

EG-Konformitätserklärung

Der Hersteller

IBW[®] Baustoffe GmbH

Annastraße 21a

D-45711 Datteln

erklärt nach §9 des Bauproduktengesetz (Umsetzung der Bundesrichtlinie 89/106/EWG), dass der in den entsprechenden Technischen Merkblättern beschriebene

Mörtel für statisch und nicht statisch relevante Instandsetzungen

IBW[®] Robotermörtel ROT

hergestellt im Werk Datteln und Dorsten

unter Berücksichtigung der in den beiliegenden Produktinformationen beschriebenen Aufbauten, den Bestimmungen der EN 1504-3 entspricht und die Voraussetzung für CE-Kennzeichnung gemäß Anhang ZA von EN 1504-3 erfüllt.

Es wurden die in Tabelle ZA.2 angegebenen Verfahren für die Bewertung der Konformität durchgeführt.

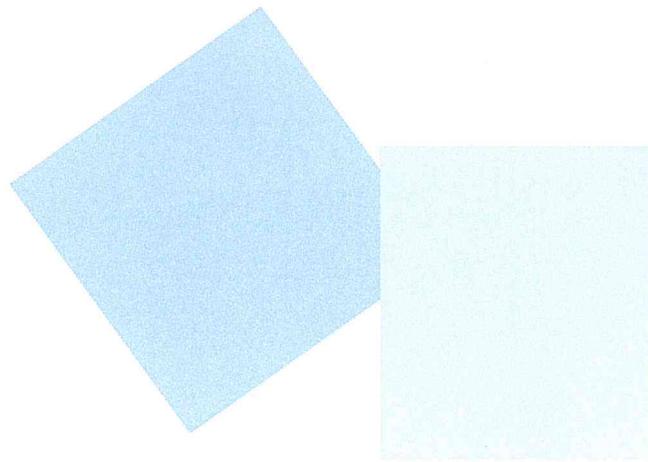
Das Produkt unterliegt der werkseigenen Produktionskontrolle nach EN 1504-3.

Datteln, 20.10.2011



Uwe Weimann
Geschäftsführer

Anlagen
Technisches Merkblatt



CE

IBW Baustoffe GmbH, Annastr. 21a, D-45711 Datteln

12

EN 1504-3

IBW[®] Robotermörtel ROT

Mörtel für statisch und nicht statische Instandsetzungen

Produktbezeichnung

Klasse:

Druckfestigkeit:

Chloridgehalt:

Haftvermögen:

Behindertes Schwinden/ Quellen:

Karbonatisierungs-Widerstand:

Elastizitätsmodul:

Temperaturwechselverträglichkeit:

Griffigkeit:

Wärmeausdehnungskoeffizient:

Kapillare Wasseraufnahme:

Brandverhalten:

Gefährliche Substanzen:

IBW[®] Robotermörtel ROT

R3

≥ 60 MPa

KLB / NPD

≥ 1,5 MPa

KLB / NPD

KLB / NPD

≥ 20 GPa

KLB / NPD

KLB / NPD

KLB / NPD

KLB / NPD

Klasse E

Übereinstimmung mit 5.4

KLB / NPD: "Keine Leistung bestimmt" / No Performance Determind"

ROT

Robotermörtel

Sehr schnell, faserverstärkt, kunststoffvergütet und „selbsteilend“ mit Microsilica



- Injektionsmörtel für Stützsanierungen und Seiteneinläufen
- Anwendung in häuslichen und normalen Abwasserbereichen
- Abdichtung gegen Grundwasser
- mit Spezialfasern
- mit Microsilica
- geeignet für stationäre Anlagen mit Materialrücklaufsperrern (z.B. Hächler-Anlagen)

Eigenschaften

- sehr schnelle Ausschalung ohne Beschleunigerzugabe
- wasserundurchlässig bis 5 bar (= 50 m Wassersäule)
- sehr gute Haftung
- deutlich vermindertes Materialauslaufen bei undichten Schalungen
- hohe Abriebfestigkeit
- Pumplänge bis 50 m möglich
- mit „Selbsteilungseffekten“
- schrumpffrei
- Optimierung der Ausschalzeit mit IBW® Stopfmörtel möglich

Beständigkeit

- Beständigkeitsklasse III nach GSTT Informationen Nr. 18
- Beständigkeitsklasse III nach DWA-M 143-17
- Expositionsklasse nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2
 - XA3 gegen starke chemische Angriffe
 - XM2 gegen starke Verschleißbeanspruchungen
 - XF3 bei hoher Wassersättigung
- Feuchtigkeitsklasse nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2
 - WF für feuchte Nutzung
- pH 4,5 – 12,0 bei dauernder Beanspruchung
- bis 90° C bei langzeitiger Wasserbelastung

Technische Informationen

Druckfestigkeiten:	28 Tage	> 60 N/mm ²
Verarbeitungszeit:	ca. 10 Minuten	
Ausschalzeit:	ca. 30 Minuten	
Wassereindringtiefe:	wasserdicht nach DIN EN 12390	
Verbrauch:	ca. 0,6 l Frischmörtel je kg Trockenmörtel	
Körnung:	< 1 mm	
Lagerung:	trocken	
Lagerfähigkeit:	ca. 6 Monate	
Lieferform:	20 kg Sack	

Hinweise:

Die Angaben dieser technischen Hinweise sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise dar und beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Die angegebenen Daten wurden bei Normalklima (20° C/65% r.F.) ermittelt und sind Durchschnittswerte; Abweichungen sind daher möglich. Bei den auszuführenden Arbeiten sind unsere Verarbeitungsempfehlungen, die einschlägigen Richtlinien, Empfehlungen und Normen sowie der Stand der Technik zu berücksichtigen und im konkreten Anwendungsfall vorher durch Versuche zu prüfen. Eine Haftung unsererseits bezieht sich ausschließlich auf die Produktqualität. Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Mit Herausgabe dieser technischen Hinweise verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit. Stand: 09/11