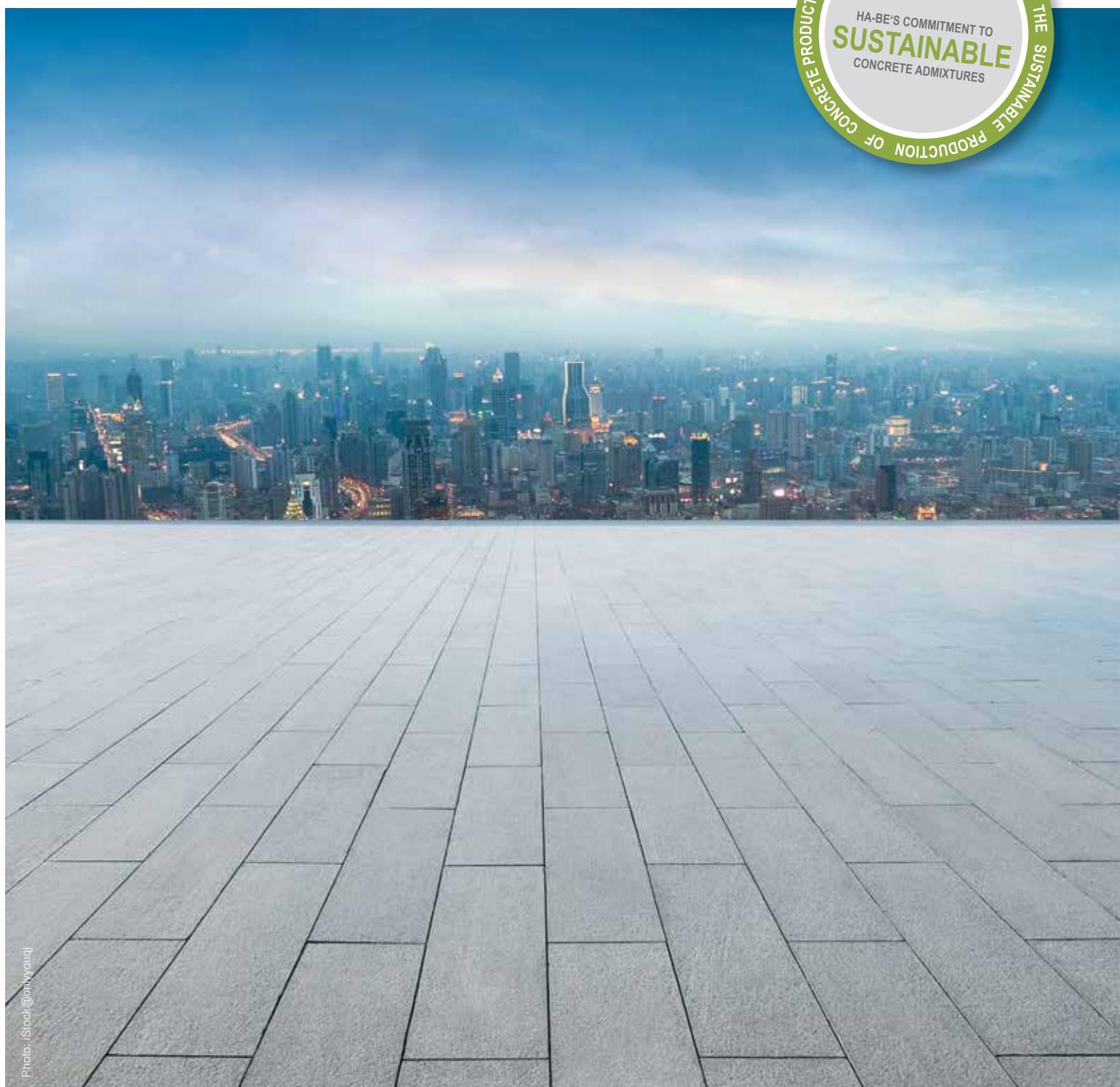


PRODUKTSYSTEME FÜR BETONWAREN

Ha-Be Betonzusatzmittel, Betonschutz, Betonfarbe und Anlagenbau





Inhaltsverzeichnis

SYSTEM BETONWAREN

BETONZUSATZMITTEL 04

Zusatzmittel Betonwaren	06
Speziallösungen für erdfreie Betone	10
Technologie für Hermetikplatten	08
Service: Betonlabor & Anwendungstechnik	12

BETONSCHUTZ 14

Hydrophobierungen & Dichtungsmittel	16
Imprägnierungen & Beschichtungen	18
UV-Lack	20
Service: Technikum & Anwendungstechnik	22

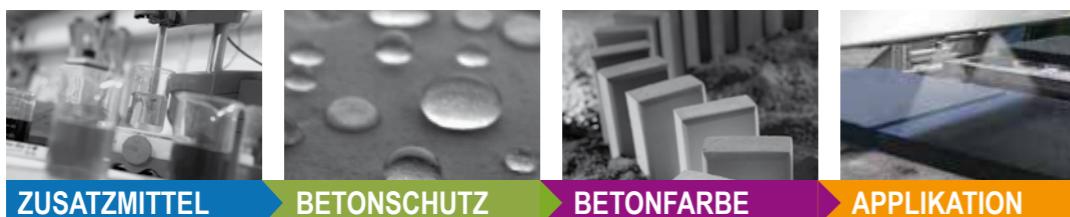
BETONFARBE 24

Pigmente und Granulate	26
Flüssigfarbe	28
Unsere Farbkarte	30
Service: Farblabor & Anwendungstechnik	32

APPLIKATIONSTECHNOLOGIE 34

Ha-Be Betonchemie

KOMPONENTEN DES PRODUKTSYSTEMS



Ha-Be Betonchemie
BETONZUSATZMITTEL

ZUSATZMITTEL





ZUSATZMITTEL

Die ANTIPOR®-Produktserie

FLEXIBLE LÖSUNGEN

Ob einschichtige Standardpflaster, mehrschichtige Produkte oder High-End-Platten im Großformat – mit unseren ANTIPOR®-Produkten bieten wir Ihnen flexible Lösungen für Ihre Anforderungen. Dabei verfolgen wir fünf wesentliche Ziele:

- 1 WENIGER AUSBLÜHUNGEN
- 2 ÜBERZEUGENDE ÄSTHETIK
- 3 PROZESS- OPTIMIERUNG
- 4 QUALITÄTS- VERBESSERUNG
- 5 WIRTSCHAFTL. EFFIZIENZ

Ha-Be Betonzusatzmittel

ZUSATZMITTEL BETONWAREN

Als Hersteller von Betonwaren haben Sie Einsatzgebiet, Zielgruppe und Preissegment Ihrer Produkte stets im Auge. Mit der ANTIPOR®-Produktserie haben wir Schwerpunkte gesetzt, die Ihren unterschiedlichen Anforderungen Rechnung tragen. Je nach Produktzusammenstellung können Sie folgende Vorteile erzielen:

1. REDUZIEREN SIE AUSBLÜHUNGEN

Viele unserer ANTIPOR®-Produkte haben eine wasserabweisende Wirkung mit folgendem Nutzen:

- Hydrophobierung der gesamten Betonstruktur
- Reduzierte Wasseraufnahme
- Weniger Primär- und Sekundärausblühungen

2. ÜBERZEUGEN SIE MIT ÄSTHETIK

Zusätzlich punkten unsere ANTIPOR®-Produkte, indem sie für eine gute Homogenisierung des Beton- gefüges sorgen. Dies ermöglicht:

- Gleichmäßig glatte und schöne Oberflächen
- Farbtonintensivierung und höhere Farbbrillanz
- Verbesserter, geschlossener Seitenschluss

3. VERBESSERN SIE DEN VERARBEITUNGSPROZESS

Die plastifizierende Komponente der ANTIPOR®-Linie erzielt die bestmögliche Verarbeitbarkeit von Betonen und bietet folgende Vorteile:

- Optimierung der Grünstandsfestigkeit
- Reduktion von Stempelklebern
- Effizienterer Herstellungsprozess und gleichmäßiger Produktionsablauf

4. OPTIMIEREN SIE DIE QUALITÄT

Mit den speziell entwickelten Rezepturen der ANTIPOR®-Linie kann die Qualität Ihrer Betonwaren deutlich gesteigert werden. Daraus resultiert für Sie folgender Nutzen:

- Höhere Endfestigkeiten
- Optimierung der Frost-/Tausalzbeständigkeit
- Verbesserte Dauerhaftigkeit

5. STEIGERN SIE IHRE WIRTSCHAFTLICHE EFFIZIENZ

Die ANTIPOR®-Serie schöpft das Hydratationspotenzial des Zements besser aus und kann zu einem gleichmäßigeren Produktionsablauf beitragen. Dies ermöglicht Ihnen folgende Vorteile:

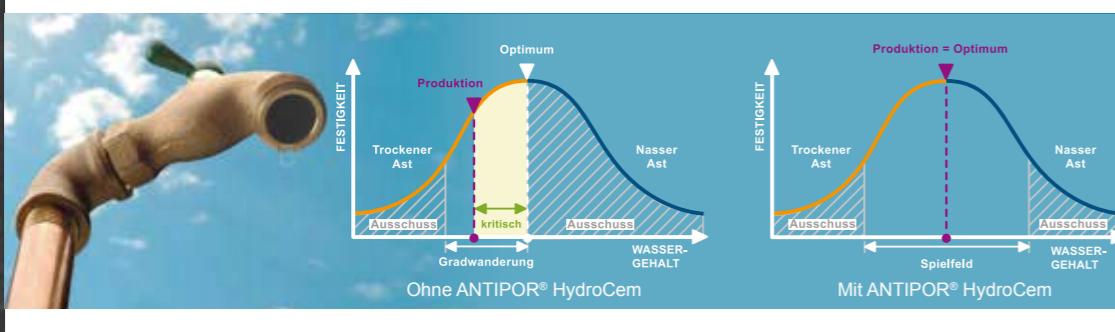
- Reduzierte Ausschal-, kürzere Trocknungs- und schnellere Taktzeiten
- Minimierung von Ausschuss und 2. Wahl-Produktion
- Höhere Energieeffizienz

ZUSATZMITTEL

Die ANTIPO[®] HydroCem-Technologie

WASSERZUGABE OHNE RISIKO

ANTIPOR[®] HydroCem wurde konzipiert, um das Risiko einer erhöhten Wasserzugabe aufzufangen und Betonwarenherstellern so eine zielsichere Produktion zu ermöglichen. Die Betonwaren bleiben formstabil und Verformungen wie Bauchigkeit werden minimiert. Vergrößern Sie den kritischen Produktionsbereich durch die Zugabe von ANTIPO[®] HydroCem bei gleichzeitig erhöhter Wasserzugabe.



Ha-Be Betonzusatzmittel

SPEZIALLÖSUNGEN FÜR ERDFEUCHTE BETONE

Die Zugabe der optimalen Wassermenge ist bei erdfeuchten Betonen eine Gratwanderung. Werden die Produkte zu trocken gefahren, fehlen Festigkeiten. Eine zu hohe Wassermenge hingegen verformt den Beton und unverkäuflicher Produktausschuss entsteht. Dieser Herausforderung begegnen wir mit unserer ANTIPO[®] HydroCem-Technologie.

ERZIELEN SIE...

GERINGERE AUSSCHUSSQUOTEN

Großformatige Betonwaren (z. B. Hochborde), anspruchsvolle Betonformen sowie sehr trocken produzierte Betone sind besonders risikobehaftet. ANTIPO[®] HydroCem erhöht die Grünstandfestigkeit und Elastizität dieser Betone und kann die Ausschussquote erheblich reduzieren.

HÖHERE FESTIGKEITEN / REDUKTION DES ZEMENTGEHALTS

Mit der zielsicheren Erhöhung des Wassergehalts kann das Hydratationspotenzial des Zements besser ausgeschöpft werden. So können die Festigkeiten des Betons gesteigert bzw. der Zementgehalt reduziert werden.

VERBESSERTES ERSCHEINUNGSBILD

ANTIPOR[®] HydroCem verbessert die Verdichtungswilligkeit und ermöglicht so die Herstellung eines dichteren und homogener aussehenden Betongefüges. Poröse Stellen werden minimiert, der Seitenschluss verbessert und die Kanten des Betons erscheinen deutlicher.

ZUSATZMITTEL

Die ANTIPOR® HP-Technologie

SCHLUSS MIT VORSATZVERSCHIEBUNGEN

Zwei-Stufen-Technologie zur Vermeidung von Vorsatzverschiebungen

Step 1

Bei der Zugabe von Rüttelenergie setzt die Verflüssigung des Betons ein. Dies ermöglicht eine sehr gute, exakte und homogene Verteilung des Vorsatzbetons in der Plattenform, so dass die Vorsatzpressung als zusätzlicher Arbeitsschritt ausgesetzt werden kann.

Step 2

Im zweiten Schritt, nach Beendigung der Energiezufuhr, modifiziert die thixotrope Wirkung des Produkts die Viskosität des Betons: Er steift in Sekundenschnelle zurück um Vorsatzverschiebungen beim Einfüllen des Kernbetons zu vermeiden.

Ha-Be Betonzusatzmittel

TECHNOLOGIE FÜR HERMETIKPLATTEN

Die Herstellung von großformatigen Platten ohne Vorsatzverschiebung im Hermetik-Pressverfahren unterliegt besonderen Anforderungen. Mit unserer ANTIPOR® HP-Produktserie bieten wir Ihnen eine optimale Lösung um den technischen Herausforderungen gerecht zu werden.

PROFITIEREN SIE...

VON VERBESSERTER VERARBEITBARKEIT

- ▶ Verbesserte Anwendbarkeit
- ▶ Optimierte Verdichtungswilligkeit
- ▶ Verminderte Betonhaftung auf Matrizen

VON ÜBERZEUGENDER ÄSTHETIK

- ▶ Klare, präzise Formgebung
- ▶ Klare Bildung der Plattenfase
- ▶ Verbessertes, homogeneres Erscheinungsbild

VON WENIGER AUSSCHUSS

- ▶ Verminderung von Vorsatzverschiebungen beim Einfüllen des Kernbetons
- ▶ Einsparung von Ressourcen
- ▶ Reduzierter Energiebedarf
- ▶ Einsparung von Kosten

ZUSATZMITTEL

Betonlabor & Anwendungstechnik

PROFITIEREN SIE VON UNSEREM SERVICE



BETREUUNG VOR ORT



BETONLABORE



ANLAGENVERSUCHE



PRÜFUNGEN

Photos: Stock@MilanMarkovic, iStock@fpm, iStock@extreme-photographer

Ha-Be Betonzusatzmittel – Unser Service

BETONLABOR & ANWENDUNGSTECHNIK

Reduzieren Sie Ihren Aufwand und profitieren Sie von unserem Service- und Supportkonzept! Ob Vorversuche, betontechnologische Untersuchungen oder Anlagenversuche vor Ort – wir von Ha-Be haben ein umfangreiches Serviceangebot mit echtem PLUS für Sie im Programm: Sie sparen Zeit und Geld!

FLÄCHENDECKENDES BETREUUNGSKONZEPT

Unsere regionalen Außendienstmitarbeiter stehen Ihnen gemeinsam mit unserer Anwendungstechnik zur Seite. Mit unserem flächendeckenden Betreuungskonzept bieten wir Ihnen eine verlässliche Betreuung vor Ort.

ANLAGENVERSUCHE – WIR PACKEN GERN MIT AN

Ob Dosierung des Zusatzmittels in den Mischer oder Probenentnahme – bei den Anlagenversuchen im Werk packen wir gern mit an. Auf unsere erfahrenen Betontechnologen können Sie setzen.

IHR MEHRWERT – UNSERE BETONLABORE

Die Kooperation mit unseren zertifizierten Betonlaboren innerhalb der Ha-Be Unternehmensgruppe bietet Ihnen einen echten Mehrwert. Hier analysieren und testen wir wesentliche betontechnologische Eigenschaften und können so die Performance Ihrer Produkte steigern.

BETONTECHNOLOGISCHE PRÜFUNGEN

Wir können Ihnen beispielsweise folgende Prüfungen anbieten:

- ▶ Frost-/Tausalzbeständigkeit nach DIN EN 1338-1340, Anhang D
- ▶ Biegezugfestigkeit nach DIN EN 1339 & 1340
- ▶ Spaltzug nach DIN EN 1338+
- ▶ Wasseraufnahmefähigkeit nach DIN EN 1338-1340



Ha-Be Betonchemie
BETONSCHUTZ

BETONSCHUTZ



Ha-Be Hydrophobierungen & Dichtungsmittel

DAS PASSENDE PRODUKT FÜR SIE

Vom Basis- bis zum Premiumprodukt

Mit unserem umfassenden Produktpotfolio bieten wir Ihnen zielgenaue Lösungen für Ihre Anforderungen – vom Basisschutz bis hin zu High-Performance-Konzepten.

Zeitpunkt der Wirkung

Soll eine zusätzliche Beschichtung oder Imprägnierung auf die Oberfläche appliziert werden, so ist der Zeitpunkt der Hydrophobie-Ausbildung entscheidend. Deshalb bieten wir Ihnen sowohl Produkte, die sofort wirken, als auch Artikel, die ihre Wirkung erst zeitversetzt entfalten.



Ha-Be Betonschutz

HYDROPHOBIERUNGEN & DICHTUNGSMITTEL

Sammeln Sie Pluspunkte bei Architekten, Baustoffhändlern und Privatkunden und heben Sie sich vom Wettbewerb ab! Mit unseren PROTECT Hydrophobierungen und Dichtungsmitteln verbessern Sie Performance, Optik und Dauerhaftigkeit Ihrer Produkte. Wir haben eine weitreichende Produktpalette entwickelt, die vom Basisschutz bis zur Premiumveredelung reicht. So ist für jede Anforderung die passende Schutzlösung dabei.

IHRE VORTEILE

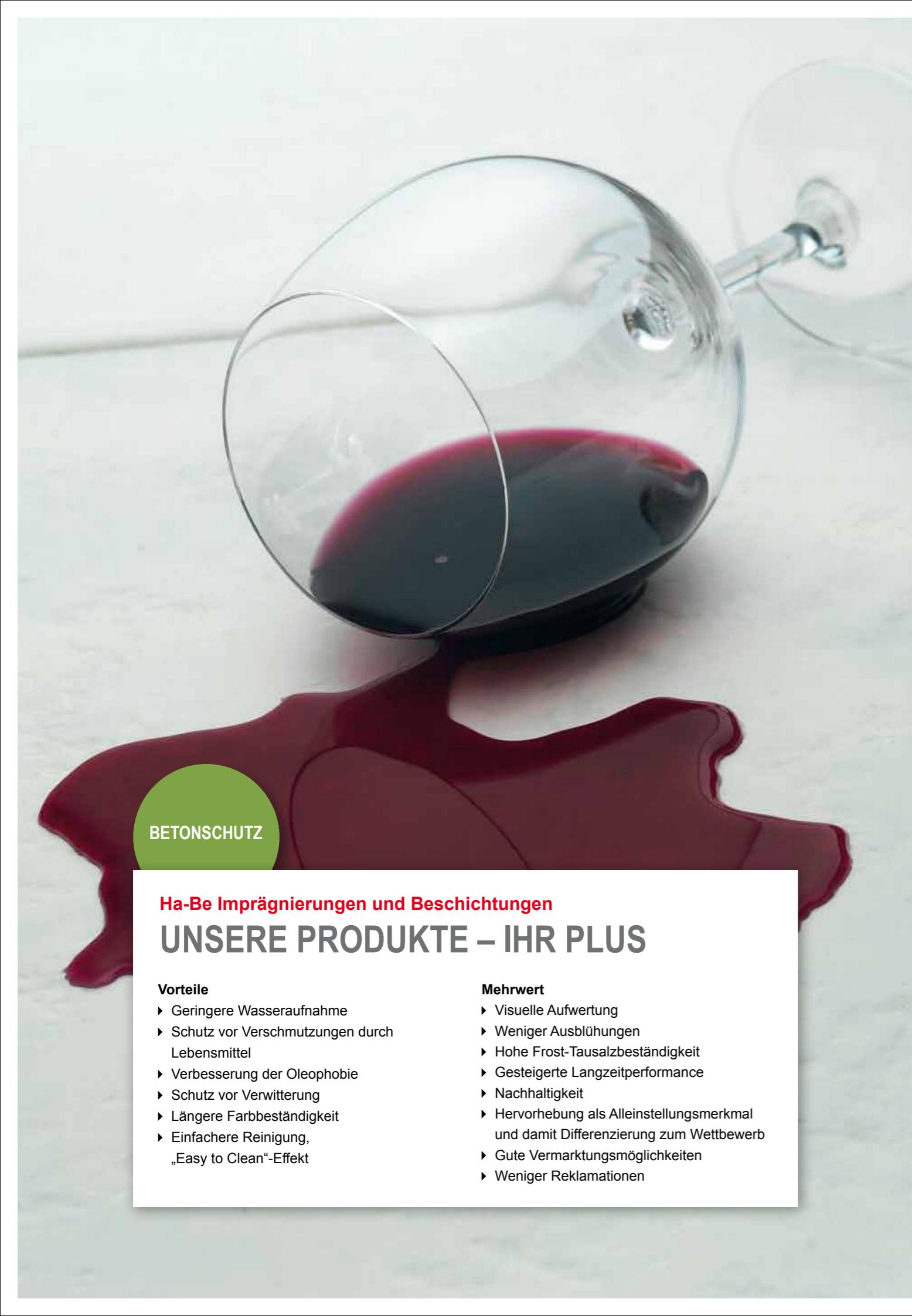
- Integraler Schutz der gesamten Betonmatrix
- wirkt von „Innen“, unabhängig von äußereren Faktoren wie z. B. Abrieb
- Reduzierte Wasseraufnahme

IHR NUTZEN

- Weniger Ausblühungen
- Hohe Frost-Tausalzbeständigkeit
- Gesteigerte Langzeitperformance
- Verbesserte Nachhaltigkeit

IHR MEHRWERT

- Hervorhebung des Alleinstellungsmerkmals und damit Differenzierung zum Wettbewerb
- Gute Vermarktungsmöglichkeiten
- Weniger Reklamationen



BETONSCHUTZ

Ha-Be Imprägnierungen und Beschichtungen

UNSERE PRODUKTE – IHR PLUS

Vorteile

- Geringere Wasseraufnahme
- Schutz vor Verschmutzungen durch Lebensmittel
- Verbesserung der Oleophobie
- Schutz vor Verwitterung
- Längere Farbbeständigkeit
- Einfachere Reinigung, „Easy to Clean“-Effekt

Mehrwert

- Visuelle Aufwertung
- Weniger Ausblühungen
- Hohe Frost-Tausalzbeständigkeit
- Gesteigerte Langzeitperformance
- Nachhaltigkeit
- Hervorhebung als Alleinstellungsmerkmal und damit Differenzierung zum Wettbewerb
- Gute Vermarktungsmöglichkeiten
- Weniger Reklamationen

Ha-Be Betonschutz

IMPRÄGNIERUNGEN & BESCHICHTUNGEN

Geben Sie Ihren Betonwaren eine wertsteigernde Veredelung! Mit unserem breit aufgestellten Produktsortiment schützen Sie die Oberflächen Ihrer Betonwaren nicht nur vor Verschmutzungen, sondern können zudem zahlreiche visuelle Effekte für eine ganz individuelle Optik erzielen. Ob Naturoptik, seidenmatt oder hochglänzend – mit unseren Produkten verleihen Sie Ihren Steinen den passenden Look.

PRODUKTPORTFOLIO: BASISCHUTZ BIS PREMIUMVEREDELUNG

Wählen Sie den passenden Oberflächenschutz für Ihre Betonprodukte aus! Vom Basis-Verlegeschutz bis hin zur Premiumveredelung bieten wir Ihnen individuelle Konzepte für Ihr Vorhaben.

OPTIK: NATÜRLICH, SEIDENMATT ODER HOCHGLÄNZEND?

Sie wünschen eine natürliche Optik, eine seidenmatt Veredelung oder eine hochglänzende Farbtonintensivierung? Wir variieren den Glanzgrad unserer Oberflächenschutzprodukte ganz nach Ihren Bedürfnissen.

ABPERLEFFEKT

Der Abperleffekt wird oft als visueller Beweis für die Hydrophobie bewertet. Überzeugen Sie Architekten, Baustoffhändler und Privatkunden und zeigen Sie den Mehrwert einer imprägnierten Fläche!

APPLIKATION AUF NASS- & TROCKENSEITE

Unser Produktpool beinhaltet Beschichtungen jedes Glanzgrades sowohl für die Trocken- als auch für die Nassseite der Betonwarenproduktion.

GUTE APPLIZIERBARKEIT – PROZESSSICHERE ANWENDUNG

Unsere Imprägnierungen und Beschichtungen sind speziell für die industrielle Applikation konzipiert und auf eine prozesssichere Anwendbarkeit ausgerichtet. Die Vermeidung von z. B. Düsenstopfern kann für einen gleichmäßigeren Produktionsablauf sorgen und die Produktivität steigern.



Unser UV-Lacksystem

BESONDERS EFFIZIENT

Unser UV-Lack-System besteht aus zwei Produkten: der Basisgrundierung und dem Top-Coat. Der Auftrag der Basisimprägnierung dient zur Vorbereitung der offenenporigen und saugenden Betonoberfläche. Sie wird zum sparsameren Gebrauch des nachfolgenden Decklacks eingesetzt und verbindet sich mit ihm zu einem hochwirksamen und leistungsstarken Oberflächenschutz-System.

Ha-Be Betonschutz

UV-LACK ALS HIGH-END BESCHICHTUNG

Der Einsatz von UV-Technologie bietet wesentliche Vorteile: Neben einem hohen Härtegrad punktet das UV-System mit einer langen Haltbarkeit. Wir haben ein besonders dauerhaftes Produktsystem entwickelt, mit dem Sie effizient ein leistungsstarkes Schutzergebnis erzielen können.

IHRE VORTEILE...

SIE VERBESSERN DIE OPTIK

- Hochwertige Veredelung
- Hohe Kratzfestigkeit der Oberfläche
- Langanhaltende, attraktive Oberflächenoptik

SIE SPAREN ZEIT

- Kurze Trocknungs- bzw. schnelle Härtezeit des Lacks
- Die Betonwaren können direkt nach der UV-Härtung abgestapelt und verpakt werden

SIE ERHÖHEN DIE LANGLEBIGKEIT IHRER PRODUKTE

- Hoher Härtegrad
- Hohe Widerstandsfähigkeit
- Lange Haltbarkeit



Ha-Be Betonschutz – Unser Service

TECHNIKUM & ANWENDUNGSTECHNIK

Wie dauerhaft ist eine Oberflächenveredelung? Schützt sie zuverlässig gegen Ausblühungen und Verschmutzungen? Und ist sie stark genug mit dem Untergrund verbunden? In unserem Technikum analysieren wir mit modernster Anlagentechnologie die Performance von Oberflächenschutzsystemen auf Ihren Betonprodukten. Und können Ihnen zuverlässige Antworten auf Ihre Fragen geben.

IHR MEHRWERT: WIR APPLIZIEREN FÜR SIE!

Beschichtungen testen, Auftragsmengen erproben und Ergebnisse analysieren – mit unseren praxisnahen Applikationstechnologien stellen wir unsere Schutzsysteme auf Ihren Produkten in Originalabmessung auf den Prüfstand. Die installierte Anlagentechnik erlaubt höchste Praxisnähe und unterscheidet sich kaum von aktuellen Werksanlagen. Alle Ergebnisse sind deshalb aussagekräftig und übertragbar. Für Sie bieten unsere praxisnahen Versuche folgende Vorteile:

- Veranschaulichung der Optik
- Festlegung der individuellen Applikationsmenge entsprechend des Saugverhaltens

PRAXISNÄHE SCHAFT ÜBERTRAGBARE BEDINGUNGEN

Von Imprägnierungen über Produktsysteme aus Grundierung und Decklack bis zu UV-Lacken können alle Oberflächenschutz-Systeme mit der Versuchsanlage appliziert werden. Da die verschiedenen Oberflächenschutzprodukte mit verschiedenen Trocknungssystemen erhärten müssen, verfügt unser Technikum sowohl über eine UV- als auch eine NIR-Trocknung.

MOBILE APPLIKATIONSTECHNOLOGIE FÜR WERKSVERSUCHE

Neben der Versuchsdurchführung im Technikum haben wir die Möglichkeit unsere Oberflächenschutzprodukte direkt in Ihrem Werk zu testen. Dabei setzen wir mobile Applikationsgeräte wie mobile Sprühbalken ein. Diese entsprechen der Technologie installierter Werksanlagen und schaffen zuverlässige, übertragbare Ergebnisse. Unsere erfahrenen Anwendungstechniker stehen Ihnen tatkräftig zur Seite.

PROFUNDE PRÜFLEISTUNGEN

Mit modernsten Prüfgeräten ausgestattet ermöglicht unser Technikum eine profunde Analyse unterschiedlicher betontechnologischer Prüfleistungen. Diese umfassen im Bereich Oberflächenschutz u.a.:

- QUV Schnellbewitterung
- Freibewitterung
- Bestimmung der Wasseraufnahme
- Ermittlung der Fleckbeständigkeit
- Bestimmung von Haftzugwerten
- Bestimmung der Rutschfestigkeit (SRT-Pendeltest)





Photo: iStock@lunanaranja

Ha-Be Betonfarbe

PIGMENTE & GRANULATE

Neben aller Funktionalität müssen Sie mit Ihren Pflastersteinen, Betonplatten, Gartenartikeln, Straßenbauprodukten und Hangbefestigungen vor allem auch optisch überzeugen. Dabei spielt die Farbgestaltung eine wesentliche Rolle. Ob Schwarz, Anthrazit, Rot, Gelb oder Beige – Mit unseren facettenreichen, hochwertigen Pigmenten, Granulaten und Flüssigfarben verleihen Sie Ihren Betonwaren eine einzigartige Optik.

DAUERHAFTE BRILLANZ UND FARBINTENSITÄT

Mit unserem umfangreichen Sortiment hochwertiger Pigmente und Granulate können Sie Ihre Betonwaren dauerhaft farbveredeln. Ob Eisenoxide, Carbonpigmente, Chromoxid, Kobaltblau oder Titanweiß – unsere spezielle Aufbereitung verleiht der Betonfarbe eine hervorragende Langlebigkeit – für Betoneinfärbungen mit dauerhafter Brillanz und Farbintensität.

ANGLEBIG, WETTERFEST UND LICHTBESTÄNDIG

Unsere Betonfarben überzeugen mit höchster Stabilität und Wetterbeständigkeit. Basierend auf anorganischen, synthetischen Rohstoffen erzielen sie eine hohe Beständigkeit gegen UV-Licht und andere Witterungseinflüsse.

QUALITY FIRST

Alle Betonfarben aus unserem Hause entsprechen der DIN EN 12878 und erlauben die normgerechte Einfärbung Ihrer Betonprodukte. Gerne beraten wir Sie persönlich bei der Farbauswahl, Anwendung und Dosierung.

BETONFARBE



Ha-Be Betonfarbe

FLÜSSIGFARBEN

Neben Pigmenten und Granulaten gehören auch hochwertige Flüssigfarben mit dem Namen Ha-Be Color zu unserem Sortiment. Selbstverständlich überzeugen diese mit denselben hohen Qualitätsstandards wie unsere Pigmente und Granulate. Mit unseren Slurries profitieren Sie von wesentlichen Vorteilen:

VOLLE FARBKRAFT VORAUS!

Flüssigfarben sind Suspensionen aus Pigmenten, Wasser und Additiven. Bei der Herstellung werden die Pigmente optimal dispergiert. So können sie ihre volle Farbkraft entfalten und sorgen im Beton für eine erhöhte Farbbrillanz.

MISCHFARBEN – GEBRAUCHSFERTIG ANGELIEFERT

Mischfarben werden im Gegensatz zu Pigmenten und Granulaten bei dieser Lieferform gebrauchsfertig angeliefert und erfordern kein zusätzliches Equipment. Dadurch sparen Sie Zeit und vereinfachen Ihre Prozesse. Ein weiterer Vorteil: Weil sämtliche Pigmente beliebig miteinander vermischt werden können, ist eine Vielzahl an individuellen Farbnuancen möglich.

SCHNELLES AUFSCHLIESSEN – KÜRZERE MISCHZEITEN

Flüssigfarben sind sehr einfach einzumischen. Sie schließen schnell auf und vermischen sich mit dem Beton. So können Sie kürzere Mischzeiten erzielen und Ihre Produktionsabläufe optimieren.

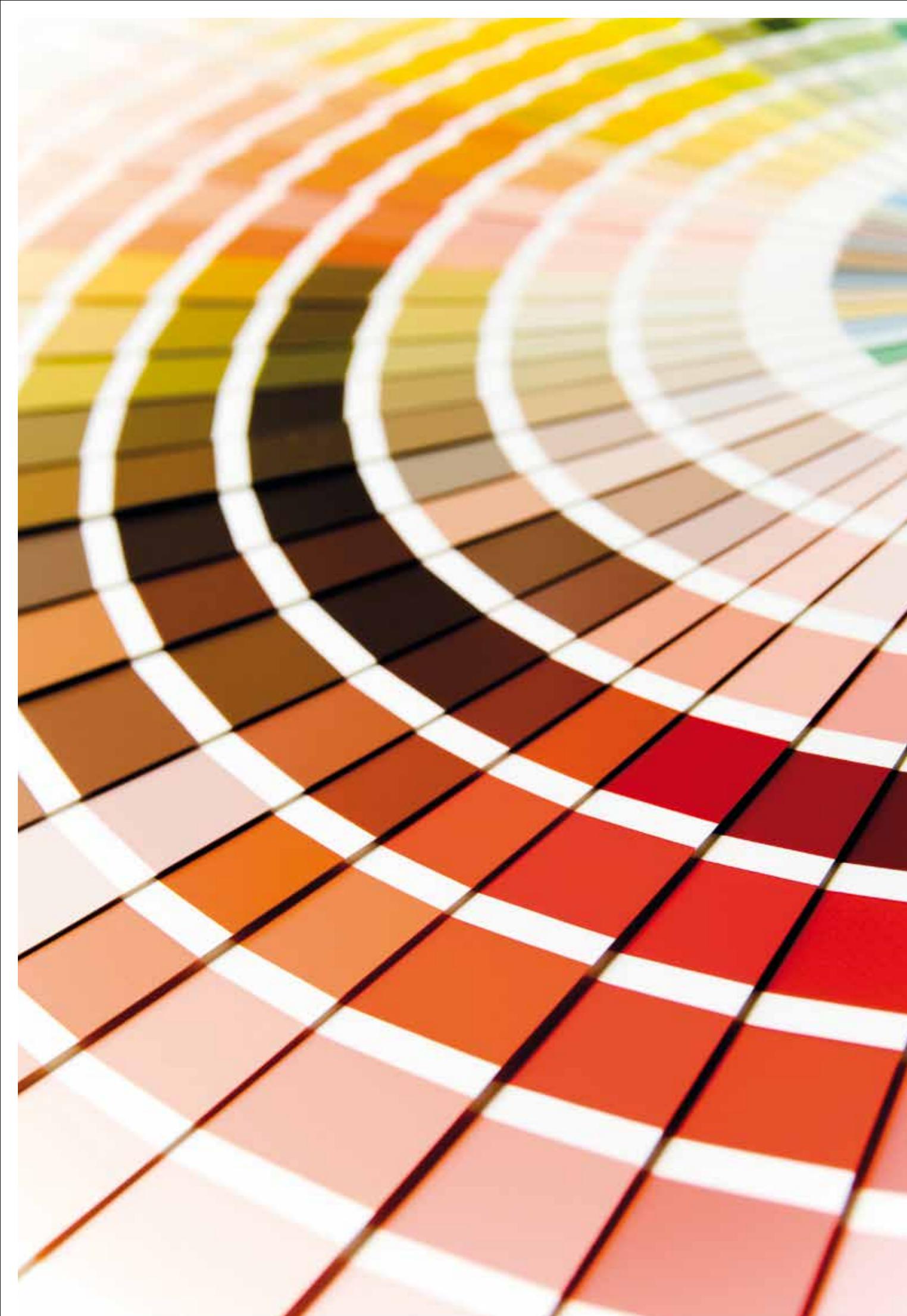
EXAKTE DOSIERUNG – EINHEITLICHES FARBERGEBNIS

Im Vergleich zu Pigmenten können Sie Flüssigfarben exakter dosieren. Dadurch erhalten Sie einheitlichere Ergebnisse und können Farbschwankungen reduzieren.

KEINE WECHSELWIRKUNGEN MIT ZUSATZMITTELN

Da wir sowohl Zusatzmitteln als auch Betonfarbe herstellen, können wir die Rohstoffe beider Produktionsstufen sorgfältig aufeinander abstimmen. So vermeiden wir mögliche Wechselwirkungen und stellen ein zuverlässiges, einwandfreies Farbergebnis sicher.

BETONFARBE



Ha-Be Betonfarbe

UNSERE FARBKARTE

Unser Farbsortiment umfasst eine große Auswahl an Betonfarben in flüssiger und fester Form. Neben unseren Standardfarben entwickeln wir auf Wunsch individuelle Farbtöne und stellen Ihre Farbe für Sie nach.

INDIVIDUALFARBEN

Sie benötigen eine individuelle Farbnachstellung oder haben einen besonderen Farbwunsch? Mit dem „Colourize-your-concrete“-Konzept entwickeln wir Ihre Farbe im Kontext Ihrer spezifischen Ausgangsstoffe. So werden farbbeeinflussende Aspekte wie Zementart, Zuschläge, Dosierhöhe und w/z-Wert gleich bei der Entwicklung berücksichtigt. Sprechen Sie uns an, wir helfen Ihnen gerne weiter.

FARBKARTE STANDARDFARBEN

Unsere Standardfarben umfassen vielfältige gedeckte, natürlich wirkende Farbtöne. Diese reichen von hellen Cremefarben über nuancenreiche Rot-, Gelb- und Brauntöne bis hin zu verschiedenen Schwarz-Kolorationen. Bei der Auswahl der richtigen Farbe stehen wir Ihnen gerne beratend mit unseren Musterkoffern zur Seite.

Sie möchten unsere Farbkarte entdecken?
Scannen Sie einfach den QR-Code.



BETONFARBE



Farblabor & Anwendungstechnik

WIR STEHEN IHNEN ZUR SEITE!



FARBNAKHSTELLUNG



REZEPTURENTWICKLUNG



ANLAGENVERSUCHE

Ha-Be Betonfarbe – Unser Service

FARBLABOR & ANWENDUNGSTECHNIK

Wir helfen Ihnen, die bestmögliche Farbqualität zu erzielen. Da diese nicht nur vom gewählten Farbton, sondern auch von verschiedenen betontechnologischen Parametern abhängig ist, haben wir das „Colourize your concrete“-Konzept entwickelt. Dabei wird die Betoneinfärbung im Kontext Ihrer individuellen Produktrezeptur analysiert und die spezifische Eigenfarbe der Ausgangsstoffe berücksichtigt.

FARBNAKHSTELLUNG SPART IHNEN ZEIT, GELD UND RESSOURCEN!

Setzen Sie Ihre Ressourcen effizient ein und überlassen Sie uns die zeitintensive Rezepturentwicklung: Unser Farbservice entwickelt Ihren Farbwunsch unter Berücksichtigung Ihrer individuellen Parameter. Die gewünschte Farbe wird unter Verwendung der definierten Ausgangsstoffe getestet und in Mustersteinen festgehalten. Sie erhalten ein verlässliches Ergebnis und haben gleichzeitig Zeit und Kosten eingespart.

FARBECHTE MUSTERSTEINE – ÜBERTRAGBARE ERGEBNISSE

Für die Herstellung der Mustersteine verwenden wir modernste Steinpressen, mit denen wir das Pressverfahren in Betonwarenproduktionen simulieren. Die Farbmuster berücksichtigen alle betontechnologischen Anforderungen und entsprechen den Standards der Betonindustrie. So bekommen wir verlässliche Ergebnisse, die sich auf die Praxis übertragen lassen.

WIR STEHEN IHNEN ZUR SEITE!

Gute Betontechnologie berücksichtigt alle relevanten Einflussgrößen in einem ganzheitlichen Ansatz. Ein wichtiger Aspekt ist die werkseigene Dosier- und Anlagentechnologie. Unsere Anwendungstechnik betreut die Werksversuche daher persönlich vor Ort und hilft Ihnen, Ihren Beton zielsicher einzufärben.



ANLAGENBAU

BM Anlagenbau & Dosiertechnik GmbH

APPLIKATIONSTECHNOLOGIE

Applikationstechnologie

UNSER PARTNER BM ANLAGENBAU



DOSIERANLAGEN



SPRÜHANLAGEN



UV-HÄRTUNG



NIR-TROCKNUNG

BM-Anlagenbau & Dosiertechnik GmbH

APPLIKATIONSTECHNOLOGIE

Vervollständigt werden unsere Produktsysteme für Betonwaren durch die Anlagentechnologie unserer Partnerfirma BM-Anlagenbau & Dosiertechnik GmbH. Neben modernsten Sprüh- und Dosiertechnologien ist das Unternehmen auf Konzepte zur Trocknung von Oberflächenschutzsystemen spezialisiert.

DOSIERANLAGEN

Ob volumetrisch oder gravimetrisch, stationär oder mobil, für Farbe oder Betonzusatzmittel – BM verfügt über eine große Produktpalette im Bereich Dosieranlagen. Diese werden individuell nach Ihren Bedürfnissen gefertigt und bieten Ihnen folgenden Mehrwert:

- ▶ Exakte Dosierung
- ▶ Hohe Wirtschaftlichkeit
- ▶ Benutzerfreundliche Bedienführung
- ▶ Einfache und kostengünstige Integration in den Produktionskreislauf

SPRÜHSYSTEME

BM plant und konstruiert Sprühanlagen nach dem neusten Stand der Technik. Dazu zählt u. a. das innovative Pulsdüsensystem mit integriertem volumetrischem Mess-System. Dieses bietet wesentliche Vorteile:

- ▶ Auftragsmenge variabel einstellbar
- ▶ Optimales Sprühbild
- ▶ Effizienter und zielsicherer Produktionsablauf

NIR-TROCKNUNG- UND UV-HÄRTUNG

Der Einsatz von UV-Lacksystemen oder Imprägnierungen zur Oberflächenveredelung ist von vielen Aspekten abhängig. BM bietet für beide Veredlungskonzepte effiziente Trocknungs- und Härtungsanlagen. Beide Technologien zeichnen sich durch eine hohe Wirtschaftlichkeit, große Flexibilität, hohe Produktivität und eine einfache Integration in die bestehende Produktionslinie. Sie profitieren von:

- ▶ Geringen Integrationskosten
- ▶ Optimierung des Energieverbrauchs
- ▶ Einsparung von Zeit, Platz und Geld

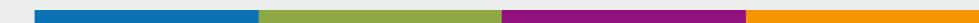


Photo: iStock@GregorBister

Ha-Be Betonchemie

MAKING GOOD CONCRETE BETTER.

Dieser Satz ist mehr als ein Slogan. Er beschreibt unsere tägliche Herangehensweise, hochwertige Betonchemie mit praxisnaher Anwendungstechnik in einem Gesamtpaket zu vereinen, betontechnologische Herausforderungen zu meistern und wirtschaftliche Lösungen für hohe Ansprüche zu finden und in die Tat umzusetzen.



Ha-Be Betonchemie GmbH

Stüvestraße 39 | 31785 Hameln | Deutschland | Telefon: +49 (0) 5151 587-0 | E-Mail: info@ha-be.com | www.ha-be.com