D	ca. 60 bis 70 DIN 53505
Anti-slip class	from R9 to R13 regarding ZH 1/571
Light fast-ness	conditionally resisting to UV
Temperature resistance	70° C for short periode; 35° 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 ²
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 ²
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.
Begehrbarkeit	nach ca. 24 Std.
Endfestigkeit	nach ca. 7 Tagen
Reinigung	siehe Anleitung zu KKT CASAPOR® OSMOSIS

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® OSMOSIS

EINBAU

Das Mehrschicht-System KKT CASAPOR® OSMOSIS wird ca. 1 - 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, dann werden die Metalleinbauteile, wie Abschlusswinkel, Bewegungsfugenprofile und Anschlusschienen eingebaut.
- Auf eine Epoxidharz-Grundierung und einer Kratzspachtelung wird das KKT CASAPOR® OSMOSIS System bestehend aus speziellen Kunstharzen verlegt.

INSTALLATION

The multi layer system KKT CASAPOR® OSMOSIS can be installed in a wide range of layer thickness starting from 1 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® OSMOSIS.



Tag 1 / Day 1



Tag 2 / Day 2



FARBEN

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

COLOUR

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

KKT CASAPOR® OSMOSIS
 Farbige diffusionsfähige Kunstharz-Verlaufsbeschichtung
 Vapour permeable coloured epoxy resin coating



Kunstharz-Verlaufsbeschichtungen diffusionsfähig

SYSTEMBESCHREIBUNG

KKT CASAPOR® OSMOSIS besteht aus dem Bindemittel Epoxidharz, lösemittelfrei, ist ein mehrschichtiges Kunstharzsystem auf Beton o.a. Untergründe aufgebracht.

SYSTEM DESCRIPTION

KKT CASAPOR® OSMOSIS is a two part, solvent-free, water based, vapour permeable coloured epoxy resin coating. Total layer thickness is 1 mm to 4 mm.

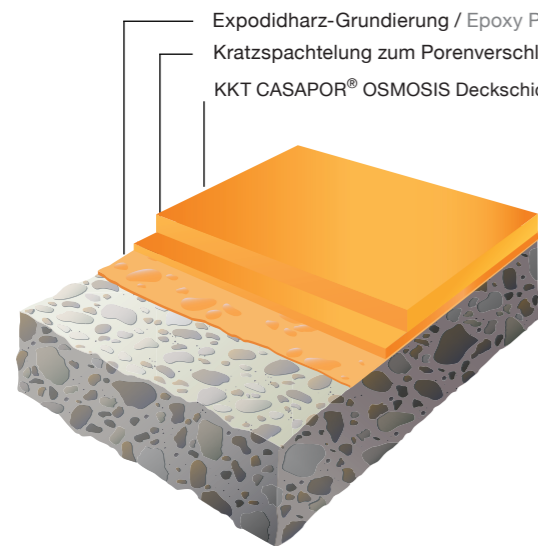
TYPISCHE EINSATZBEREICHE

- Produktion und Lagerstätten
- Speditionsunternehmen
- Lebensmittelindustrie
- Grosslabors
- Pharmazeutische Industrie

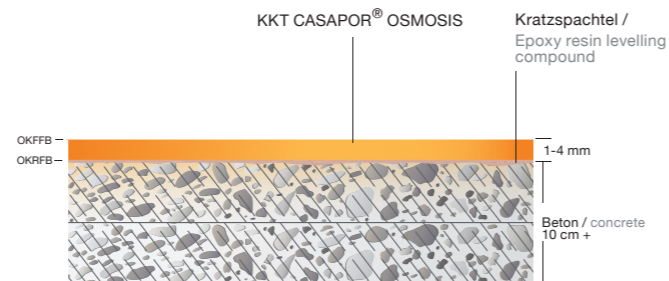
TYPICAL AREAS OF APPLICATION

- Production lines & warehouses
- Trucking companies
- Food industry
- Laboratories & research facilities
- Pharmaceutical industry

KKT CASAPOR® OSMOSIS



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



EIGENSCHAFTEN

- Diffusionsfähig - eignet sich für die Beschichtung von Magnesia- und Anhydrit-Estrichen.
- Leichte bis mittlere mechanische und chemische Belastbarkeit
- Rutschfest
- Durchgefärbt
- Öldicht
- Staubfrei
- Lösemittelbeständig
- Medizinisch unbedenklich



PROPERTIES

- Vapour permeable – perfect to apply on Magnesia- & Anhydrite-floors
- Light to medium wear resistance and chemical resistance
- Slip resistant
- Coloured
- Oil-tight
- Dust-free
- Resistant to some solvents
- Harmless
- Inodorous

GEBRAUCH / BELASTUNG

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

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

- Besondere Farbgestaltung – Farbtöne nach RAL oder NCS
- Besondere Trittfestigkeit (Erfüllung von R-Werten)

APPLICATION

A two part, solvent-free, coloured, vapour permeable epoxy binder for self-smoothing screed system with a total layer thickness between 1 mm to 4 mm. Light to medium wear resistance. Even high wear resistance can be achieved with some additional changes.

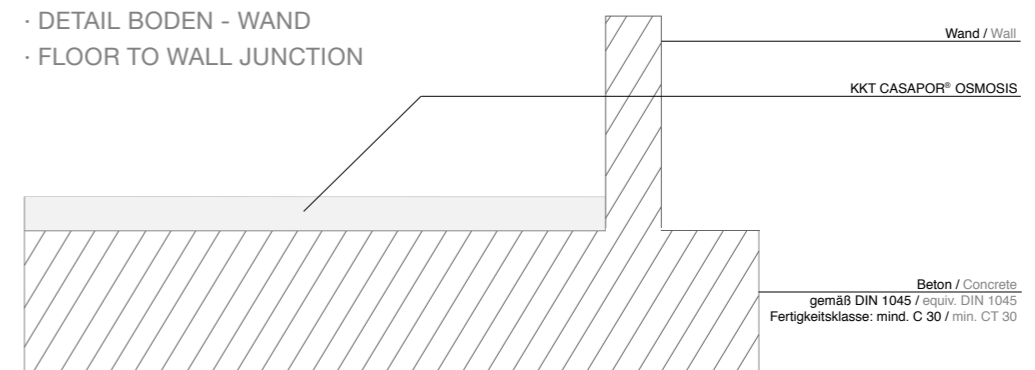
The KKT CASAPOR® OSMOSIS-system is available as a fast curing system – please contact our sales dept.

WAYS TO UPGRADE THE CHARACTERISTICS OF KKT CASAPOR® OSMOSIS

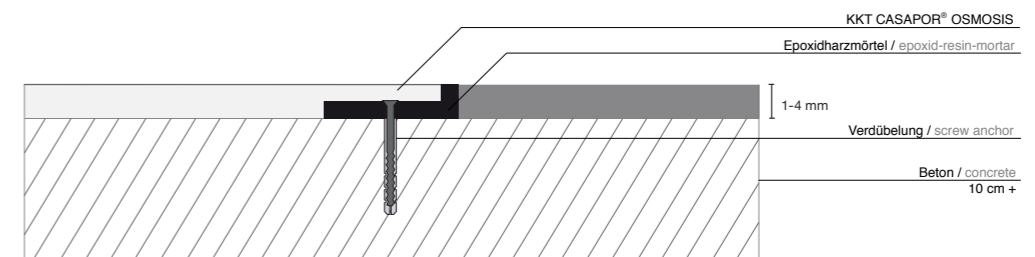
KKT CASAPOR® OSMOSIS can be upgraded in several ways:

- 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

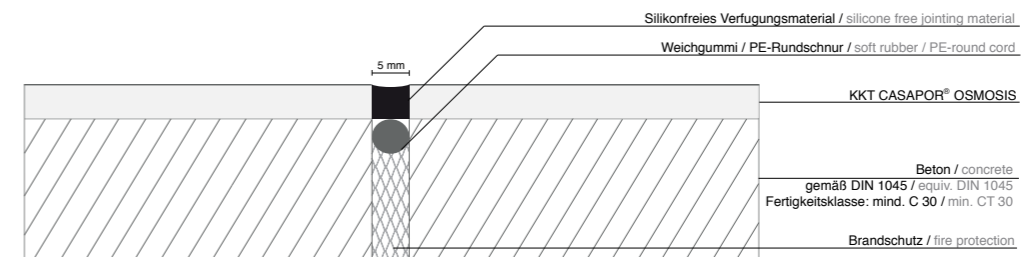
· DETAIL BODEN - WAND · FLOOR TO WALL JUNCTION



· 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

