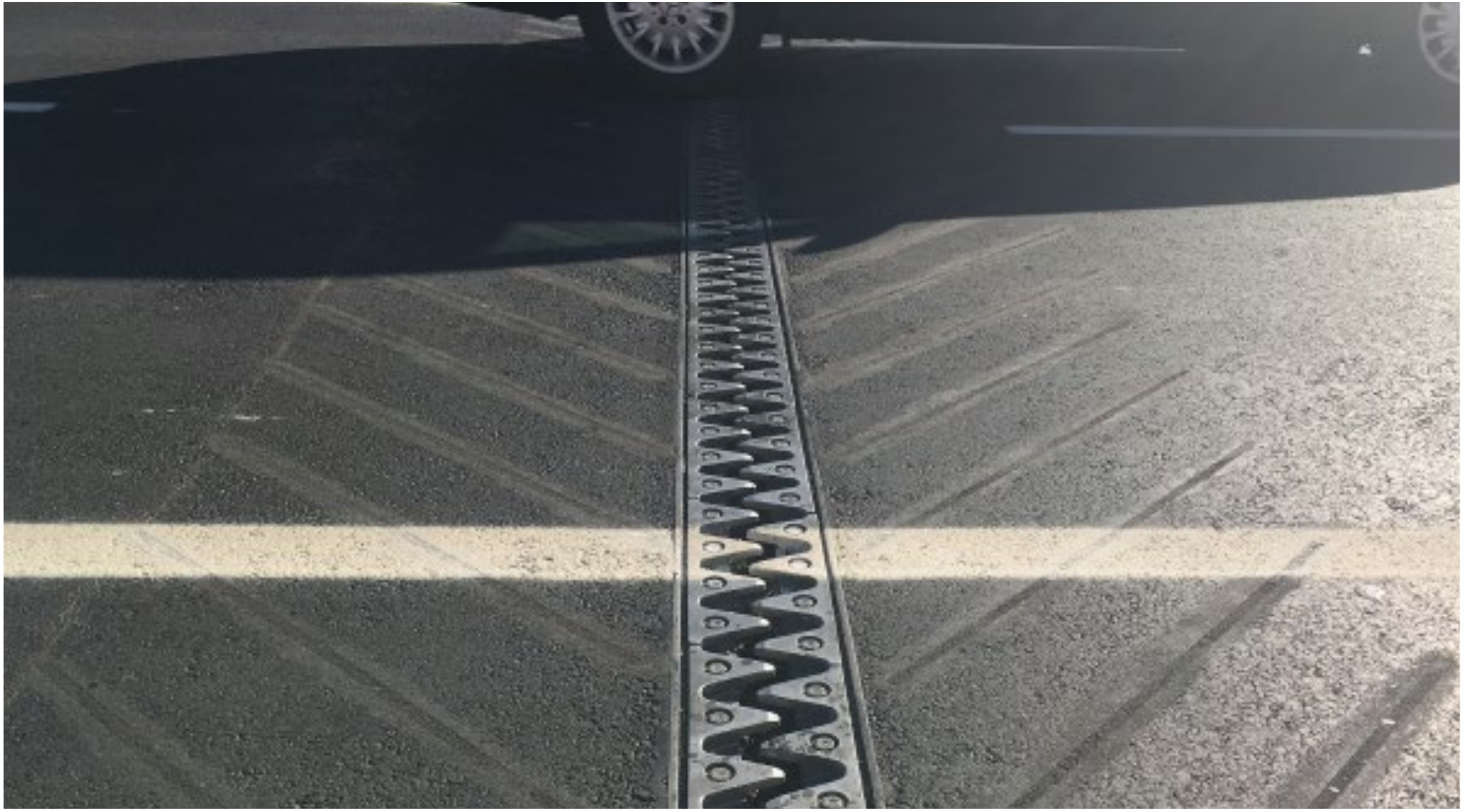


**austropox<sup>®</sup>**

**Mortier de nervures d'appui  
à base de PMMA**

**austropox<sup>®</sup> SR7**





**Domaines d'application :**  
**Production de nervures d'appui pour**  
**les constructions de jonctions de tabliers**  
**dans la construction de ponts**

# Mortier de nervures d'appui à base de PMMA

## Description du produit :

Système de mortier à durcissement rapide, flexibilisé et autoplaçant à base de PMMA avec des additifs spéciaux et une granulométrie maximale de 1,8 mm pour la réalisation de nervures d'appui dans les jonctions de tabliers et les zones de croisement selon RVS 15.04.51.

### Caractéristiques techniques (ÖNORM EN 13892-2) :

#### austropox® SR7 - Mortier :

Densité :	ca.	2,14 kg/ dm <sup>3</sup>
Résistance à la compression :	>	49,0 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la traction par flexion :	>	15,0 N/mm <sup>2</sup>
Module d'élasticité statique :	<	2.500 N/mm <sup>2</sup>
Consommation/m <sup>2</sup> :		voir la densité

<b>Épaisseur de pose min. :</b>	<b>6 mm</b>
<b>Épaisseur de pose max. :</b>	<b>120 mm</b>

Temps de traitement (10°C)* :	ca.	15 minutes
Temps de traitement (20°C)* :	ca.	10 minutes
Temps de traitement (30°C)* :	ca.	5 minutes
Température du substrat :		> - 5° C
Temps de durcissement (20°C)* :	ca.	30 - 60 minutes

\* En fonction du dosage BPO

Capacité de stockage :	12 mois
Coloris disponibles :	noir asphalte
Tailles de récipients :	20,00 kg

#### austropox® SR7 - Primer :

Densité :	ca.	150 mPas
Dureté Shore :	ca.	85 D
Viscosité de départ (20°C) :	ca.	1,05 g/ cm <sup>3</sup>
Extrait sec :		100 %
Consommation/m <sup>2</sup> :	ca.	0,50 kg

<b>Épaisseur de pose min. :</b>	<b>peut mouiller toute la surface</b>
<b>Épaisseur de pose max. :</b>	<b>-</b>

Temps de traitement (10°C)* :	ca.	15 minutes
Temps de traitement (20°C)* :	ca.	10 minutes
Temps de traitement (30°C)* :	ca.	5 minutes
Température du substrat :		> - 5° C
Incorporation du mortier :		après le durcissement

\* En fonction du dosage BPO

Capacité de stockage :	12 mois
Coloris disponibles :	jaunâtre
Tailles de récipients :	5,00 kg

## Propriétés et avantages :

atteint très rapidement sa charge admise complète  
résistant aux coups, flexibilisé et autocompactant  
adapté pour les plus hautes charges ponctuelles  
système complet coordonné à l'usine  
durcissement extrêmement rapide,  
même en cas de basses températures

absolument résistant au gel  
absolument résistant au sel de déneigement  
très haute résistance à l'abrasion et à la traction par adhérence  
très bonne résistance aux acides et aux alcalis  
exempt de solvants

## Exemples d'application :

Production de nervures d'appui pour les constructions de jonctions de tabliers dans la construction de ponts  
Réduction des déformations de la chaussée dans les zones de freinage  
Renforcement des couches d'asphalte dans les virages extrêmement sollicitées  
Réduction des écrasements dans les zones de croisement

## Instructions de traitement :

### Exigences :

Éliminer les matériaux en vrac sur la surface. La surface doit être porteuse, propre, sèche et exempte de poussière, d'huile et d'autres substances séparatrices. En hiver, le substrat peut être facilement séché à l'aide d'un chalumeau. Les surfaces ne devant pas entrer en contact avec l'apprêt austropox® SR7 doivent être protégées avec un ruban-cache adhésif.

### Application de l'apprêt :

Verser l'apprêt austropox® SR7 dans un récipient de mélange, ajouter la poudre de durcissement fournie puis mélanger de manière homogène pendant env. 1 minute à l'aide d'un agitateur électrique. Ajouter 1 cuillère à mesurer (= environ 50 grammes) de la poudre de durcissement fournie par litre d'apprêt austropox® SR7. Appliquer immédiatement l'apprêt mélangé au pinceau ou au rouleau sur la surface préparée. Consommation/m<sup>2</sup> d'env. 0,50 kg. L'apprêt durcit en env. 15 à 30 minutes. **Après le durcissement, l'incorporation du mortier peut commencer.**

### Processus de mélange :

Verser le composant de remplissage austropox® SR7 dans un seau propre/un malaxeur à chute libre/un malaxeur à action forcée, bien secouer le bidon fourni et l'ajouter à l'agent de remplissage avant de mélanger de manière homogène. Ajouter ensuite 2 - 3 cuillères de mesure (= env. 100 - 150 grammes) de la poudre de durcissement fournie puis poursuivre le mélange soigneusement pendant au moins 2 minutes. Il ne doit pas rester de grumeaux ou de nids et le matériau au fond et sur le bord du récipient de mélange doit être recueilli. Si le matériau est mélangé dans le seau, il est recommandé de le transvaser une fois pendant le processus de mélange. Pas d'ajout d'eau !

**Les temps de mélange doivent être strictement respectés ! Il est également important de s'assurer que la poudre de durcissement est ajoutée, sinon le durcissement du matériau n'aura pas lieu, pas même ultérieurement !**

### Incorporation du mortier :

Appliquer immédiatement le matériau mélangé dans les nervures d'appui préparées à l'aide d'une truelle crantée ou d'une truelle de lissage et lisser correctement à la main à l'aide d'une truelle de lissage.

## Humidité et point de rosée :

Une humidité relative de l'air  $\leq 90\%$  doit régner.

Le substrat doit être sec et exempt de glace.

Pendant le traitement et le durcissement, la température du substrat doit être d'au moins 3 °C supérieure au point de rosée.



## Autre :

### Protection du travail, protection contre la pluie, nettoyage des outils et agents de remplissage:

Lors de la mise en œuvre des mortiers de résine réactive, il convient de respecter les fiches techniques de sécurité en vigueur.

Protégez la surface de la pluie jusqu'à ce qu'elle durcisse !

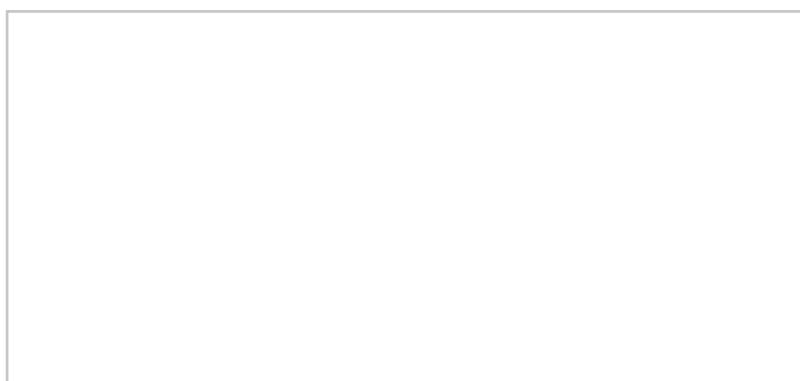
La protection contre la pluie ne doit pas être posée sur la surface pour que l'air puisse circuler.

Avec le détergent austropox® jusqu'au durcissement puis uniquement de manière mécanique.

Tous les agents de remplissage sont des produits naturels pouvant être sujets à des différences de couleur naturelles.

**■ MADE**  
**■ IN**  
**■ AUSTRIA**

**En collaboration / coopération avec :**



**austropox®** - une marque de la HAAS® GmbH  
Moosburgerstrasse 96 - 9210 Pörschach - Austria  
T: +43 664 / 13 59 854 - T: +43 664 / 411 16 45  
M: info@austropox.com - W: <https://austropox.com>