



# Ardacolor Power

HOCHFESTER, FLEXIBLER BELASTUNGSFUGENMÖRTEL

## TECHNISCHES MERKBLATT

### SMARTE PRODUKTVORTEILE

- für Fugenbreiten von 3 - 20 mm
- mechanisch und thermisch sehr hoch belastbar
- beständig gegen Hochdruckreinigung bis 100 bar
- sehr hohe Abriebfestigkeit
- erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien
- erhöhte Beständigkeit gegen Reinigungsmittel
- nach 6 Stunden begehbar
- für innen, außen sowie unter Wasser

### PRODUKTBECHREIBUNG

Ardacolor Power ist ein sehr gut einfügbarer Belastungsfugenmörtel zum Verfugen von keramischen Belägen und verfärbungsunempfindlichen Natursteinen an Wand- und Bodenflächen im Innen- und Außenbereich sowie unter Wasser. Ardacolor Power ist thermisch und mechanisch hoch belastbar und bietet eine erhöhte Widerstandsfähigkeit gegenüber Chemikalien, eine erhöhte Beständigkeit gegenüber Reinigungsmitteln und ist beständig gegen Hochdruckreinigung. Ardacolor Power bietet ein dichtes Mörtelgefüge und eine hohe Flankehaftung, ist frost- und tausalzbeständig sowie wasserabweisend.

**Ardacolor Power ist chromatarm nach EU-VO 1907/2006 (REACH).**

**Ardacolor Power erfüllt die Anforderung CG 2 WA nach DIN EN 13888.**

### ANWENDUNGSBEREICHE

Zur Verfugung von keramischen Belägen, wie Feinsteinzeug, Steinzeugfliesen, Riemchen, Verblend- und Bodenklinker, Spaltplatten und verfärbungsunempfindlichen Natursteinen. Aufgrund der sehr hohen thermischen, mechanischen und chemischen Beständigkeit ideal einsetzbar in Autowaschanlagen, Großküchen, und Industrieanlagen, Tierkliniken, Tierarztpraxen, Fleischverarbeitung, Werkstätten sowie auf Boden mit Tausalzwirkung. Weiterhin auf Balkonen und Terrassen, in Schwimmbecken und Becken umgängen, in Sanitäranlagen, Nassräumen, Gewerbebereichen mit starker Nassbelastung, bei Verkehrsbauten wie Unterführungen und Bahnhöfen, verformungsfähigen Unterböden wie Heizestrichen, auf Trockenestrichen, Betonfertigteilen, Holzspanplatten, an Fassaden und in Bereichen mit starken Temperaturschwankungen wie Kühllager, bestens anwendbar. Aufgrund der sehr hohen Abriebfestigkeit geeignet für Bereiche mit erhöhter mechanischer Beanspruchung, die wie z.B. durch den Einsatz von Reinigungsgeräten, Hochdruckdampfreinigern oder Scheuersaugmaschinen auftreten.

Ardacolor Power ist beständig gegen neutrale und alkalische Reinigungsmittel und bietet im Vergleich zu herkömmlichen zementären Fugenmassen eine erhöhte Beständigkeit gegenüber sauren Reinigern. Die Reinigungsmittel sind für den bestimmten Einsatzzweck und unter Anwendung der vorgeschriebenen Konzentrationen anzuwenden.

Wenn erhöhte chemische Belastungen (Säurebau) auf die Fugen einwirken, soll mit Ardacolor Xtrem Easy, Ardacolor Xtrem Multi oder Floorcolor Xtrem verfugt werden. Bei verfärbungsempfindlichem Naturstein, insbesondere bei geschliffener, offenerporiger und bruchrauer Oberfläche empfiehlt sich der Einsatz von Ardacolor Premium.

### VERARBEITUNG

Ardacolor Power nicht unter +5°C und nicht über +25 °C verarbeiten. Die Fugen müssen gleichmäßig tief, sauber und trocken sein. Vor Beginn der Verfugungsarbeiten Fugen ggf. sorgfältig auskratzen und Flächen reinigen.

Mit der Verfugung erst nach dem Erhärten des Dünnbettklebers und bei im Dickbett verlegten Belägen erst nach Trocknung des Mörtelbettes beginnen.

In einem sauberen Gefäß werden ca. 3,9 Liter Wasser auf 25 kg vorgelegt. Ardacolor Power wird mittels Rührmaschine mit ca. 600 min<sup>-1</sup> in das kalte,



saubere Wasser eingerührt und gut vermischt. Für eine verarbeitungsgerechte Konsistenz ist eine Mischzeit von 3 Minuten unbedingt einzuhalten.

Nach einer Reifezeit von 3 Minuten den Fugenmörtel erneut aufrühren. Die Verarbeitungszeit bei +20 °C beträgt ca. 90 Minuten.

Der angemischte Fugenmörtel wird mittels Fugbrett, Gummiwischer oder Fugenscheibe bündig in die Fugen eingebracht und die Belagsoberfläche diagonal sauber abgezogen.

Nach Anziehen des Fugenmörtels, nach ca. 15–45 Minuten, wird der Belag unter Verwendung von wenig Wasser am besten mit einem Schwammbrett sauber abgewaschen.

Nach dem Abtrocknen wird der verbliebene Mörtelschleier mit einem sauberen feuchten Schwamm oder Schwammbrett entfernt.

Frisch verfugte Flächen vor Zugluft und Sonneneinstrahlung schützen. Ardacolor Power ist nach ca. 6 Stunden begehbar, nach ca. 24 Stunden belastbar und nach ca. 7 Tagen voll belastbar.

### MATERIALVERBRAUCH

0,6–5,0 kg/m<sup>2</sup>, abhängig von der Fliesengröße und Fugenbreite.

### ARBEITSSCHUTZ

Enthält Zement, reagiert mit Wasser alkalisch. Augen- und Hautreizungen sind möglich. Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Gebinden und in den Sicherheitsdatenblättern.

### WICHTIGER HINWEIS

Geringe Farbabweichungen sind möglich. Für zusammenhängende Belagsflächen chargengleiches Material verwenden und die Fläche unter gleichen Temperaturbedingungen ausfugen.

Hochdruckreiniger und Hochdruckdampfreiniger sind nur in dem zur Reinigung notwendigen Umfang einzusetzen. Beim Einsatz von sauren Reinigungsmitteln sind die Vorgaben des Herstellers, einschlägige Vorschriften und die produktspezifischen Eigenschaften des Verlegematerials zu beachten. Vorgeschriebene Anwendungskonzentrationen sind einzuhalten. Die vollständige mechanische und chemische Beständigkeit ist nach Drucktrocknung des Fugenmörtels nach ca. 7 Tagen gegeben.

### LAGERUNG

Kühl und trocken. Originalverpackt ca. 18 Monate lagerfähig.

### LIEFERFORM

25-kg-Foliensack

### FARBE

Zementgrau

## CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Bier	pur	beständig, mindestens 3 Monate
Honig	pur	beständig, mindestens 3 Monate
Diethylether	pur	beständig, mindestens 3 Monate
Ameisensäure	5%	nicht beständig
Essigsäure	2%	beständig, mindestens 3 Monate
Essigsäure	5%	kurzzeitig beständig, mindestens 72h
Milchsäure	2%	beständig, mindestens 3 Monate
Milchsäure	5	beständig, mindestens 3 Monate
Milchsäure	>10%	nicht beständig
Oxalsäure	5%	beständig, mindestens 3 Monate
Borsäure	3%	beständig, mindestens 3 Monate
Phosphorsäure	2%	nicht beständig
Weinsäure	5%	nicht beständig
Zitronensäure	5%	nicht beständig
Ammoniak	25%	kurzzeitig beständig, mindestens 72h
Ammoniumcarbonat-/ -chloridlösung	50%	beständig, mindestens 3 Monate
Magnesiumchlorid	100%	beständig, mindestens 3 Monate
Chlorbleichlauge	28%	beständig, mindestens 3 Monate
Kalilauge	2%	beständig, mindestens 3 Monate
Kalilauge	30%	nicht beständig
Natronlauge	2%	beständig, mindestens 3 Monate
Natronlauge	30%	nicht beständig
Benzin	pur	beständig, mindestens 3 Monate
Heizöl	pur	kurzzeitig beständig, mindestens 72h
Motoröl	pur	kurzzeitig beständig, mindestens 72h
Olivenöl	pur	kurzzeitig beständig, mindestens 72h
Paraffinöl	pur	kurzzeitig beständig, mindestens 72h
Siliconöl	pur	kurzzeitig beständig, mindestens 72h
Sonnenblumenöl	pur	kurzzeitig beständig, mindestens 72h
Terpentinöl	pur	kurzzeitig beständig, mindestens 72h
Aceton	pur	beständig, mindestens 3 Monate
Butanol	pur	beständig, mindestens 3 Monate
Ethanol	pur	beständig, mindestens 3 Monate
Methanol	100%	beständig, mindestens 3 Monate
n-Hexan	pur	beständig, mindestens 3 Monate
Isopropanol	pur	beständig, mindestens 3 Monate
Toluol	pur	beständig, mindestens 3 Monate
Xylol	pur	beständig, mindestens 3 Monate
Anti Germ MS flüssig		beständig, mindestens 3 Monate
Anti Germ Nepurin HD		beständig, mindestens 3 Monate
Anti Germ SVM flüssig		nicht beständig
Anti Germ SX flüssig		beständig, mindestens 3 Monate
Pref-Reiniger	pur	beständig, mindestens 3 Monate
Cillit Bang	pur	beständig, mindestens 3 Monate
Ecolab Bendurof forte		beständig, mindestens 3 Monate
Ecolab Helotil		kurzzeitig beständig, mindestens 72h
Ecolab Into		beständig, mindestens 3 Monate
Ecolab Segil 2000		beständig, mindestens 3 Monate
Ecoline Sanitärreiniger 1%		beständig, mindestens 3 Monate
Frosch Reiniger	pur	beständig, mindestens 3 Monate
Sakrotan Reiniger	pur	beständig, mindestens 3 Monate
Chlorwasser ZDB		beständig, mindestens 3 Monate
Thermalwasser	pur	beständig, mindestens 3 Monate
Saurer Regen	pur	beständig, mindestens 3 Monate
Harn, Mensch	pur	beständig, mindestens 3 Monate
Harn, Nutzviehhaltung	pur	beständig, mindestens 3 Monate
Schweinegülle	pur	beständig, mindestens 3 Monate
Molke	pur	kurzzeitig beständig, mindestens 72h
Wasserstoffperoxid 30%		beständig, mindestens 3 Monate
Nordseewasser	pur	beständig, mindestens 3 Monate
Wasser, 5°dH		beständig, mindestens 3 Monate
Wasser, 15°dH		beständig, mindestens 3 Monate

Mit diesen Hinweisen wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen nach bestem Wissen beraten. Eine Gewährleistung für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen unserer Produkte nicht übernehmen. Eigenversuche durchführen. Leichte Verfärbungen bei Dichtstoffen unter UV-Einstrahlung möglich. Geringe Farbschwankungen zwischen Chargen produktions-technisch bedingt. Für die absolute Farbtreue wird keine Garantie übernommen. Objektbezogenes chargengleiches Material verwenden. Unser technischer und kaufmännischer Beratungsdienst steht Ihnen zur Verfügung.

Mit dem Erscheinen dieses Datenblattes werden alle früheren Ausgaben ungültig.

Ausgabe: 04.20

### Bostik GmbH

An der Bundesstraße 16 · D-33829 Borgholzhausen  
Tel.: +49 (0) 5425 801-0 · Fax: +49 (0) 5425 801-140  
E-Mail: info.germany@bostik.com

[www.bostik.de](http://www.bostik.de)

## TECHNISCHE ANGABEN UND DATEN

Materialbasis	Spezialtrockenmörtelmischung, hoch kunststoffvergütet
Anmischen	3,9 Liter Wasser zu 25 kg Pulver
Mischzeit	3 Minuten
Reifezeit	ca. 3 Minuten
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C
Verarbeitungszeit	ca. 90 Minuten bei + 20 °C
Fugenbreiten	3 - 20 mm
Begehbar	nach ca. 6 Stunden
Belastbar	nach ca. 24 Stunden
Voll belastbar	nach ca. 7 Tagen
Druckfestigkeit	ca. 45 N/mm <sup>2</sup> nach DIN EN 12808-2
Hochdruckreinigung	nach voller Belastbarkeit bis zu 100 bar
Giscode	ZP 1



## BOSTIK HOTLINE

Smart help  
+ 49 (0) 5425 801-0



### Bostik GmbH

Papierfabrikstraße 1 · A-4600 Wels  
Tel.: +43 (0) 72 42 5 30 -10 · Fax: +43 (0) 72 42 5 30 - 12  
E-Mail: info.austria@bostik.com

[www.bostik.de](http://www.bostik.de)