

## OTTURAPORI OTB + CT45

### Technisches Merkblatt

**PRODUKTNAME:**  
**PRODUKTGRUPPE:**

**OTTURAPORI OTB + CT45**

Transparentes Zweikomponenten-Kunstharz auf Wasserbasis für den Innenbereich, auftragbar mit Rolle.

**ANWENDUNGSBEREICH:**

Speziell formuliert für Duschkabinen-Innenbereich, Fußböden sowie für alle Oberflächen mit direktem Wasserkontakt bei der VALPAIN I-BETON PLUS-Gestaltungstechnik. Gewährleistet völlige Wasserdichtigkeit und Reinigungsfähigkeit der Oberflächen.

**EIGENSCHAFTEN:**

**Dichte:** 1100 g/l bei 20°C  
**Viskosität:** 800 CPS  
**Materialverbrauch h:** 10 – 11 m<sup>2</sup>/kg pro Schicht (Der Materialverbrauch kann je nach Rauheit, Porosität, und Saugfähigkeit des Untergrunds und Verarbeitungsweise variieren)  
**Glanzgrad:** glänzend  
**Farbtöne:** transparent  
**Gebindegrößen:** KIT da Kg. 0,4 - Kg. 1  
**überstreichbar:** 6-8 Stunden bei 20°C mit einer relativen Luftfeuchtigkeit unter 65%

**EIGENSCHAFTEN UND BESTÄNDIGKEIT:**

LEISTUNG	NORM	WERT	MARKEN-ZEICHEN
ABRIEB-BESTÄNDIGKEIT (Gewichtsverlust nach 200 Scheuerzyklen)	ISO 11998	<30 mg L=2,5 gr/m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 11998  <b>ABRASION</b>
SHORE-HÄRTE	ASTM D 2240	75 Shore D	ASTM D2240-15  <b>SHORE D</b>

**UMWELTANGABEN:**

FREI VON SCHADSTOFFEN	-	FREE	
FORMALDEHYD-EMISSIONSRATE, X	JIS A 1902-3	X< 0.005mg/m <sup>2</sup> h F****	
VOC-Gehalt des gebrauchsfertigen Produkts (OTTURAPORI 100 + CT45)	Richtlinie 2004-42-EG	Max 20 g/l (EU-Grenzwert 140 g/l) Kat. A/j	

## SC 00312

**PRODUKTZUBEREITUNG:** **Katalyse:** mit CT45 katalysieren. Gründlich mit Spachtel vermischen, wobei darauf zu achten ist, dass kein Material an den Innenwänden des Behälters haften bleibt. Die Topfzeit (pot life) kann sich bei Temperaturveränderungen verkürzen oder verlängern: Bei hohen Raumtemperaturen verkürzt sie sich, und bei niedrigen verlängert sie sich. Daher empfiehlt es sich, während der Aufbringung des Produktes zu überprüfen, ob die Viskosität angestiegen ist, und ob das Gebinde sich erwärmt hat. Sollte dies der Fall sein, wird empfohlen, das Produkt nicht aufzutragen, sondern ein neues Produktgebinde zu katalysieren. Es wird empfohlen, vor der Katalyse die Temperatur des Produktes auf 15 - 20°C zu bringen, indem das Produkt in den kalten Monaten mit einem Haartrockner erwärmt und in den warmen Monaten an einem kühlen Ort aufbewahrt wird.

### **ANWENDUNGS- BEDINGUNGEN:**

Das Produkt bei einer Raum- und Untergrundtemperatur von über +15°C und unter +30°C auftragen. Feuchte Tage mit Regen oder Nebel und einer Luftfeuchtigkeit von über 65% sollten vermieden werden. Es muss sichergestellt werden, dass die letzte Farbschicht, auf die OTTURAPORI OTB + CT45 aufgetragen werden soll, völlig trocken ist, mit einer Oberflächenfeuchte von unter 3%. Um sicherzugehen, dass während der Trocknung der Materialschichten die Luftfeuchtigkeit im Raum nicht ansteigt, wird empfohlen, die Luft mit einem der Kubatur entsprechendem Luftentfeuchter zu entfeuchten. Dieser sollte möglichst mit einem Drainageschlauch ausgestattet sein, mit dem das Wasser, sollte der Wassertank des Entfeuchters voll sein, in einen dafür vorgesehenen Behälter oder einen Abfluss geleitet werden kann. Die Verwendung von übermäßig viel Sprühwasser zur Glättung der METEORE 14-Schicht verlängert die Trocknungszeiten. Falls Zweifel bestehen, stets den Feuchtigkeitsgrad überprüfen, dieser sollte unter 3% liegen.

### **ANWENDUNG:**

**Technik:** Mittelflorrolle PV95  
**Anzahl der Schichten:** 1

## BESCHICHTUNGS- AUFBAU:

Im Innenbereich von Duschkabinen sowie auf allen Bodenflächen und Oberflächen mit direktem Wasserkontakt - vor dem Auftragen von TOP COAT - mit der Mittelflorrolle PV95 eine dünne Schicht OTTURAPORI OTB + CT45 aufbringen. Dabei ist stets zu überprüfen, dass Produkt-, Raum- und Untergrundtemperatur über 15°C und die relative Luftfeuchtigkeit unter 65% liegen.

Eine Trockenzeit von 18 - 24 Stunden bei 20°C einhalten, um OTTURAPORI OTB gut trocknen zu lassen. Anschließend mit Schleifpapier 400 / 500 glätten und mit dem kompakten Schwammroller PV 109 oder PV 110 zwei oder drei Schichten Zwei-Komponenten-TOP COAT AR60 LUCIDO (glänzend) oder -TOP COAT AR70 OPACO (matt) auftragen.

Nach abgeschlossener Beschichtung sind in allen Bereichen mit direkter Wasserbelastung (z.B. Innenraum der Duschkabinen und um die Armaturen herum) Abläufe, Mischbatterien, Armaturen sowie im Übergang von Wand zu Boden und eventuell vorhandene Keramik-Fußleisten o.ä. mit Glasklarsilikon abzudichten.

**Bitte beachten: Vor Produktanwendung bitte das entsprechende Tutorial aufmerksam anschauen.**

**Anwendungstemperatur:** über +15°C und unter +30°C.

**WICHTIG:** Die Einhaltung der Trocknungszeiten spielt eine wesentliche Rolle für das Gelingen einer mit der dekorativen Gestaltungstechnik VALPAIN I-BETON PLUS ausgeführten Beschichtung. Die im Katalog und in den entsprechenden technischen Merkblättern aufgeführten Angaben beziehen sich auf konstante Standard-Umgebungsbedingungen (Temperatur von 20°C und relative Luftfeuchtigkeit von 65%). Davon abweichende Umgebungsbedingungen können zu erheblich veränderten Trocknungszeiten führen. Während des Beschichtungsaufbaus ist zwischen den einzelnen Schichten stets mit einem BM40-Feuchtmessgerät zu überprüfen, dass die relative Oberflächenfeuchte unter 3% liegt.

**Lagerung:** Auch nach der Verwendung in sorgfältig verschlossenem Gebinde bei einer Temperatur zwischen +10°C und +30°C aufbewahren.

Das Gebinde mit dem nicht katalysierten Produkt ist sofort wieder zu verschließen, um zu vermeiden, dass das Produkt Feuchtigkeit und Kohlenstoffdioxid absorbiert.

**Haltbarkeitsdauer:** 1 Jahr in ungeöffnetem, gut verschlossenem Gebinde.

**Entsorgung:** Nach Verwendung die Gebinde sorgfältig restentleeren und gemäß den im jeweiligen Land geltenden Bestimmungen entsorgen. Materialreste sind mit dem AVV-Abfallschlüssel Nr. 080112 zu entsorgen.

## **HINWEIS:**

Vor Gebrauch sehr sorgfältig vermischen. Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Ethylalkohol reinigen.

**Merkblatt Nr. SC 00312, erstellt von dem/der Leiter\*in Qualitätskontrolle:**

**Ausgabe Nr. 2**

**Juni 2024**