

austropox[®]

**Reaktionsharzmörtel
auf Basis von
Epoxidharz**

austropox[®] SR1





**Anwendungsgebiete:
Von der Autobahn
bis zum Zentrallager**

Reaktionsharzmörtel auf Epoxidharzbasis

Produktbeschreibung:

Schnellaushärtendes, hochfestes und werkseitig abgestimmtes Mörtelsystem auf Epoxidharzbasis mit speziellen Additiven und einem Größtkorn von 1,5 mm. Das System wird mit dem dazugehörigen Primer geliefert. Es wird in vielen unterschiedlichen Bereichen eingesetzt und dient insbesondere der Wartung, Sanierung und Instandsetzung von mechanisch hochbelasteten Flächen jeglicher Art.

Technische Daten (ÖNORM EN 13892-2):

austropox® SR1 - Mörtel:

Festmörtelrohddichte:	ca.	1,75 kg/ dm ³
Druckfestigkeit:	>	80,0 N/mm ²
Biegezugfestigkeit:	>	20,0 N/mm ²
Statisches E-Modul:	<	15.000 N/mm ²
Verbrauch/m ² :	siehe Festmörtelrohddichte	

Minimale Einbaustärke: auf Korngröße ausziehbar
Maximale Einbaustärke: 30 cm

Verarbeitungszeit (10°C):	ca.	15 Minuten
Verarbeitungszeit (20°C):	ca.	10 Minuten
Verarbeitungszeit (30°C):	ca.	5 Minuten
Untergrundtemperatur:	> + 0° C	
Aushärtezeit (20°C):	ca.	1 - 3 Stunden

Lagerfähigkeit:	24 Monate	
Erhältliche Farben:	schwarz und grau	
Gebindegrößen:	10,00 kg und 17,50 kg	

austropox® SR1 - Primer:

Dichte:	ca.	1,10 g/ cm ³
Shore-Härte:	ca.	87 D
Anfangsviskosität (20°C):	ca.	300 mPas
Festkörpergehalt:	100 %	
Verbrauch/m ² :	ca.	0,50 kg

Minimale Einbaustärke: flächendeckend benetzend
Maximale Einbaustärke: Lachenbildung ist nicht zulässig

Verarbeitungszeit (10°C):	ca.	15 Minuten
Verarbeitungszeit (20°C):	ca.	10 Minuten
Verarbeitungszeit (30°C):	ca.	5 Minuten
Untergrundtemperatur:	> + 0° C	
Mörteleinbau:	sofort - „nass in nass“	

Lagerfähigkeit:	24 Monate	
Erhältliche Farben:	gelblich-transparent	
Gebindegrößen:	1,50 kg	

Eigenschaften und Vorteile:

hochfest
nach kurzer Zeit voll belastbar
für höchste Punktbelastungen geeignet
für innen und außen
haftet auf vielen unterschiedlichen Untergründen

sehr schnell aushärtend
schlagzäh
absolut frostbeständig
absolut tausalzbeständig
lösemittelfrei



Anwendungsbeispiele:

Industrie:

Sanierung von Ausbruchstellen und Fehlstellen
Sanierung von Kantenabplatzungen
Angleichung von Toreinfahrten und Höhenunterschieden
Ausgleichung von Unebenheiten
Herstellung von Rampen und Übergängen

Straßenbau/Straßenerhaltung:

Sanierung von Bordsteinen
Sanierung von Fehlstellen
Sanierung von Ausbruchstellen
Angleichung Höhenunterschiede
Herstellung von Stützrippen

Verarbeitungsanleitung:

Anforderungen:

Die Fläche von losem Material befreien. Die Fläche muss tragfähig, sauber, trocken und frei von Staub, Öl und anderen trennenden Substanzen sein. Es wird empfohlen, eine Kante zu setzen und die Fläche mit dem austropox® SR1 Primer zu grundieren. **Der Mörtel ist unmittelbar nach Aufbringen des Primers „nass in nass“ einzubauen.** Flächen, die nicht mit austropox® SR1 in Verbindung kommen sollen, sind mittels Kreppband abzukleben.

Aufbringen des Primers:

Karton öffnen und eine schwarze Flasche + eine rote Flasche des austropox® SR1 Primers in ein Mischgefäß füllen und ca. 1 Minute homogen vermischen. Den fertigen Primer zügigst auf die vorbereitete Fläche aufpinseln bzw. aufrollen. Bei Teilentnahmen ist genau auf das Mischungsverhältnis (2 Teile A (schwarze Flasche) : 1 Teil B (rote Flasche)) zu achten!

Einbau des Mörtels:

Eimer öffnen und die beiden innenliegenden Flaschengebinde restlos und vollständig in den Eimer schütten und mind. 4 Minuten mittels elektrischen Rührwerks oder mit geeignetem Zwangsmischer homogen mischen. Während des Mischvorganges müssen etwaige am Eimer- rand/Mischerrand klebende Bindemittelanteile mittels Kelle abgestreift werden. Es wird empfohlen, das Material während des Mischvorganges einmal umzutopfen! **Keine Wasserzugabe! Mischzeiten sind genau einzuhalten!**

Den fertig gemischten Mörtel sofort auf die vorbereitete Fläche aufbringen, gleichmäßig verteilen und händisch mittels Glättkelle intensiv verdichten und glattziehen. Es ist darauf zu achten, dass eine geschlossene Oberflächenstruktur hergestellt wird und das Kreppband sofort nach dem Mörtleinbau entfernt wird! Es ist auf ein zügiges Arbeiten zu achten!

Sonstiges:

Arbeitsschutz, Regenschutz, Werkzeugreinigung, Füllstoffe:

Bei der Verarbeitung von Reaktionsharzmörteln sind die jeweils aktuellen Sicherheitsdatenblätter zu beachten.

Die Fläche ist bis zur Aushärtung vor Regen zu schützen. Der Regenschutz darf nicht auf der Fläche aufliegen, damit Luft zirkulieren kann.

Werkzeugreinigung bis zum Aushärtezeitpunkt mit dem austropox® Reiniger, danach nur mehr mechanisch.

Alle Füllstoffe sind Naturprodukte, bei denen natürliche Farbabweichungen auftreten können.



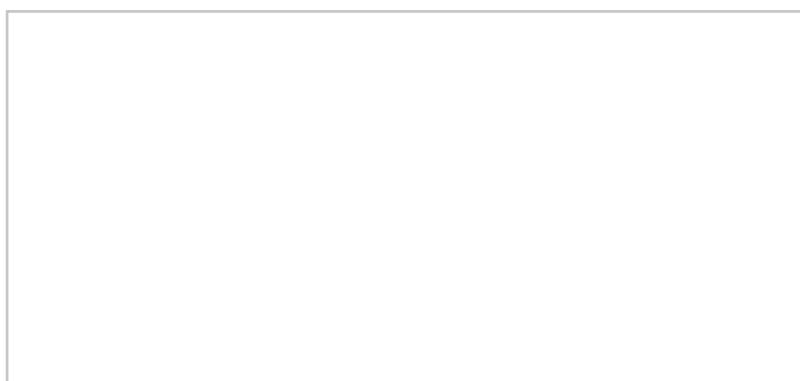
Vor der Sanierung



Nach der Sanierung mit austropox® SR1

■ MADE
■ IN
■ AUSTRIA

In Zusammenarbeit / Kooperation mit:



austropox® - eine Marke der HAAS® GmbH
Moosburgerstrasse 96 - 9210 Pörschach - Austria
T: +43 664 / 182 31 42 - T: +43 664 / 411 16 45
M: info@austropox.com - W: <https://austropox.com>
M: info@haas-austria.com - W: <https://haas-austria.com>