

## DIE SikaPaver®-TECHNOLOGIEN

Die Anwendung der SikaPaver® C-Technologie und der SikaPaver® HC-Technologie führt bei frischem erdfeuchten Beton zu einer wesentlich besseren Verdichtung. Das Ergebnis ist eine allgemeine Qualitätsverbesserung und eine störungsfreie Produktion mit geringeren Streuungen. SikaPaver® HC-210 wurde speziell entwickelt, um bei Produkten wie Pflastersteinen, Bordsteinen, Palisaden und Rohren glatte und dichte Flanken zu erreichen. SikaPaver® HC-320 erhöht zusätzlich die Anfangsfestigkeit des erdfeuchten Betons.

Die Ausblühneigung kann mit SikaPaver® AE wesentlich verringert werden. Als Kombinationsprodukt bietet SikaPaver® AE-310 sowohl eine gute Verdichtung des Frischbetons als auch eine stark verringerte Wasseraufnahme im Festbeton. Zusätzlich zur deutlich verringerten Wasseraufnahme erzeugt SikaPaver® AE-410 einen Abperleffekt auf der Oberfläche, was die Ausblühneigung weiter verringert und gleichzeitig die Dauerhaftigkeit erhöht.



| SikaPaver®-Produkte    |                                       |                                      |                               |                        |                                      |                            |                               |   |
|------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|---|
| Bezeichnung            | SikaPaver® C-120                      | SikaPaver® C-260                     | SikaPaver® HC-210             | SikaPaver® HC-220      | SikaPaver® HC-320                    | SikaPaver® AE-300          | SikaPaver® AE-310             | SikaPaver® AE-410                       |
| Schnelle Formfüllung   | ++                                    | +++                                  | ++                            | ++                     | +++                                  | +                          | +                             | +                                       |
| Plastifizierung/Dichte | ++                                    | ++                                   | +++                           | ++                     | +++                                  | +                          | ++                            | +                                       |
| Seitenschluss          | ++                                    | +++                                  | +++                           | +                      | ++                                   | +                          | ++                            | +                                       |
| Anti-Klebe-Effekt      |                                       | +                                    | +                             |                        | +                                    | ++                         | +++                           | ++                                      |
| Frühfestigkeit         | +                                     | ++                                   | ++                            | +                      | +++                                  | +                          | +                             | +                                       |
| Endfestigkeit          | +                                     | ++                                   | ++                            | ++                     | +++                                  | +                          | +                             | +                                       |
| Farbintensivierung     |                                       | +                                    | +                             |                        |                                      | ++                         | +++                           | ++                                      |
| Ausblühverminderung    |                                       |                                      |                               |                        |                                      | ++                         | ++                            | +++                                     |
| Abperleffekt           |                                       |                                      |                               |                        |                                      |                            |                               | ++                                      |
| Anwendung              | Pflaster Mauersteine Rohre / Schächte | Pflaster Rohre / Schächte Bordsteine | Pflaster Bordsteine Palisaden | Spaltböden Mauersteine | Pflaster Rohre / Schächte Dachsteine | Pflaster Platten Palisaden | Pflaster Bordsteine Palisaden | Pflaster Dachsteine Landschaftselemente |

C = Compaction      HC = High Compaction      AE = Anti Efflorescence

+    ++    +++    ▷ Steigende Wirkung

## MODERNE BRETTPFLEGE MIT Sika® Separol® W

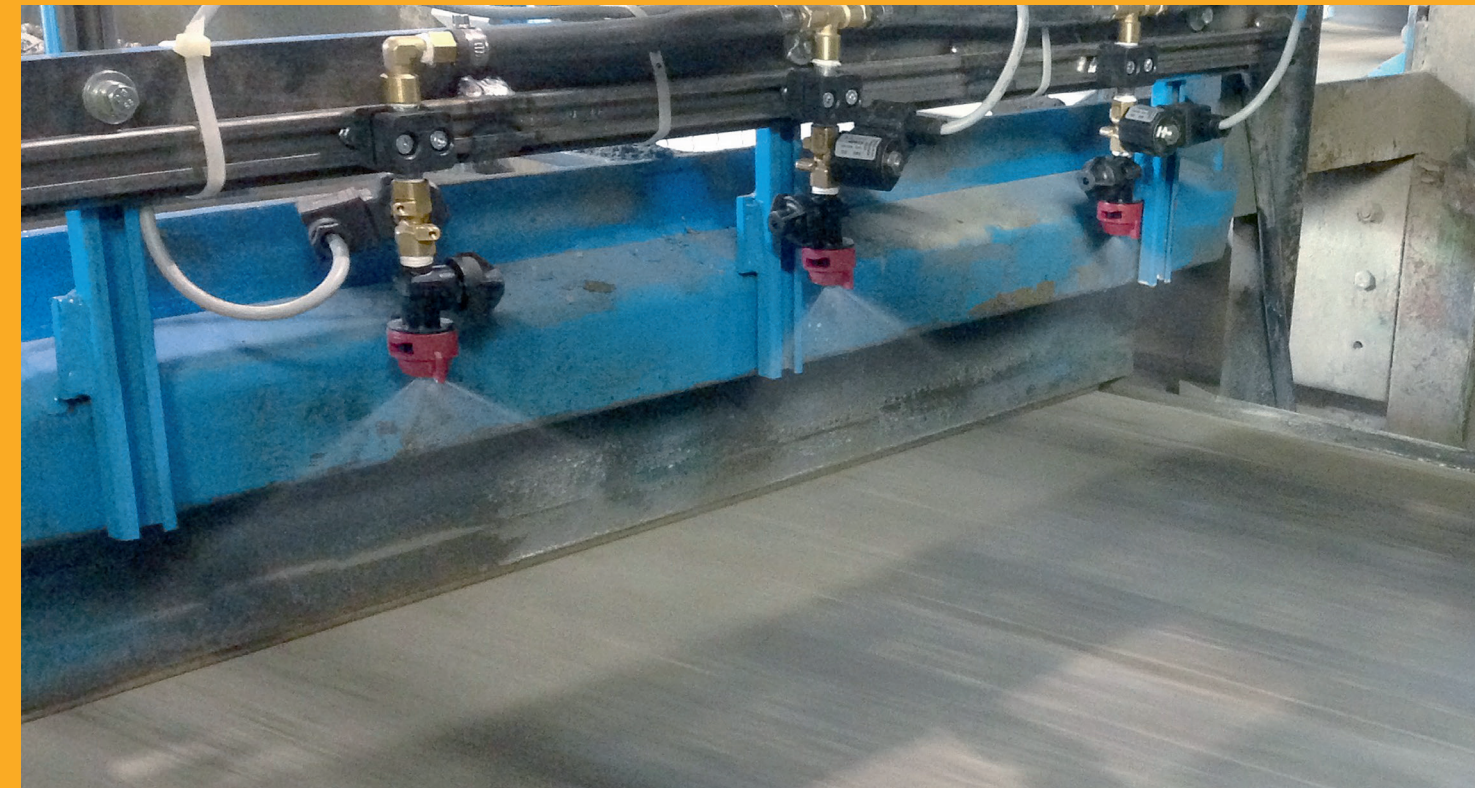
Brettpflege mit Sika® Separol® W sorgt für einen reibungslosen Ablauf der Produktion und verlängert die Lebensdauer der wertvollen Unterlagsbretter. Sika® Separol® W sind gebrauchsfertige, lösemittelfreie und biologisch abbaubare Trennmittlemulsionen.

### EIGENSCHAFTEN:

- niedrigviskos
- selbstnivellierend nach dem Aufsprühen
- keine brennbaren Dämpfe
- kein Verharzen der Unterlagsbretter
- für Unterlagsbretter mit sehr glatten PU-Oberflächen geeignet
- verarbeiterfreundlich
- geeignet für Unterlagsbretter aus Holz, Kunststoff und Stahl

### VORTEILE:

- reguliert die Feuchtigkeit in den Unterlagsbrettern
- reduziert die Rissbildung
- leichte und saubere Trennung des Betons von den Unterlagsbrettern
- keine Beeinträchtigung der Betonqualität an den Oberflächen/Unterseiten
- höchst ergiebig – 1 Container reicht für ca. 50.000 Bretter



CONCRETE  
SikaPaver®  
MEHR ALS ZUSATZMITTEL

Sika® Separol® Trennmittel gibt es auch für alle Anwendungen im Fertigteilwerk und auf der Baustelle.



**SIKA DEUTSCHLAND GMBH**  
Kornwestheimer Str. 103-107  
D-70439 Stuttgart  
Telefon +49 (0) 711 80 09-0  
Telefax +49 (0) 711 80 09-3 21

**Geschäftsbereich Beton**  
Peter-Schuhmacher-Str. 8  
D-69181 Leimen  
Telefon +49 (0) 62 24 988-04  
Telefax +49 (0) 62 24 988-522



BUILDING TRUST



BUILDING TRUST





# ERDFEUCHTER BETON IN SPITZENQUALITÄT MIT SikaPaver®

**BETONWAREN SIND VIELSEITIG UND WIRTSCHAFTLICH.** Sie erfüllen unterschiedliche technische Anforderungen, wobei nahezu jede Form, Farbgestaltung und Oberflächenstruktur möglich ist. Darüber hinaus ist die industrielle und reibungslose Produktion großer Stückzahlen ebenso wichtig wie ein ästhetisches Erscheinungsbild über die gesamte Lebensdauer. Die Nutzung innovativer Zusatzmitteltechnologien im Produktionsprozess bietet Herstellern von Betonwaren einen entscheidenden Mehrwert.

## DIE ANFORDERUNGEN

Die Produktion von Betonwaren ist ein industrieller Prozess mit hohen Anforderungen. Zum einen ist es wichtig, Erzeugnisse in großen Stückzahlen auf hohem Qualitätsniveau zu produzieren, die den geforderten Standards entsprechen. Andererseits sind die Dauerhaftigkeit und das Erscheinungsbild der Erzeugnisse die Visitenkarte des Herstellers und deshalb ebenso bedeutsam.

Die Schlüsselfunktion für hohe Dauerhaftigkeit und ästhetisches Aussehen kommt der Verdichtung des frischen erdfeuchten Betons zu. Bessere Verdichtung bedeutet höhere Dichte des Frischbetons und optimierte Grünstandsfestigkeit, was eine Produktion mit konstant hoher Qualität und minimalen Streuungen ermöglicht.

Darüber hinaus ist die Dichte der Produkte der entscheidende Faktor für eine Endfestigkeit. Eine optimierte Verdichtung ist mit SikaPaver®-Technologien möglich. Speziell entwickelte Produkte ermöglichen eine höhere Dauerhaftigkeit der Betonwaren, verbunden mit einem ansprechenden Erscheinungsbild.



## TECHNISCHER SERVICE

Sika unterstützt den Kunden in der technischen und wirtschaftlichen Optimierung seiner Betonwarenproduktion. Hierzu werden durch erfahrene Anwendungstechniker im Dialog mit dem Kunden unter Berücksichtigung seiner Anforderungen die Qualität der Erzeugnisse begutachtet und ggfs. Verbesserungsmöglichkeiten aufgezeigt. Dies umfasst nicht nur die Auswahl der geeigneten Zusatzmittel und ihrer optimalen

Dosierung, sondern auch eventuelle Anpassungen der Betonzusammensetzung und des Produktionsprozesses. Darüber hinaus bietet Sika den Service, individuelle Kundentests und -prüfungen am Standort Leimen durchzuführen. Damit erhalten Kunden die Möglichkeit, neue Produkte zu testen, ohne den laufenden Produktionsprozess in ihrer Anlage unterbrechen zu müssen.

Mit der sogenannten ICT-Maschine wird das Verdichtungsverhalten erdfeuchter Betone untersucht und gleichzeitig werden Probekörper für Festbetonprüfungen hergestellt:

- neue Ausgangsstoffe können ausprobiert werden
- optimale SikaPaver®-Lösung kann ermittelt werden
- optimiertes Mischungsverhältnis
- geeignetes Bindemittel wird in der richtigen Menge verwendet
- kundenspezifische Produktentwicklung

Die erhärteten Prüflinge werden geprüft auf:

- Spaltzugfestigkeit und Druckfestigkeit
- Wasseraufnahme und Ausblühneigung
- Frost-Taumittel-Widerstand

