

SYSTOPP®

Floorguard EP 1

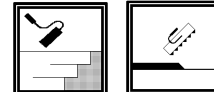
Masse dure bicomposante d'enduction époxydique

Art. n°: 43.90.620

KNOPP
GmbH CHEMISCHE PRODUKTE

Domaine d'application

SYSTOPP® Floorguard EP est une masse dure bicomposante d'enduction époxydique pour l'enduction et le scellement du béton ou de chapes en ciment en combinaison avec une couche primaire SYSTOPP® Floorprimer EP en zones intérieures.



Domaines d'application

- Zones intérieures
- Locaux à usage industriel, commercial et public
- Sites de production industrielle et entrepôts, locaux de recherche, aires de stationnement

Propriétés

sans solvants:	odeur faible
basse viscosité:	garnissage élevé
sans phénol nonylique:	ouvrabilité facile
sans plastifiant:	durablement indéformable
bonne résistance aux ultraviolets:	réduction de la tendance au jaunissement
ne cristallise pas:	utilisation fiable
autoventilation:	ouvrabilité fiable
réaction lente:	ouvrabilité de longue durée

Données du produit

Densité:	à 20 °C	env. 1,45 kg/l
Viscosité:	à 20 °C	env. 2100 mPas
Durée d'ouvrabilité:	à 20 °C	env. 35 minutes
Proportion du mélange:	4 plus 1	résine plus durcisseur en fonction du poids
Volume d'extrait sec:	env. 100 %	

Nuance de couleur

gris pierre 7030, gris silex 7032, gris béton 7023, autres nuances de couleur sur demande. De faibles divergences entre les nuances dues aux matières premières et aux méthodes de fabrication sont possibles de lot en lot.

Données matière

Duréte:	selon DIN 53505	env. 75 Shore D
praticable:	à 20 °C	après 1 jours
stable aux charges:	à 20 °C	après 3 jours
entièrement durci:	à 20 °C	après 7 jours
recouvrable:	à 20 °C	en l'espace de 24 heures

Knopp GmbH
Adolf-Oesterheld-Strasse 1 | D-97337 Dettelbach
Tél. : +49 9324 9199-0 | Fax : +49 9324 9199-66
Adresse électronique : info@knopp-chemie.com | Internet : www.knopp-chemie.com

Les informations et recommandations ci-dessus correspondent à l'état actuel de nos connaissances et ne sauraient dispenser l'utilisateur de son obligation de vérifier la conformité de notre produit avec l'application respective. Nous déclinons toute responsabilité liée aux informations et recommandations données.

Page 1 sur 4

Version : 01/07/2011

SYSTOPP®

Floorguard EP 1

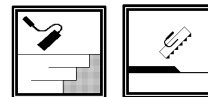
Masse dure bicomposante d'enduction époxydique

Art. n°: 43.90.620

KNOPP
GmbH CHEMISCHE PRODUKTE

Support

Le support doit être sec, solide et recouvrable. Éliminez les poussières, la graisse, l'huile et toutes les autres salissures, susceptibles d'entraver l'adhérence, au moyen de démarches appropriées, notamment par nettoyage, grenailage ou ponçage. La résistance à la traction des éléments adhérents au support ne doit pas être inférieure à 1,5 N/mm². Vous devez exclure tout risque de remontées d'humidité.



Données caractéristiques

Écart du point de condensation:	au moins 3 K en amont	
Humidité du support:	3 % maximum	
Humidité relative de l'air:	65 % maximum	
Température du support :	au moins 8 °C	au plus 25 °C
Température ambiante:	au moins 10 °C	au plus 30 °C
Température du matériau:	au moins 10 °C	au plus 25 °C

Mélanger

SYSTOPP® Floorguard EP est fourni dans des récipients adaptés les uns aux autres. Ajoutez le durcisseur à la résine peu avant la transformation et mélangez-le intensément durant au moins 3 minutes à l'aide d'un mélangeur à action lente. Versez ensuite la masse dans un seau propre et mélangez-la encore une fois brièvement.

Application

pour une enduction:

Après la malaxation et l'ajout du sable ou de la farine siliceuse, appliquez une couche de SYSTOPP® Floorguard EP d'une épaisseur souhaitée avec une lisseuse dentée appropriée sur le support.

pour un scellement:

Après la malaxation, appliquez SYSTOPP® ECO Repair 1 par coulée avec un becher ou une verseuse dans les fissures à garnir, lissez ensuite à la spatule et poncez après durcissement.

Consommation

pour une enduction:

Exemple 1:	env. 1,45 kg/m ² /mm de matériaux non garni
Exemple 2:	env. 1,35 kg/m ² /mm pour un mélange de 1 part de FLOORGUARD EP plus 0,2 part de sable siliceux.
Exemple 3:	env. 1,20 kg/m ² /mm pour un mélange de 1 part de FLOORGUARD EP plus 0,4 part de sable siliceux.

Knopp GmbH

Adolf-Oesterheld-Strasse 1 | D-97337 Dettelbach

Tél. : +49 9324 9199-0 | Fax : +49 9324 9199-66

Adresse électronique : info@knopp-chemie.com | Internet : www.knopp-chemie.com

Les informations et recommandations ci-dessus correspondent à l'état actuel de nos connaissances et ne sauraient dispenser l'utilisateur de son obligation de vérifier la conformité de notre produit avec l'application respective. Nous déclinons toute responsabilité liée aux informations et recommandations données.

Page 2 sur 4

Version : 01/07/2011

SYSTOPP®

Floorguard EP 1

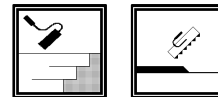
Masse dure bicomposante d'enduction époxydique

Art. n°: 43.90.620

KNOPP
GmbH CHEMISCHE PRODUKTE

Sortes de sable siliceux recommandées :

- sable Geba ou sable siliceux de 0,1 – 0,5 mm.
- Appliquez un primer composé de SYSTOPP® FLOORPRIMER EP d'une épaisseur d'env. 0,5 kg/m².
- Les indications peuvent varier en fonction de la nature du support.



pour un masticage par raclage:

Exemple 1: env. 0,5 - 0,8 kg/m². Une application est généralement suffisante.

Appliquez un primer composé de SYSTOPP® FLOORPRIMER EP d'une épaisseur d'env. 0,5 kg/m².

Les indications peuvent varier en fonction de la nature du support.

Trucs & astuces

Ne posez théoriquement jamais les récipients à vider à l'envers sur la surface à enduire. Il est préférable de faire couler le reste dans le prochain seau à appliquer et de le mélanger au produit contenu dans ce nouveau seau. Les matériaux mal mélangés sur le bord du récipient pourraient gêner le durcissement sur le support au cas contraire. Ceci se produit fréquemment si les recommandations ne sont pas respectées et en renonçant au « rempotage ». Guidez l'extrémité fermée de l'étrier du rouleau dans le sens de l'application lors d'un scellement. Cette manière de procéder réduit le risque de formation de stries. Stockez les liants et additifs à température ambiante sur le chantier afin de diminuer le risque d'une formation d'eau de condensation.

Livraison

SYSTOPP® Floorguard EP est fourni dans les conditionnements suivants :

20 kg: 16,00 kg de résine et 4,00 kg de durcisseur

Stockage

Le stockage du SYSTOPP® Floorguard EP peut se faire pour une durée minimale d'un an à compter de la date de fabrication dans des récipients d'origine bien fermés à une température de 10 °C à 30 °C.

Nettoyage des outils

Diluant spécial pour résines réactives.

Knopp GmbH

Adolf-Oesterheld-Strasse 1 | D-97337 Dettelbach

Tél. : +49 9324 9199-0 | Fax : +49 9324 9199-66

Adresse électronique : info@knopp-chemie.com | Internet : www.knopp-chemie.com

Les informations et recommandations ci-dessus correspondent à l'état actuel de nos connaissances et ne sauraient dispenser l'utilisateur de son obligation de vérifier la conformité de notre produit avec l'application respective. Nous déclinons toute responsabilité liée aux informations et recommandations données.

Page 3 sur 4

Version : 01/07/2011

SYSTOPP®

Floorguard EP 1

Masse dure bicomposante d'enduction époxydique

Art. n°: 43.90.620

KNOPP
GmbH CHEMISCHE PRODUKTE

Observations

Une humidité relative de l'air trop élevée et certaines teneur en dioxyde de carbone (p. ex. en cas d'emploi de chalumeaux) peuvent favoriser la formation de carbamates aminés à la surface de la résine et gêner l'adhérence qui, pour sa part, est alors à l'origine de défauts de l'optique de la surface et la rend plus sensible aux salissures. Utilisez impérativement des qualités de sable siliceux séché par contact direct avec des flammes, étant donné que le sable risquerait de gêner l'adhérence au cas contraire. Le pouvoir couvrant des enductions et scellements colorés est fonction de la nuance de couleur et peut différer de ce fait. La surface traitée pourrait être tachée, si le volume appliqué est insuffisant, contrairement aux recommandations d'emploi initialement données.

Mélangez les composants de la résine rigoureusement avant d'ajouter le durcisseur.

À savoir:

les bandages des roues en caoutchouc des véhicules et dispositifs de transport peuvent causer des encrassements irréversibles à la surface des revêtements de sol. Les saletés ainsi apportées, notamment le sable, risquent de rayer la surface sous l'action de la marche ou du fait de rouler sur les revêtements de sol. Les surfaces fraîchement revêtues de résines époxydiques sont extrêmement sensibles aux poussières.



Fiche technique

Informations générales

L'application doit prendre toutes les normes, prescriptions et règles professionnelles en considération, notamment celles des normes DIN EN 13813, DIN 18560 et DIN 18353. Les prescriptions et avis des fiches de travail de l'Association fédérale chape et revêtement « Sols industriels en résine réactive », les directives de prévention des accidents, de même que les fiches techniques et directives de l'association professionnelle de l'industrie chimique sont applicables. Par exemple les fiches techniques M 004 « Substances irritantes / Substances caustiques » et M 023 « Résines polyester et époxydiques » Veuillez respecter les avis consignés à la fiche de données de sécurité.

Mise au rebut

Videz les conditionnements complètement avant de les remettre à un poste de recyclage. L'élimination du produit durci est possible via les ordures ménagères.

Avis juridiques

Toutes les données techniques et indications de cette fiche technique sont basées sur des tests effectués en laboratoire. Nous ne saurions être responsables des non-conformités susceptibles de se présenter en pratique et dépendant des conditions spécifiques au chantier. Toutes les indications, avis et recommandations d'application, de transformation et d'utilisation de nos produits sont exclusivement basées sur nos connaissances et conclusions issues de cas standard et posent un stockage et une application conformes aux règles de la profession pour condition. Les différents matériaux, supports et conditions de travail mis en œuvre font que le fabricant décline toute responsabilité pour le résultat du travail, respectivement pour la conformité des avis donnés par écrit ou verbalement, et le client ne saurait se retourner contre lui, sauf dans l'hypothèse d'une faute volontaire ou d'une négligence particulièrement caractérisée et grave de la part du fabricant. L'utilisateur est tenu de prouver qu'il a envoyé toutes ses connaissances intégralement et en temps voulu par écrit à la société Knopp GmbH, afin que cette dernière puisse évaluer les circonstances matérielles.

Knopp GmbH

Adolf-Oesterheld-Strasse 1 | D-97337 Dettelbach

Tél. : +49 9324 9199-0 | Fax : +49 9324 9199-66

Adresse électronique : info@knopp-chemie.com | Internet : www.knopp-chemie.com

Les informations et recommandations ci-dessus correspondent à l'état actuel de nos connaissances et ne sauraient dispenser l'utilisateur de son obligation de vérifier la conformité de notre produit avec l'application respective. Nous déclinons toute responsabilité liée aux informations et recommandations données.

Page 4 sur 4

Version : 01/07/2011