



Mitteilung Nr. 11 (12/2015)

Hersteller von Baukalk mit natürlich hydraulischen Anteilen

Zur Definition dieser Kalke siehe IFS-Mitteilung Nr. 7 (04/2014) ⁽⁷⁾

Deutschland

Hersteller	Produkt	Literatur
Hessler Kalkwerke GmbH 69168 Wiesloch www.hessler-kalkwerk.de	Putz- und Mauerkalk Natürlicher hydraulischer Kalk DIN EN 459-1 NHL 2	(1), (2), (3), (5) (9)
Kalkwerk Johann Bergmann GmbH & Co. 95359 Kasendorf www.bergmann-kalk.de	Kalkhydrat Spezial Putzkalk DIN EN 459-1 CL 80-S	
Kalkbrennerei Baumberge Dörholt 17 48727 Billerbeck www.kalkbrennerei.baumberge.org	Billerbecker Kalk	(1), (4)
Calcis Lienen GmbH & Co. KG, Werk Wettringen (vormals Schencking GmbH) 48493 Wettringen www.calcis.de	Weißkalkhydrat DIN EN 459-1 CL 80-S	
Kalkwerk Otto Breckweg GmbH & Co. KG 48432 Rheine www.breckweg.de	Weißkalkhydrat DIN EN 459-1 CL 80-S Natürlich hydraulische Kalke DIN EN 459-1 NHL 2 DIN EN 459-1 NHL 3,5	(1), (2), (3)
Zement- und Kalkwerk Otterbein GmbH & Co. KG 36137 Großenlüder-Müs www.zkw-otterbein.de	Natürlich hydraulische Kalke Calcidur DIN EN 459-1 NHL 2 Calcidur DIN EN 459-1 NHL 3,5 Hydradur DIN EN 459-1 NHL 5 Formulierter Kalk DIN EN 459-1 FL B 2 (NHL80, P20)	(1), (5). (9), (10)

Frankreich

Hersteller	Produkt	Literatur
Chaux Boehm F 67310 Dahlenheim www.chauxboehm.fr	Chaux hydraulique naturelle NF-EN 459-1 NHL 2 NF-EN 459-1 NHL 5-Z (mit CEMI)	
CESA Chaux & Enduits de Saint Astier F 24110 Saint-Astier www.c-e-s-a.fr	Chaux hydraulique naturelle pure NF EN 459-1 NHL 2 NF EN 459-1 NHL 3,5 NF EN 459-1-NHL 5 NF EN 459-1 FL C 5 (mit CEMI 52,5)	(6)

Italien

Hersteller	Produkt	Lieferung über	Literatur
Italcementi I-24121 Bergamo Werk Socli (F) www.italcementigroup.com	Chaux Pure Calix NF EN 459-1 NHL 3,5 NF EN 459-1 NHL 5	Sbv-GmbH 71691 Freiberg a.N. www.sbv-sakowsky.de	
Tassulo Materiali S.p.A. I 38010 Tassullo www.tassulo.com	Fenix UNI EN 459-1 NHL 5		

Literatur über die Eigenschaften der Bindemittel und daraus hergestellter Mörtel

- (1) Strübel, G.; K. Kraus; O. Kuhl; T. Dettmering (1998): Hydraulische Kalke für die Denkmalpflege. IFS-Bericht Nr. 1, 2. Auflage.
- (2) Gödicke-Dettmering, T. (1997): Mineralogische und technologische Eigenschaften von hydraulischem Kalk als Bindemittel von Restaurierungsmörteln für Baudenkmäler aus Naturstein. Dissertation Universität Gießen, zugl. IFS-Bericht Nr. 6.
- (3) Gödicke-Dettmering, T.; G. Strübel (1996): Mineralogische und technologische Eigenschaften von hydraulischen Kalken als Bindemittel für Restaurierungsmörtel in der Denkmalpflege. Gießener Geologische Schriften, 56, Festschrift Professor Knoblich, 131-154.
- (4) Winnefeld, F. (1999): Mauer- und Putzmörtel zur Restaurierung historischer Ziegelbauwerke. Dissertation Universität-GH Siegen, zugl.: Berichte aus der Chemie, Shaker Verlag Aachen.
- (5) Kraus, K.; A. Qu; G. Strübel (2001): Eigenschaften von Mörteln aus Kalken mit natürlichen und zugemischten hydraulischen Anteilen. IFS-Bericht Nr. 12.
- (6) Teutonico, J. M.; G. Ashall; G. Garrod; T. Yates (1999): A comparative study of hydraulic lime-based mortars. In: Bartos, P.; C. Groot; J. Hughes (eds): Historic mortars – Characteristics and tests. Proceedings of the international RILEM workshop (12.-14.5.1999) RILEM PRO, SARL, Chachan, 339-349.
- (7) IFS-Mitteilung Nr. 7 (04/2014): Baukalkarten – Definitionen und Anforderungen.
- (8) Kalkmörtel und Kalkfarbe, IFS-Tagung 2004, IFS-Bericht Nr. 19.
- (9) Zier, H.-W.; F. Seifert; K. Kraus (2007): Kalkmörtel mit natürlichen hydraulischen Anteilen: Festmörteleigenschaften und Reaktionswärme während der frühen Verfestigung. IFS-Bericht Nr. 26, 81-98.
- (10) Dreuse, H.: H.-W. Zier; G. Grassegger (2015): Entwicklung eines Leitfadens für die Planung und Ausführung von Neuverfugungen an Natursteinmauerwerksoberflächen zur Verbesserung der Dauerhaftigkeit. Abschlussbericht. Fraunhofer Verlag Stuttgart. 62 Seiten.