

Leistungserklärung EN 12620

Nr. 5/2015

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)

für die Produktgruppe Füller für Beton



EDUARD MERKLE GMBH & CO. KG
Kalk-, Terrazzo- und Steinmahlwerke

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: <i>Betocarb-AD, Betocarb-15, Juraperle 15,</i>
2.	Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4: <i>Typennummer siehe Eindeutiger Kenncode</i> <i>Chargennummer siehe Produktverpackung/Etikett</i>
3.	Vom Hersteller vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: <i>Herstellung von Beton</i>
4.	Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: <i>Eduard Merkle GmbH & Co. KG, Altental 6, 89143 Blaubeuren</i>
5.	Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: <i>Nicht zutreffend</i>
6.	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: <i>System 2+</i>
7.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: <i>Die notifizierte Stelle (Institut für Materialforschung Dr. Schellenberg Rottweil GmbH, 1514) hat die Erstinspektion des Werkes und der Werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und bestätigt die Konformität nach dem System 2+.</i>
8.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird: <i>Nicht zutreffend</i>
9.	Erklärte Leistung: <i>Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung.</i> Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische technische Dokumentation verwendet wurde, die das Produkt erfüllt: <i>Nicht zutreffend</i>
10.	Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Hartmut Koch-Czech, Geschäftsführer

(Name und Funktion)

Blaubeuren, 10.08.2015

(Ort und Datum)

(Unterschrift)

 1514 Eduard Merkle GmbH & Co.KG Altental 6, 89143 Blaubeuren Natürliche Gesteinskörnung 08 (09) Leistungserklärung Nr. 5/2015 EN 12620	Notifizierte Stelle: Institut für Materialprüfung Dr. Schellenberg Rottweil GmbH	 Freiwillige Güteüberwachung	 EDUARD MERKLE GMBH & CO. KG Kalk-, Terrazzo- und Steinmahlwerke
---	--	--	--

**Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton
nach Ziffer 9 der Leistungserklärung gemäß BauPVO**

Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)			Harmonisierte technische Spezifikationen DIN EN
	Betocarb-AD	Betocarb 15-AL	Juraperle 15-AL	
Kornform	FI_{NR}	FI_{NR}	FI_{NR}	12620
Korngröße (Korngruppe)	Gesteismehl	Gesteismehl	Gesteismehl	
Kornzusammensetzung - Kategorie (typische Zusammensetzung s. u.)	$G_{C\ NR}$	$G_{C\ NR}$	$G_{C\ NR}$	
Rohdichte	2,7 Mg/m ³	2,7 Mg/m ³	2,7 Mg/m ³	
Reinheit • Gehalt an Feinanteilen • Qualität der Feinanteile • Muschelschalengehalt	90 M.-% $MB_{2,0\ SE_{NR}}$ SC_{NR}	90 M.-% $MB_{2,0\ SE_{NR}}$ SC_{NR}	90 M.-% $MB_{2,0\ SE_{NR}}$ SC_{NR}	12620
Widerstand gegen Zertrümmerung	LA_{NR}	LA_{NR}	LA_{NR}	12620
Widerstand gegen Polieren	PSV_{NR}	PSV_{NR}	PSV_{NR}	12620
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV_{NR}	AAV_{NR}	AAV_{NR}	12620
Widerstand gegen Verschleiß	$M_{DE_{NR}}$	$M_{DE_{NR}}$	$M_{DE_{NR}}$	12620
Widerstand gegen Spike-Reifen	$A_{N_{NR}}$	$A_{N_{NR}}$	$A_{N_{NR}}$	12620
Zusammensetzung • Chloride • Säurelösliches Sulfat • Gesamtschwefel	< 0,04 M.-% $AS_{0,8}$ < 1 M.-%	< 0,04 M.-% $AS_{0,8}$ < 1 M.-%	< 0,04 M.-% $AS_{0,8}$ < 1 M.-%	12620
• Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern • Bestandteile die die Oberflächenbeschaffenheit von Beton beeinflussen	bestanden < 0,50 M.-%	bestanden < 0,50 M.-%	bestanden < 0,50 M.-%	12620
Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	12620
Raumbeständigkeit • Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	12620
Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD	12620
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von Schwermetallen				
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen				
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen				
Dauerhaftigkeit • Magnesiumsulfat-Wert • Frost-Tau-Wechselbeständigkeit • Frost-Tausalz widerstand	MS_{NR} F_{NR} F_{NR}	MS_{NR} F_{NR} F_{NR}	MS_{NR} F_{NR} F_{NR}	

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton					
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen					
Sorte Nr. (s. o.)	Korn- gruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%			Grenzabweichung gemäß Tabelle 5
		0,063	0,125	2	
<i>Betocarb-AD</i>	<i>Gesteinsmehl</i>	90	99,5	100	<i>G_{TC}10</i>
<i>Betocarb 15-AL</i>	<i>Gesteinsmehl</i>	90	99,5	100	<i>G_{TC}10</i>
<i>Juraperle 15-AL</i>	<i>Gesteinsmehl</i>	90	99,5	100	<i>G_{TC}10</i>
Petrographischer Typ: <i>Jurakalk</i>					
Alkali-Empfindlichkeitsklasse nach Alkali-Richtlinie des DAfStb: <i>E I unbedenklich</i>					