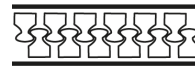


Schnell erhärtende, flexible, wasser- und schmutzabweisende Fuge

# Servoperl royal schnell

- hohe mechanische Belastbarkeit und Abriebfestigkeit
- für den Innen-, Außen- und Unterwasserbereich
- für 1-10 mm Fugenbreite
- erhöhte Beständigkeit gegen Säuren und Laugen
- hohe Beständigkeit bei Haushaltsreinigern
- wasser- und schmutzabweisend
- mit Ausblühschutz
- höhere Beständigkeit beim Einsatz von Hochdruckreinigern



## Produktbeschreibung

Schnell erhärtende, hochfeste, zementäre Fugenmasse nach DIN EN 13888 CG 2 WA für Fugenbreiten von 1-10 mm. Durch ein sehr dichtes Mörtelgefüge bietet die zementäre Fugenmasse besondere Kennwerte bezüglich mechanischer Belastbarkeit und Abriebfestigkeit. Spezielle Zemente bieten eine deutlich höhere Widerstandsfähigkeit gegenüber chemischen Reinigungsmitteln im Vergleich zu herkömmlichen Zementfugen. Dies ermöglicht die genannten Einsatzbereiche in Abstimmung mit dem jeweiligen Objektutzer bzw. mit dem Reinigungsmittel-Lieferanten.

Durch die hervorragenden Verarbeitungseigenschaften und dem schnellen Erhärtungsverlauf wird ein Auswaschen der Fugen verhindert.

**Servoperl royal schnell** brennt nicht auf und kann im Innen-, Außen- und Unterwasserbereich eingesetzt werden. Es eignet sich zur Verfügung von keramischen Belägen, insbesondere Steinzeug, Glas-/Porzellanmosaik und Feinsteinzeug in Feucht- und Nassräumen sowie auf Heizestrichen oder Zwischenwänden aus Gipskartonplatten und in Bereichen mit hoher Beanspruchung. Insbesondere nicht saugfähige Keramikbeläge können aufgrund der schnellen Erhärtung von **Servoperl royal schnell** optimal verfügt werden. Es kann auch zur Verfügung von polierten Naturwerksteinbelägen wie z.B. Marmor, Granit und Schiefer eingesetzt werden.

Bei anderen Naturwerksteinarten und Oberflächen mit der Kiesel Anwendungstechnik Rücksprache halten. Dunkle Farbtöne sind nur für einheitlich gleichfarbige Naturwerksteine der zuvor genannten Art geeignet.

## Verarbeitung

Die Belagsoberfläche auf Eignung prüfen und die Vorschriften der Belagshersteller beachten. Für ein einheitliches Fugenfarbbild nur chargengleiches Material verwenden. Bevor mit der Verfügung begonnen wird, müssen der Verlegemörtel weitgehend abgebunden und trocken, die Fugen sauber und gleichmäßig tief sein.

**Servoperl royal schnell** mit sauberem Wasser klumpenfrei zu einer pastösen Fugenmasse in einem einheitlichen Farbton anrühren. Fugen erst quer und dann diagonal einschlämmen und vollständig füllen. Gleich nach Beginn des Antrocknens mit der Schwammscheibe mit möglichst wenig Wasser abwaschen.

Eine ausreichende Festigkeit ist erreicht, wenn der Fugenmörtel sich durch Fingerdruck nur noch gering eindrücken lässt. Eventuell noch vorhandene Mörtelschleier innerhalb ca. 1 Stunde ebenfalls mit der Schwammscheibe entfernen. Nicht in nassem Zustand abpudern. Bereits eingedickte Reste dürfen nicht nochmals angerührt werden. Während der Erhärtung direkte Sonne und Zugluft meiden. Es empfiehlt sich, frisch verfugte Beläge im Außenbereich sowie nicht saugfähiges Belagsmaterial mit Folie abzudecken und ggf. feucht zu halten.

## Technische Eigenschaften

Farbe	weiß, silbergrau, kieselgrau, mittelgrau, samtschwarz, pergamon, sahara, hellbraun, brasil, balibraun, basalt, anthrazit
Anwendungsgebiet	innen, außen und Unterwasserbereich
Fugenbreite	1-10 mm
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +25°C (Untergrund)
Temperaturbeständigkeit	-20°C bis +100°C
Wasserbedarf	ca. 1,0 Liter / 5 kg Pulver
Verarbeitungszeit*	ca. 25 Minuten
Begehbar*	nach ca. 2 Stunden
Chemisch belastbar*	nach ca. 3 Tagen
Regenfest*	nach ca. 1 Stunde
Kennzeichnung nach GefStoffV	Xi - reizend
GISCODE	ZP 1 - chromatarm nach TRGS 613
Lagerung	trocken lagern, ca. 6 Monate lagerfähig
*	Bei +20°C und 65 % rel. Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Werte entsprechend.

## Wichtige Hinweise

### Um Fleckenbildung zu vermeiden, bitte beachten:

Niedrige Temperaturen verzögern die Erhärtung der Masse, was zu Farbtonveränderungen führen kann. Durch Feuchtigkeit aus dem Untergrund können Marmorierungen entstehen. Eine Nachbearbeitung der abgebundenen Fuge mit hoch verdünnten, sauren Reinigungsmitteln unter gründlichem Abscheuern und Nachwaschen hat sich in der Praxis als wirksam erwiesen. Die Fuge ist vorher zu wässern. An der Wand dabei von oben nach unten arbeiten, am Boden sind Pfützen zu vermeiden. **Servoperl royal schnell** ist ein zementgebundenes Produkt und somit gegen aggressive Reinigungsmittel und Wasser mit hohem Chlorgehalt nicht absolut beständig.

Bei der Verarbeitung von säurehaltigen Reinigungsmitteln sind die Herstellerangaben zu beachten. Insbesondere das Mischungsverhältnis, die Einwirkzeit, das vorherige Anfeuchten der Fugen und anschließende Neutralisieren mit sauberem Wasser.

Beim Einsatz von Hochdruckreinigern empfehlen wir die maßvolle Verwendung eines Flächenreinigers. Vorzugsweise sind zur Unterhaltsreinigung neutrale und alkalische Reiniger einzusetzen. Bei dauernden chemisch höheren Belastungen als in der Beständigkeitstabelle angegeben, ist der chemikalienbeständige, 2-komponentige Epoxidharzfugen- und Klebemörtel **Okapox F/K** einzusetzen. Um eine ideale Hydratation des Fugenmörtels zu gewährleisten ist für ausreichende Feuchtigkeit zu sorgen.

## CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT SÄUREN

Ameisensäure <= 3 %	bedingt beständig
Essigsäure <= 2 %	beständig
Essigsäure <= 5 %	bedingt beständig
Milchsäure <= 5 %	bedingt beständig
Salzsäure <= 2 %	bedingt beständig
Schwefelsäure <= 2 %	nicht beständig
Weinsäure <= 5 %	bedingt beständig
Zitronensäure <= 2 %	beständig
Zitronensäure <= 5 %	bedingt beständig
Phosphorsäure <= 2 %	beständig
Phosphorsäure <= 5 %	bedingt beständig

## LAUGEN

Ammoniak <= 25 %	beständig
Calciumhydroxid <= 10 %	beständig
Kalilauge <= 10 %	beständig
Natronlauge <= 10 %	beständig

## ÖLE

Heizöl	beständig
Hydrauliköl	beständig
Motoröl	beständig
Speiseöl	beständig

## LÖSEMittel

Aceton	beständig
Ethanol	beständig
Isopropanol	beständig
Xylol	beständig

**Verbrauch**

ca. 0,50 kg/m <sup>2</sup> bei Mosaik 10 cm x 10 cm	ca. 0,20 kg/m <sup>2</sup> bei Fliesen 60 cm x 60 cm
ca. 1,00 kg/m <sup>2</sup> bei Mosaik 5 cm x 5 cm	ca. 0,25 kg/m <sup>2</sup> bei Fliesen 45 cm x 90 cm
ca. 0,35 kg/m <sup>2</sup> bei Fliesen 40 cm x 80 cm	ca. 0,18 kg/m <sup>2</sup> bei Fliesen 60 cm x 120 cm

**Reinigung**

Werkzeug umgehend mit Wasser reinigen.

**Verpackung/Palettierung**

Verpackung	Artikelnummer
50 Einheiten je 4 x 5 kg Spezial-Papierbeutel	14401 weiß
50 Einheiten je 4 x 5 kg Spezial-Papierbeutel	14402 silbergrau
50 Einheiten je 4 x 5 kg Spezial-Papierbeutel	14403 kieselgrau
50 Einheiten je 4 x 5 kg Spezial-Papierbeutel	144.04 mittelgrau
50 Einheiten je 4 x 5 kg Spezial-Papierbeutel	14405 samtschwarz
50 Einheiten je 4 x 5 kg Spezial-Papierbeutel	14406 pergamon
50 Einheiten je 4 x 5 kg Spezial-Papierbeutel	14407 sahara
50 Einheiten je 4 x 5 kg Spezial-Papierbeutel	14408 hellbraun
50 Einheiten je 4 x 5 kg Spezial-Papierbeutel	14409 brasil
50 Einheiten je 4 x 5 kg Spezial-Papierbeutel	14410 balibraun
50 Einheiten je 4 x 5 kg Spezial-Papierbeutel	14411 basalt
50 Einheiten je 4 x 5 kg Spezial-Papierbeutel	14412 anthrazit

Die vorstehenden Angaben, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Wegen der unterschiedlichen Materialien und der außerhalb unseres Einflussbereichs liegenden Arbeitsbedingungen empfehlen wir in jedem Falle ausreichende Eigenversuche, um die Eignung unserer Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Verarbeitungszwecke sicherzustellen. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen noch einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Mit dem Erscheinen dieses Technischen Merkblatts verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit.

Stand: 27.05.2014/lo