



Materialprüfanstalt

HARTL



www.hartl-mpa.com

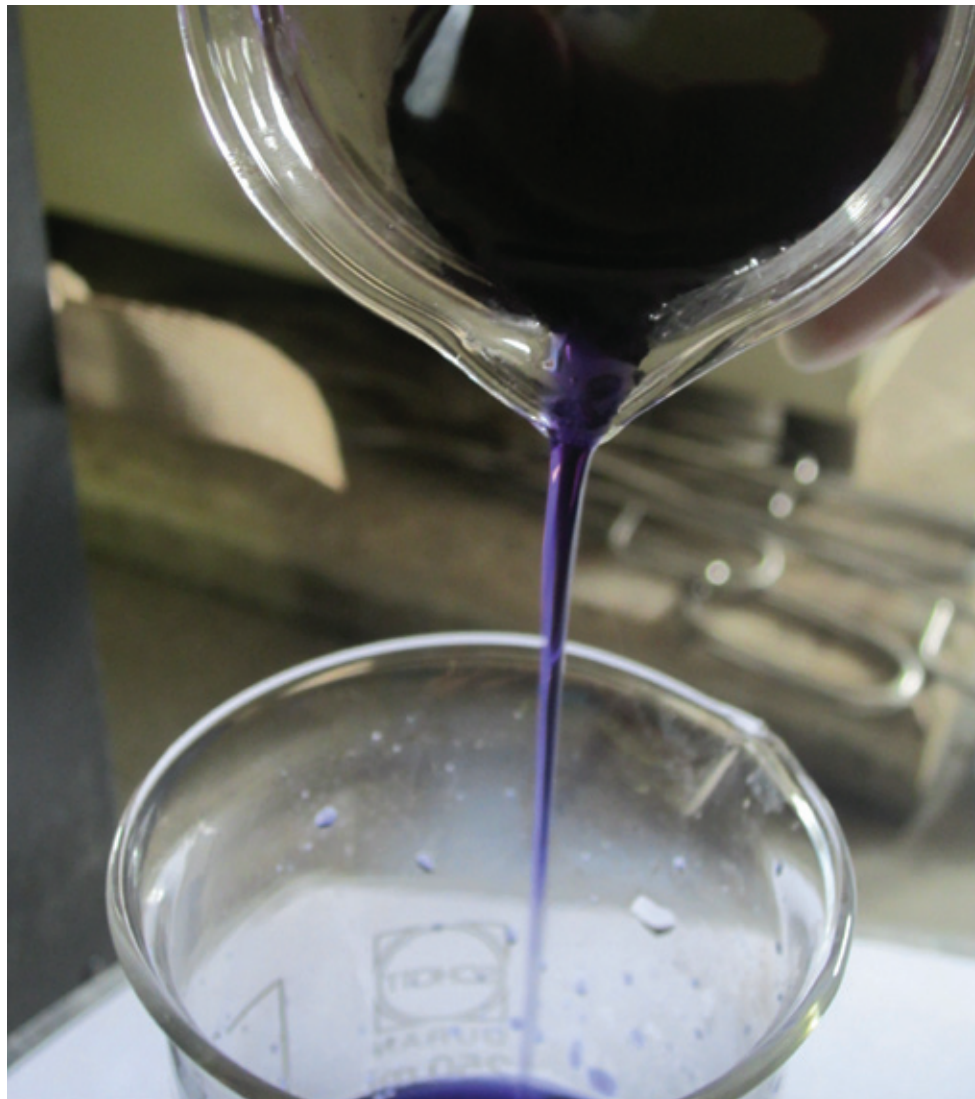
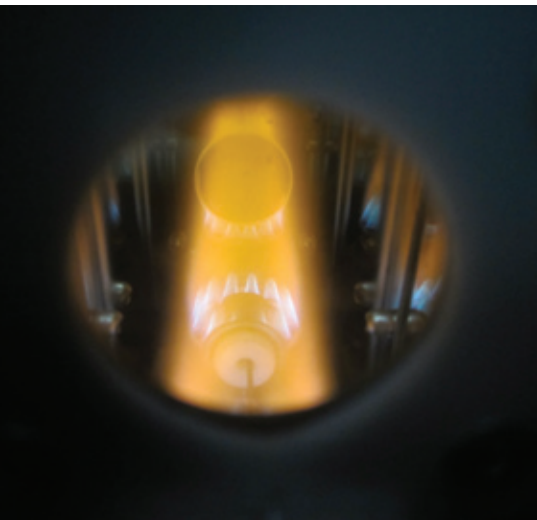
Bauchemie

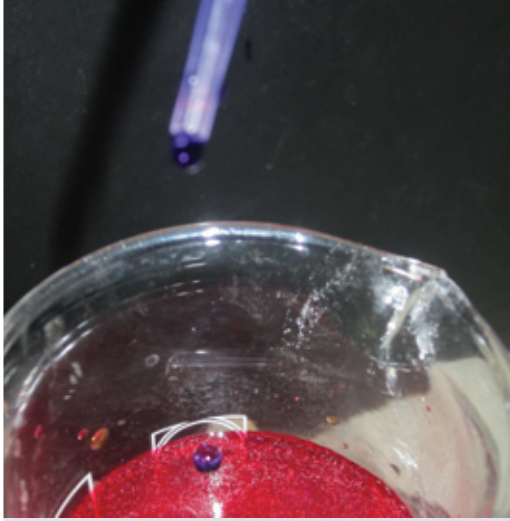
Prüfkompetenz aus Expertenhand!

Kompetenz Bauchemie

Der Fachbereich Bauchemie ist eine der Kompetenzen der Materialprüfanstalt HARTL GmbH. In diesem Segment bieten wir ein umfassendes Angebot an erforderlichen bauchemischen Prüfungen in den Bereichen Bindemittel, Zement, Zusatzstoffe, Beton, betonangreifende und erhärtungsstörende Wässer, Mörtelprodukte sowie im Bereich der Umweltchemie. Für Fragestellungen die Umwelt- und Bauchemie betreffend sind unsere Experten die optimalen Ansprechpartner.

Bauchemische und umweltchemische Überprüfungen sind beispielsweise im Zuge von Bauwerks- und Bauteilprüfungen, Zustandserhebungen oder Feststellung der Eignung von Materialien erforderlich. Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung im Bereich der Bauchemie können wir unseren Auftraggebern optimale Beratung und hohes Fachwissen zur Verfügung stellen. Wissen, auf das unsere Auftraggeber bauen können!





Prüfgegenstände

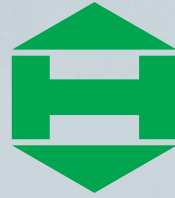
- Bauschädliche Salze (z.B. bei Ziegelmauerwerk)
- Bewehrungs- und betonangreifende Stoffe
- Zugabewasser- und Restwasseruntersuchung für die Betonherstellung
- Chemische Untersuchung an Baustoffen
- Umweltchemie



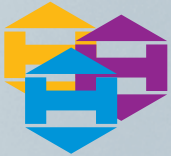
Leistungen Bauchemie

- Untersuchung auf bauschädliche Salze (z.B. Sulfate, Chloride, Nitrate) und bauschädliche Stoffe
- Chemische Analyse der Bindemittel (z.B. Zement, Zusatzstoff, Kalk und Gips)
- Chemische Untersuchung an Zusatzstoffen (z.B. Flugasche und Hüttensande)
- Bestimmung der Chloridkonzentration in verschiedenen Bauteiltiefenstufen
- Feststellung der Eignung als Zugabewasser für Beton
- Bestimmung betonaggressiver Wässer
- Bestimmung des alkalischen Milieus für Zemente, Zusatzmittel, Erstarrungsbeschleuniger und Wasserproben
- Karbonatisierungswiderstand von Instandsetzungsmörteln
- Bestimmung des Versinterungspotentials von Betonbohrkernen
- Bestimmung der Taumittelbelastung von beschichteten Betonen
- Bestimmung des Karbonatgehaltes von feinen Gesteinskörnungen
- Bestimmung der Umweltverträglichkeit von Recyclingbaustoffen
- Untersuchungen hinsichtlich Deponierbarkeit gemäß DVO





Materialprüfanstalt
HARTL



HARTL Kompetenzbausteine

Services/Consulting/Research

- Prüfungen im Labor und auf Baustellen
- Qualitätssicherung im Labor, auf Baustellen oder in Betrieben
- Fremdüberwachung (Inspektion) von Bauprodukten, QM-Systemen und Betriebsanlagen
- Ist-Zustandsfeststellung von Bauwerken und Bauteilen
- Untersuchung und Bewertung von Bauschäden und Baumängeln
- Zerstörungsfreie Bauwerksprüfung
- Instandsetzungskonzepte
- Beweissicherung
- Gutachterliche Tätigkeit
- Technische Stellungnahmen
- Erstellung von Leistungsverzeichnissen
- Örtliche Bauaufsicht in Teilbereichen (z.B. Instandsetzung)
- Forschung und Entwicklung im Rahmen der Prüfstelle
- Beratung
- Vorträge
- Seminare
- Schulungen

Materialprüfanstalt HARTL GmbH

Die Materialprüfanstalt HARTL GmbH ist eine staatlich akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle für das Bauwesen. Seit 1995 sind wir professioneller und zuverlässiger Partner für Hersteller, Planer, Bauherren, Ausführende und Gutachter.

Durch jahrelange Erfahrung und Fachwissen auf höchstem Niveau garantieren wir eine optimale und präzise Projektabwicklung in allen Bereichen unseres Leistungsspektrums. Expertentum, hohe Qualitätsstandards und Innovationsgeist sind wesentliche Komponenten unserer Unternehmensphilosophie.

Unsere Kernkompetenzen umfassen die Fachbereiche:

Beton & Bauprodukte, Instandsetzung & Instandsetzungsprodukte, Bauwerksprüfung & Bauteilprüfung, Erdbau & Geotechnik, Bauchemie und Asphalt & Bitumen.



Materialprüfanstalt HARTL GmbH

Staatlich akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle für das Bauwesen

2120 Wolkersdorf, Resselstraße 5, Austria, Tel.: +43.2245.20920, Fax: +43.2245.20920-20

E-Mail: office@hartl-mpa.com, www.hartl-mpa.com