

# ISO PLUS<sup>®</sup> BINDER



▶▶ Mineralisch gebundene  
Rohrausgleichschüttung

## Verarbeitung in der Estrichpumpe!

- 200 Liter ISO PLUS Binder Fertigmischung
- 10 Liter Wasser
- 1 Minute Mischzeit



Palette  
Fertigware



# Technisches Datenblatt ISO PLUS BINDER

Mineralisch gebundene Rohrausgleichschüttung  
für normale Belastungen



Bezeichnungsschlüssel: BEPS-WD 100 R-PS(0-8)R-LD82-FMD130\_DMD110-MU6-CS(10/90)-CC(1,3/0,5/10)10-DLT(1)5

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_R$	0,049 W/mK
Schüttdichte des EPS-Trockenmörtels	LD	82 kg/m <sup>3</sup>
Frischmörtel-Rohdichte	FMD	130 kg/m <sup>3</sup>
Trockenrohddichte	DMD	110 kg/m <sup>3</sup>
Druckspannung bei 10% Stauchung (ab 50 mm)	CS (10)90	min. 90 kPa
Dimensionsstabilität bei Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT (1)5	≤ 3 %
Kriechverhalten 10 Jahre bei 10 kPa	CC	≤ 1,3 %
Wasserdampfdiffusionswiderstand	bei 3 cm	$\mu \cdot d = \leq 6$ m
Brandverhalten nach EUROKLASSE***		E
Korngruppe des EPS-Zuschlagsstoffes		0 - 8 R
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilweisen Eintauchen		≤ 2,0 kg/m <sup>3</sup>
Wasserbeigabe je m <sup>3</sup>		50 Liter
mind. Einbaudicke		35 mm
Zusammendrückbarkeit bei Belastung (Diff. zwischen $d_L$ und $d_F$ )	mit 5 kPa (500 kg/m <sup>2</sup> )	0,5 mm
Verarbeitungszeit (offene Zeit, 20°/60 % LF)		mind. 40 min
Verarbeitungstemperatur min/max		+5° / +35°C
begehbar ab		2 Tagen*
belegereif ab (CM-Messung)		≤ 15 CM-%
bei Einbaudicke bis 150 mm (23°C /50 % LF)		ca. 5 Tage**
Ausgleichsfeuchtgehalt in Anlehnung an ÖNORM EN 12429		5,5 M%

\* Je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

\*\* Die Angaben sind als Richtwerte zu verstehen. Eine CM-Messung ist erforderlich.

\*\*\* Ein Wärmedämmstoff aus EPS kann im Brandfall das Ausbreiten von Feuer verhindern, er stellt allerdings keine Feuerbarriere dar.

12	
DoP-Nr.: 13 – TW/WD - 100	
EAD 040635-00-1201	
ETA 12/0428	
ISO PLUS Binder WD100R	
Dämmmaterial zur Wärme- und/oder Luftschalldämmung	
Wärmeleitfähigkeit:	0,049 W/mK
Drucksp. bei 10 % Stauchung	100 kPa
Trocken-Rohddichte:	110 kg/m <sup>3</sup>
Brandverhalten:	E

