

cyclepor light[®]

...mit



FISCHER

alles im grünen Bereich.

cyclepor light[®] WD 80 R

**Wärmedämmende AUSGLEICHSSCHÜTTUNG
FERTIGWARE**



Beschreibung

Pumpfähige zementgebundene Schüttung mit wärmedämmenden sowie trittschalldämmenden Eigenschaften

Anwendungsbereich

cyclepor light[®] WD 80 R FERTIGMISCHUNG ist ein pumpfähiges Füllmaterial für Dämm- und Ausgleichschichten im Innen und Außenbereich mit vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten wie zum Beispiel.

- Ausgleichschüttungen auf Holzbalken-, Dachböden, Gewölbe- und Betondecken mit speziellen statischen Anforderungen
- Unterkonstruktionen von normalen Fußbodenaufbauten (z.B. Estrichen)
- Unterkonstruktionen von speziellen Fußbodenaufbauten im Industrie und Gewerbebau
- Kälte- und Wärmeisolierung unter Industrieböden, Supermärkten und Schwimmbäder etc.
- Wärmeisolierung auf Flachdächern
- Wärmedämmung unter Asphaltböden
- Ausgleich von Unebenheiten, sowie bei Leitungen und Rohren auf Rohdecken

Eigenschaften

Das cyclepor light[®] WD 80 R FERTIGWARE besteht aus einem EPS Recyclingprodukt (EPS – Mahlgut in abgestimmter Sieblinie) und dem integrierten hydraulischen Bindemittel cyclepor[®] B 12, welche mit Wasser zur Herstellung von Ausgleichschichten mit trittschall- und wärmedämmender Eigenschaften verwendet wird. cyclepor light[®] WD 80 R ist eine schnell härtende, hydraulisch gebundene Ausgleichschicht. Das Produkt ist bei erdfeuchtem Einbau in einer Dicke von 60 mm nach zwei Tagen begehbar und kann nach 3 Tagen mit nachfolgenden Fußbodenkonstruktionen versehen werden. (Restfeuchtemessung erforderlich)

Verarbeitung

cyclepor light[®] WD 80 R kann in erdfeuchter Konsistenz mit allen geeigneten Misch- und Fördermaschinen, mit Druck-, oder Schneckenpumpe hergestellt und gefördert werden. Die Verarbeitung erfolgt auf die gleiche Art und Weise wie herkömmlicher Zementestrich. Die Verdichtung sollte vollflächig und über den gesamten Querschnitt erfolgen und wirkt sich mit einem Volumenverlust von ca. 10 % bis 15 % auf die Einbauhöhe aus.

Mischempfehlung

200 Liter cyclepor light[®] WD 80 R mit ca. 9 Liter. Wasser in einer Estrichmisch- und Förderanlage gleichmäßig mit einer Mindestmischzeit von 2 min. anmischen.

Feuchtigkeit / Belegreife

Die Bestimmung der Restfeuchte kann grundsätzlich über verschiedene Verfahren erfolgen. In der Praxis hat sich die CM-Messmethode zur Prüfung der Restfeuchte am eingebauten cyclepor light[®] WD 80 R bewährt. Die Einwaage beträgt 10 g und wird über den gesamten Querschnitt entnommen. Bei einer Druckanzeige von max. 1,2 bar ist die Belegreife erreicht. Alternativ empfehlen wir die Sichtprüfung, bei der ein Stück 10x10 cm mit scharfem Messer über die gesamte Einbaudicke vorsichtig herausgeschnitten wird. Zeigt sich über den gesamten Querschnitt eine gleiche Farbgebung wie in der oberen Randzone, lässt dies auf eine gleichmäßige Trocknung schließen.

cyclepor light[®]

...mit



FISCHER

alles im grünen Bereich.

cyclepor light[®] WD 80 R

Wärmedämmende AUSGLEICHSSCHÜTTUNG
FERTIGWARE



Technische Daten und Informationen:

Wärmeleitfähigkeit - EN 12667	0,048 W/mk
Wärmewiderstand - EN 12667	0,80 m ² KW ⁻¹
Trockenrohdichte	ca. 80 -105 kg/m ³
Volumengewicht EPS Frischmörtel - EN 1015-6	145 kg/m ³
Dimensionsstabilität (Bedingung bis1 %) - EN 1604	do 0,4 %
Druckspannung bei 10 % Stauchung - EN 826	50 kPa
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl - EN 12086	4 μ
Brandverhalten - EN 13501-1	E
Widerstand bei Punktlast - EN 12430	F _P 600N
Verkehrslast	Einbaustärke 60mm - 7,5 kN/m ² Einbaustärke 100mm - 5,0 kN/m ² Einbaustärke 200mm - 3,5 kN/m ²
Sackinhalt	200 Liter
Säcke pro Palette	14 Stück (2,8m ³)
Korngröße des EPS Materials	1-8 mm
Mindesteinbaustärke	30 mm
Wasserzugabe je m ³	45 Liter
Bindemittelanteil je m ³	60 kg
Verarbeitungszeit	mind. 35 min bei 20°C / 65 % rIF
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +30°C
Begehbar	nach 2 - 4 Tagen
abhängig von Einbaustärke und Bauklima	
Belegbar – CM Messung (max. 12 Masse - %)	nach 4 - 5 Tage
abhängig von Einbaustärke und Bauklima	

Chromatreduziert

ZULASSUNG gemäß ETA beantragt !

Mindesthaltbar bei trockener Lagerung 6 Monate ab Herstellungsdatum

Allgemeine Hinweise

Die von uns verarbeiteten Rohstoffe und produzierten Erzeugnisse unterliegen strengen Werkskontrollen. Wir weisen darauf hin, dass unsere Produkte auf Ihre Eignung zu prüfen sind.

Die entsprechenden BEB-Merkblätter, sowie die aktuellen DIN-Vorschriften sind zu beachten.

Die vorstehenden Angaben wurden nach bestem Wissen aufgrund unserer Versuche und Praxiserfahrungen zusammengestellt. Eine korrekte und damit erfolgreiche Verarbeitung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Gewährleistung kann nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Mit diesem Merkblatt werden alle bisherigen Informationen über das Produkt ungültig. (Stand 08.2013)

FISCHER GmbH
Am Waldeck 6
D-77855 Achern-Wagshurst
Telefon: +49 (0) 7843 9943-0
Fax: +49 (0) 7843 9943-19

Geschäftsführer:
Stephan Fischer, Tatjana Hirth
Amtsgericht Mannheim
HRB 220904



www.fischergruppe.eu
info@fischergruppe.eu

