



## Systemanforderungen SAR-OS-UREA OS 14

Das schnellhärtende, zweischichtiges, begeh- und befahrbare Oberflächenschutzsystem mit erhöhter dynamischer Rissüberbrückungsfähigkeit für Parkgaragen und Parkdecks ist in seiner Systemschichtdicke mit 4,2mm geprüft für die Anforderungen des OS 14 nach DAfStb Gelbdruck.

Geprüfte Systemschichtdicke 4,2mm

Haftzugfestigkeit

Bei  $T_{norm} \geq 3,1 \text{ N/mm}^2$

Bei  $T_{min} \geq 3,5 \text{ N/mm}^2$

nach Frostausatzbelastung:  $\geq 2,3 \text{ N/mm}^2$

Wasseraufnahmekoeffizient  $kg / (m^2 \cdot \sqrt{h}) < 0,001$

Chemische Beständigkeit gegen die Prüfgruppen 1, 3, 10

diffusionsäquivalente Luftschichtdicke  $s_D (CO_2) \geq 2.500m$

Rutschhemmungsklasse R 13 V 8 (Prüfzeugnis-Nr. 127915-S/16 - MPI Adendorf)

Verschleißprüfung: VK I ++ sehr geringe Abnutzung

Systemaufbau	Leistungsbeschreibung
<b>Grundierung</b> schnell- und tieftemperaturhärtend	Liefern und Aufbringen einer Grundierung aus einem lösemittelfreien, niedrigviskosen, unpigmentierten, zweikomponentigen Epoxidharz. Begehbarkeit nach 4h, überbeschichtbar bereits nach 4h (bei 20°C)  Angebotenes Material: SAR-OS-UREA-GH-EP/S
Alternativ Grundierung (normalhärtend)	Liefern und Aufbringen einer Grundierung aus einem lösemittelfreien, niedrigviskosen, unpigmentierten, zweikomponentigen Epoxidharz. Begehbarkeit nach 8h, überbeschichtbar nach 8h (bei 20°C)  Angebotenes Material: SAR-OS-UREA-GH-EP
Eventual Sperrgrundierung gegen rückseitige Feuchteinwirkung	Liefern und Aufbringen einer Grundierung aus einem lösemittelfreien, niedrigviskosen, rot pigmentierten, zweikomponentigen Epoxidharz.  Angebotenes Material: SAR-OS-UREA-GH-EP
Eventual Grundierung auf bituminösen Untergründen	Liefern und Aufbringen einer Grundierspachtelung aus einem feuchtigkeitshärtenden, lösemittelhaltigen, niedrigviskosen und unpigmentierten 1K-Haftvermittler auf Polyurethanbasis. Begehbarkeit nach 2h, überbeschichtbar bereits nach 2h (bei 20°C)  Angebotenes Material: SAR-OS-UREA-GH-PU/S
<b>Abstreung</b>	Lose Abstreung mit Quarzsand 05-08 ca 1kg/m <sup>2</sup>





Bedarfsposition Egalisierung/ Kratzspachtel bei $R^t \geq 0,5$ mm bis 1mm	Liefern und Aufbringen einer Kratzspachtelung zum Ausgleich von Unebenheiten Bestehend aus einem lösemittelfreien, niedrigviskosen, unpigmentierten, zweikomponentigen Epoxidharz mit Quarzsand und Thixotropiermittel. Begehbarkeit nach 4h, überbeschichtbar bereits nach 4h (bei 20°C) Angebotenes Material: SAR-OS-UREA-GH-EP (S)
Abstreuerung	Lose Abstreuerung mit Quarzsand 05-08 ca 1kg/m <sup>2</sup>
Bedarfsposition Haftprimer Anknüpfungen	Liefern und Aufbringen einer Grundierung aus einem feuchtigkeithärtenden, lösemittelhaltigen, niedrigviskosen und unpigmentierter 1K-Haftvermittler auf Polyurethanbasis zur Anknüpfung an die Vortagesflächen
<b>Dichtungsschicht (Schwimmschicht) 1. HwO</b>	Liefern und Aufbringen einer heißapplizierten, sprühnebelarmen, reinen Polyurea-Dichtungsmembran auf die grundierten Oberflächen im Airless-Hotspray-Verfahren mit der SAR-SPRAYSHOT-HEM Mindestschichtdicke 2mm Begehbarkeit bereits nach ca. 1 Minute Verarbeitungsdruck unter 80Bar zur Vermeidung von Lufteinschlüssen in der Polyureamatrix. Chemische Beständigkeit gegen die Prüfgruppen 1, 3, 10 diffusionsäquivalente Luftschichtdicke $sD (CO_2) \geq 2.500m$
<b>Verschleißschicht 2. HwO</b>	Liefern und Aufbringen einer heißapplizierten, sprühnebelarmen, reinen Polyurea-Sprühmembran mit simultan eingeschossenem Spezialhartkorn im Airless-Hotspray-Einschuss-Verfahren mit der SAR-SPRAYSHOT-HEM. Schichtdicke ca. 2mm Begehbarkeit bereits nach ca. 1 Minute Verarbeitungsdruck unter 80Bar zur Vermeidung von Lufteinschlüssen in der Polyureamatrix. Hartkorneinschuss volldeckend und eingebunden in die Matrix, loses Korn abfegen. Chemische Beständigkeit gegen die Prüfgruppen 1, 3, 10 diffusionsäquivalente Luftschichtdicke $sD (CO_2) \geq 2.500m$ Rutschhemmungsklasse R 13 V 8 Verschleißprüfung: VK I ++ sehr geringe Abnutzung
Alternativ: Rutschhemmende Verschleißschicht bei mittlerer Belastung	Liefern und Aufbringen einer heißapplizierten, sprühnebelarmen, reinen Polyurea-Sprühmembran mit simultan eingeschossenem Spezialhartkorn im Airless-Hotspray-Einschuss-Verfahren mit der SAR-SPRAYSHOT-HEM. Schichtdicke ca. 2,5mm Begehbarkeit bereits nach ca. 1 Minute Verarbeitungsdruck unter 80Bar zur Vermeidung von Lufteinschlüssen in der Polyureamatrix. Hartkorneinschuss volldeckend und eingebunden in die Matrix, loses Korn abfegen.
Alternativ: Rutschhemmende Verschleißschicht bei schwerer Belastung	Liefern und Aufbringen einer heißapplizierten, sprühnebelarmen, reinen Polyurea-Sprühmembran mit simultan eingeschossenem Spezialhartkorn im Airless-Hotspray-Einschuss-Verfahren mit der SAR-SPRAYSHOT-HEM. Schichtdicke ca. 3mm Begehbarkeit bereits nach ca. 1 Minute Verarbeitungsdruck unter 80Bar zur Vermeidung von Lufteinschlüssen in der Polyureamatrix. Hartkorneinschuss volldeckend und eingebunden in die Matrix, loses Korn abfegen.
Bedarfsposition Deckversiegelung Polyaspartic bei frei bewitterten Flächen	Liefern und Aufbringen einer hoch verschleißfesten, UV-stabilen, pigmentierten, schnellhärtenden, niedrigviskosen, 2-komponentigen Polyaspartic Deckversiegelung. Begehbarkeit bereits nach ca. 15 Minuten Nach Aushärtung wasser-, seewasser- und abwasserfest und beständig gegen Mineralöle, Schmier- und Treibstoffe sowie eine Vielzahl von Laugen, verdünnten Säuren und Salzlösungen. Sehr gute Reinigungsfähigkeit.

### Spezial-Abdichtung

M. Richter  
GmbH

#### Hinweis:

Die genannten Verbrauchswerte sind Erfahrungswerte unter baupraktischen Bedingungen, sie können von den Werten in den einschlägigen Prüfungen abweichen und berücksichtigen keine Schichtdickenzuschläge.

\* Der dz-Zuschlag muss entsprechend den vorhandenen Rautiefen hinzugerechnet werden (bei Ausführungen nach DIN EN 1504-2 und DIN V 18026).

Leistungstexte SAR-OS-UREA OS 14, Stand 05/2020

