

SYSTOPP®

ECO Repair 1

Résine époxydique bicomposante appropriée à un vaste domaine d'application Art. n°: 43 700

Domaine d'application

SYSTOPP® ECO Repair 1 est une résine époxydique bicomposante pour la réalisation d'un primaire, le remplissage par pression des vides, le garnissage à la résine des fissures et la fabrication de mortiers et de masses de masticage par raclage sur du béton ou des chapes en ciment d'une faible teneur en humidité résiduelle 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
réaction lente:	ouvrabilité de longue durée

Données du produit

Densité:	à 20 °C	env. 1,15 kg/l
Viscosité:	à 20 °C	env. 750 mPas
Durée d'ouvrabilité:	à 20 °C	env. 30 minutes
Proportion du mélange:	2 plus 1	résine plus durcisseur en fonction du poids
Volume d'extrait sec:	env. 100 %	

Nuance de couleur

Jaune clair et transparent en l'état complètement durci.

Données matière

Dureté:	selon DIN 53505	env. 85 Shore D
praticable:	à 20 °C	après 12 heures
stable aux charges:	à 20 °C	après 2 jours
entièrement durci:	à 20 °C	après 7 jours
recouvrable:	à 20 °C	en l'espace de 24 heures

Support

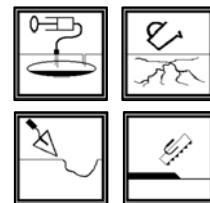
Le support doit être sec, solide et recouvrable. Éliminez les poussières, la graisse, l'huile et toutes les autres salissures, susceptibles d'entraver l'adhérence, au moyen de démarches appropriées, notamment par nettoyage, grenailage ou ponçage. La résistance à la traction des éléments adhérents au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

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 5

Version : 25/04/2012



SYSTOPP®

ECO Repair 1

Résine époxydique bicomposante appropriée à un vaste domaine d'application Art. n°: 43 700

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 5

Version : 25/04/2012



SYSTOPP®

ECO Repair 1

Résine époxydique bicomposante appropriée à un vaste domaine d'application Art. n°: 43 700

Données caractéristiques

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

Mélanger

SYSTOPP® ECO Repair 1 est fourni dans des conditionnements 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 injection de résine:

Après la malaxation, pressez SYSTOPP® ECO Repair 1 avec une pompe à graisse manuelle, une pompe basse ou haute pression via la garniture d'injection dans l'espace vide à garnir dans le support jusqu'à ce que le produit ressorte des trous non bouchés. Répétez l'opération après environ 5 minutes.

pour une coulée de résine:

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.

pour un mortier résineux:

Après la malaxation et l'ajout du sable, donnez SYSTOPP® ECO Repair 1 avec une pelle dans les trous à garnir et précompactez. Égalisez la surface du mortier avec une règle à racler, lissez ensuite avec une lisseuse manuelle ou mécanique et postcompactez.

pour un masticage par raclage:

Après la malaxation et l'ajout du sable ou de la farine siliceuse, appliquez une couche de SYSTOPP® ECO Repair 1 d'une épaisseur souhaitée avec une lisseuse (dentée ou non) sur le support.

Consommation

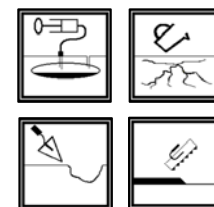
pour une injection de résine:

volume à garnir d'env. 1,15 kg/l.

pour une coulée de résine:

volume à couler d'env. 1,15 kg/l.

KNOPP
GmbH CHEMISCHE PRODUKTE



Fiche
technique

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 5

Version : 25/04/2012

KNOPP
GmbH CHEMISCHE PRODUKTE

SYSTOPP®

ECO Repair 1

Résine époxydique bicomposante appropriée à un vaste domaine d'application Art. n°: 43 700

pour un mortier résineux:

Exemple 1: env. 0,20 - 0,25 kg/m²/mm pour un mortier d'un rapport de mélange de 1 part d'ECO Repair 1 plus 8 parts de sable siliceux.

Exemple 2: env. 0,10 - 0,15 kg/m²/mm pour un mortier d'un rapport de mélange de 1 part d'ECO Repair 1 plus 15 parts de sable siliceux.

Exemple 3: env. 0,08 - 0,13 kg/m²/mm pour un mortier d'un rapport de mélange de 1 part d'ECO Repair 1 plus 20 parts de sable siliceux.

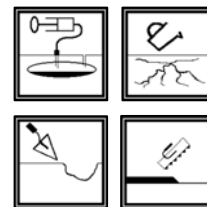
pour un masticage par raclage:

Exemple: env. 0,60 kg/m²/mm pour un mélange de 1 part d'ECO Repair 1 plus 2 parts de sable siliceux.

Sortes de sable siliceux recommandées : sable Geba ou sable siliceux de 0,1 – 0,5 mm.

Application d'une sous-couche composée de SYSTOPP® FLOORPRIMER EP à raison d'env. 0,5 kg/m².

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



Fiche
technique

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 ». 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® ECO Repair 1 est fourni dans les conditionnements suivants:

20 kg: 13,33 kg de résine et 6,67 kg de durcisseur dans des seaux ou bidons

10 kg: 6,67 kg de résine et 3,34 kg de durcisseur dans des seaux ou bidons

1 kg: 0,67 kg de résine et 0,34 kg de durcisseur dans des seaux ou bidons

Stockage

Le stockage du SYSTOPP® ECO Repair 1 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 4 sur 5

Version : 25/04/2012



SYSTOPP®

ECO Repair 1

Résine époxydique bicomposante appropriée à un vaste domaine d'application - Art. n°: 43 700

Observations

Assurez-vous, lors de l'apprêtage, que le support a été enduit uniformément et intégralement et répétez l'opération pour les supports fortement absorbants, si besoin est. Cette manière de procéder réduit la probabilité de défauts d'adhérence et de formation de grosses cloques lors de l'application des couches consécutives. Sablez toujours les surfaces apprêtées en présence d'un risque de sous-dépassement du point de condensation ou en zones extérieures.

L'inobservation de cette recommandation peut être à l'origine de défauts d'adhérence. 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. Les durées de stockage prolongées en présence de température < à 10 °C peuvent provoquer la cristallisation de la résine. Le produit devient terne de ce fait et présente des dépôts laiteux et cristallins ; il est interdit d'utiliser le produit dans un tel cas. Veillez à prime abord de boucher les bords à la résine pour le travail du mortier et continuer « fraîche sur fraîche ». Cette manière de procéder réduit les risques d'un futur détachement ou la formation de creux.

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

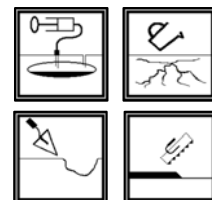
Adresse électronique : info@knopp-chemie.com | Internet : www.knopp-chemie.com

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 5 sur 5

Version : 25/04/2012

KNOPP
GmbH CHEMISCHE PRODUKTE



Fiche
technique