

SYSTOPP®

Colerit EH2

Résine époxy bi-composant, sans solvants comme pont d'adhérence et primaire de barrage.

Art. N°: 43.600

Domaine d'application

SYSTOPP® Colerit EH2 est une résine époxy bi-composant avec séchage rapide pour l'utilisation comme pont d'adhérence pour des chapes d'adhérence à haute qualité. Pour tous supports cimentaires et calcium sulfates incluant des supports problématiques comme des bétons imperméables, ancien bétons, etc. et/ou comme primaire de barrage contre l'humidité montante.



Fiche technique

Propriétés

Adhérent pour chapes adhérentes cimentaires ou calcium sulfates sur des supports solides de béton, mortier et chape. Effet de barrage en cas de supports cimentaires avec un taux d'humidité résiduelle jusqu'à 6 %. Effet additionnel de compaction et régulation pour l'absorptivité des supports.

Données techniques

Densité:	à 20° C	env. 1,15 kg/L
Viscosité:	à 20° C	env. 1000 mPas
Temps de pose:	à 20° C	env. 25 minutes
Proportion de mélange:	5 plus 3	Résin plus durcisseur selon poids
Volume de teneur de solides:	env. 100%	

Temperature

Température d'application : entre + 10°C et + 30°C*

Humidité relative: < 80 % pendant pose

*en général, des températures hautes écourtent le temps de pose et réduisent la viscosité. Des températures basses prolongent le temps de pose et augmentent la viscosité.

Support

Le support cimentaire doit être solide, sec, sans fissures, propre et exempt de matériaux qui réduisent l'adhérence. Le support doit avoir un minimum de qualité de C20/25 ou bien CT-CA-C20-F4. Selon la directive du BEB « Résistances de traction et adhérence des sols », la résistance de traction des surfaces des chapes doit avoir en cas d'un traitement de la surface avec des résines réactifs et sous des chapes adhérentes de résine synthétique un valeur de 1,0 N/mm² sans trafic et 1,5 N/mm² avec trafic. L'application pourra se faire sur des sous-sols jusqu'à demi-humides. De plus, il doit être protégé contre humidité ascendante. La température du support doit être au minimum 3°C au-dessus les températures du point de rosée pendant la pose.

Dosage

Comme Pont d'adhérence

Application en une seule couche. Consommation d'env. 400 à 700 g/m² par application au rouleau en fonction du pouvoir absorbant et de l'aspérité du support.

Comme primaire de barrage

Application en 2 couches. Consommation minimal total de 600 g/m² en fonction du pouvoir absorbant et de l'aspérité du support.

Knopp Vertriebs GmbH

Adolf-Oesterheld-Str. 1 | D-97337 Dettelbach

Tel.: +49 9324/9797-0 | Fax: +49 9324/9797-27

E-Mail: vertrieb@knopp-chemie.com | Internet: www.knopp-chemie.com

Les données et recommandations correspondent au degré de connaissance actuel et ils n'excluent pas la responsabilité des clients quant à leur propre application. Toute responsabilité de ces indications est exclue.

Page 1 de 2

Version: 01.05.2018

SYSTOPP®

Colerit EH2

Résine époxy bi-composant, sans solvants comme pont d'adhérence et primaire de barrage.

Art. N°: 43.600

Mise en œuvre

Comme pont d'adhérence :

Mélanger résine A et durcisseur B dans un fût en fer blanc à deux compartiments selon les proportions 5 parts : 3 parts (en poids). Le composant durcisseur doit être délayer dans le composant résine. Utiliser un mélangeur mécanique – respectez un temps de mélange de 3 minutes! Appliquez SYSTOPP® Colerit EH2 non dilué avec un rouleau de laine d'agneau, un balai ou une brosse rigide. L'application de chape adhérente ciment traditionnelle ou anhydrite doit être effectuée frais sur frais avant le début du procédé de séchage de SYSTOPP® Colerit EH2. Pour une chape fluide ciment ou anhydrite, il est recommandé de sabler à refus l'application de SYSTOPP® Colerit EH2 et de laisser sécher 24 heures avant de couler la chape fluide dessus.

Comme primaire de barrage :

Processus de malaxage identique au primaire d'adhérence. Mettre en place SYSTOPP® Colerit EH2 en 2 couches, non dilué, avec un rouleau à laine d'agneau, une brosse ou balai rigide, par application croisée avec un espacement de 24 heures. S'il est prévisible qu'une 2ème couche ne peut être appliquée sous 24h, saupoudrer le 1er passage avec du sable quartz préalablement séché. Il est conseillé, en règle générale, sur le 2ème passage, de saupoudrer, de manière régulière, du sable quartz sec, de dimension 0,3 – 0,6 mm, afin d'assurer l'accroche avec le revêtement mortier du dessus. Enfin, il est conseillé de prêter attention à une application de la 2ème couche sans bulles ou sans autres irrégularités.

Livraison

SYSTOPP® Colerit EH2 est conditionné dans les emballages suivants.

20 kg: 12,50 kg résine et 7,50 kg durcisseur en sceaux ou bidons

10 kg: 6,25 kg résine et 3,75 kg durcisseur en sceaux ou bidons

1 kg : 0,625 kg résine et 0,375 kg durcisseur en sceaux ou bidons

Stockage

SYSTOPP® Colerit EH2 est stockable minimum un an, à partir de la date de fabrication ; température de stockage de 10°C à 30°C dans des bidons originaux bien fermés.

Générale

A la pose, toutes les normes, prescriptions et règles de corps de métier sont valides, particulièrement NF EN 13813, DIN 18560 et NF EN 18353.

Indications juridiques

Toutes les informations techniques et données de cette fiche reposent sur des tests laboratoires. Déviations peuvent apparaître à cause de conditions de sites lesquels nous ne pouvons pas influencer. Toutes les données, précisions et recommandations pour le pose et l'utilisation de nos produits se réfèrent à nos expériences et connaissances pour le cas standards et impliquent un stockage et pose approprié. Une garantie pour le résultat de travail ou une responsabilité ne peut pas être dérivé de cette fiche à cause de différents matériaux, sols et conditions de travail, sauf si on peut nous imputer à négligence grave ou dol. L'applicateur doit faire la preuve qu'il a envoyé écrite tous les connaissances et à l'heure à la société Knopp GmbH pour permettre une appréciation appropriée.

Knopp Vertriebs GmbH

Adolf-Oesterheld-Str. 1 | D-97337 Dettelbach

Tel.: +49 9324/9797-0 | Fax: +49 9324/9797-27

E-Mail: vertrieb@knopp-chemie.com | Internet: www.knopp-chemie.com

Les données et recommandations correspondent au degré de connaissance actuel et ils n'excluent pas la responsabilité des clients quant à leur propre application. Toute responsabilité de ces indications est exclue.

Page 2 de 2

Version: 01.05.2018

Fiche
technique

