

Fiche technique

EP-Rapid Primer

Primaire époxy hybride à 2 composants à durcissement rapide

Champ d'application

- Carreaux poncés
- Chapes
- Béton (poli)
- Planchers coulés existants
- Revêtements de sols saupoudrés existants
- Béton revêtu de peinture pour sols
- Plancher Turbodec

Veuillez contacter Sidec en cas d'application sur un autre type de support



Propriétés

EP-Rapid Primer est un primaire époxy hybride à 2 composants, à faible viscosité, non pigmenté et à durcissement rapide.

- Durcissement rapide avec un temps de mise en œuvre suffisant
- Viscosité optimale
- Large champ d'application

Données techniques

Rapport de mélange	100 A / 62 B
Durée de vie en pot A + B	5 - 7 min*
Temps de mise en œuvre une fois sur le sol	10 min*
Plage de température	0°C - 25°C
Conditions optimales	18°C - 22°C, 40 % - 60 % RH
Couleur	Jaune
Viscosité A + B	+/- 580 mPas (Anton Paar MCR 92 Taux de cisaillement 100 1/s, 20°C)
Teneur en solides	100 % vol (= 100 % poids)
Densité A + B	+/- 1,11 g/ml (20°C)
Force d'adhérence au béton	Supérieure à la résistance à la traction du béton (supérieure à 3 MPa)

* À une température de 22°C, 55 % RH

Temps de séchage en fonction de la température du sol

Lorsque la température du sol est plus basse, il convient de prêter une attention particulière au point de rosée. Les temps de séchage sont également nettement plus longs.

Température du sol (°C) à 55 % HR	Temps de séchage*
10	> 4h
15	3h
20	2h
25	1h30

* Saupoudré

Consommation d'EP-Rapid Primer

Support	Consommation (g/m ²)
Carreaux	250 - 350
Nouvelle chape	300 - 350
Béton (poli)	200 / -300
Sol coulé/saupoudré	200 - 300
Béton revêtu de peinture pour sols	200-300
Plancher Turbodec	200-300

Consommation de gravier de saupoudrage H0,4/0,8

Dispersez la surface conformément aux directives figurant sur la fiche du système de revêtement de sol concerné.

Préparation et contrôle du support

Avant d'appliquer EP-Rapid Primer, il est nécessaire d'inspecter le support. Le support doit présenter une résistance à la compression minimale de 25 N/mm² et une résistance à la traction minimale de 2 N/mm².

Le support doit toujours être exempt d'humidité et de graisse. Utilisez un humidimètre pour mesurer le pourcentage d'humidité du support. La teneur en humidité du support doit être ≤ 5 %. Si elle dépasse 5% jusqu'à un maximum de 10%, vous pouvez choisir d'assécher le plancher autant que possible à l'aide d'un brûleur. Après le traitement du sol, 15 minutes après l'arrêt du brûlage, une nouvelle mesure peut être prise. Si le pourcentage d'humidité n'a pas diminué, il se peut qu'il y ait un problème d'humidité sous-jacent. Si tel est le cas, le problème sous-jacent doit préalablement être résolu avant d'appliquer EP-Rapid Primer. Nettoyez le sol à l'aide d'un dégraissant, puis à l'eau claire avant de le sabler ou de le poncer. Il est préférable d'effectuer cette opération le soir avant l'installation.

Après le dégraissage, le support doit toujours être prétraité mécaniquement. Cette opération s'effectuera de préférence par sablage du support. Si les conditions de pose ne le permettent pas, le support peut également être poncé à l'aide d'une meule diamantée à double anneau. Tout le support doit être poncé de manière homogène. Les résidus d'anciens revêtements et de colles doivent également être complètement éliminés par sablage/ponçage. Tous les supports doivent préalablement être dégraissés et dépoussiérés avant de commencer à les rugosifier.

Vous trouverez ci-dessous quelques points importants par support :

- Carreaux : les joints ne doivent plus contenir de saleté, de graisse ou d'autres produits chimiques. Les carreaux doivent être sablés de manière à ce que la couche de céramique ou d'émail soit complètement retirée. Un ponçage incomplet des carreaux entraîne un risque de décollement. Les carreaux décollés ou qui sonnent creux doivent être retirés.
- Chape : une nouvelle chape doit d'abord durcir pendant au moins 28 jours. Elle ne doit pas être poncée. Comme une chape est un support très absorbant, il se peut que vous deviez appliquer une couche de primaire supplémentaire au cas où vous constateriez que la première couche pénètre complètement dans le support.
- Béton : le nouveau béton doit durcir pendant au moins 28 jours. Toute couche de protection, de moyen d'imprégnation ou de peinture éventuellement présente sur le béton existant doit d'abord être poncée. En cas de béton poli, il est très important de poncer les composés de durcissements présents à la surface. Si le béton n'a pas été poli, un voile de ciment peut apparaître à la surface. Ce voile doit également être poncé.
- Anhydrite : dégraisser, puis poncer et dépoussiérer.

Les inégalités dans le support peuvent être lissées à l'aide d'un produit d'égalisation approprié (p. ex. EP-Rapid Plinth / Repair Gel). Il est également possible de le faire avec le primaire lui-même en faisant un mélange de 15-20 % de primaire et de 80-85 % de gravier. Appliquez toujours le mélange à l'aide d'une truelle et veillez à ce que le mélange de gravier soit toujours saturé d'une quantité suffisante de primaire par la suite.

En cas de fissures d'une largeur supérieure à 1 mm, celles-ci

doivent d'abord être fraisées et ensuite colmatées à l'aide d'un moyen approprié de pontage de fissures (p. ex. EP-Rapid Plinth/Repair Gel). Après durcissement, poncez les zones réparées à l'aide d'une meule diamantée à double anneau.

Les joints de dilatation du support doivent également être respectés lors de l'application d'EP-Rapid Primer.

Pratiquez préalablement une rainure le long des côtés des évacuations (1-3 cm) afin que le primaire puisse s'écouler à cet endroit. Protégez-les toujours à l'aide d'une bande adhésive avant d'appliquer l'EP-Rapid Primer et retirez la bande immédiatement après l'application.

Conditions durant la pose

Les températures ambiantes et du sol recommandées se situent entre 10°C et 25°C, la température idéale de pose se situant entre 18 et 22°C. Pour réduire le temps de séchage du primaire sur un chantier où la température du sol est basse (< 15°C), la pièce peut être chauffée à 20-22°C la veille. La pose à des températures plus basses (jusqu'à 0°C) est possible, mais le temps de séchage sera nettement plus long. L'humidité maximale admissible de l'air est de 80 % RH. La température du support et des produits non encore durcis doit être supérieure de 3°C au point de rosée. En cas de pose à des températures inférieures à 10°C, il est très important de surveiller ce paramètre, car il existe un risque important de formation de condensation à ces basses températures. La condensation sur la surface doit être évitée à tout moment.

Mise en œuvre

- Dosez une quantité d'EP-Rapid Primer qui peut être mise en œuvre dans les 10 minutes.
- Mélangez le composant A avant de le doser.
- Dosez le composant B selon le rapport de mélange et versez-le dans le composant A. Mélangez pendant 1 minute dans la boîte.
- Versez une partie de la boîte dans un petit pot et commencez à répartir le primaire le long du bord ou de la plinthe. Répartissez-le à l'aide d'un pinceau ou d'un petit rouleau.
- Versez ensuite le reste de la boîte le plus rapidement possible en plusieurs petites flaques ou en longue bande droite sur le sol. Répartissez uniformément le primaire sur la surface à l'aide d'un rouleau (rouleau époxy/rouleau polyamide). Après 5-7 minutes dans la boîte, le mélange ne peut plus être mis en œuvre.
- Une fois que le primaire est entièrement réparti, vous pouvez commencer le saupoudrage. Passez sur le sol avec des chaussures à picots et saupoudrez la surface conformément aux directives figurant sur la fiche du système de revêtement de sol concerné.

Points d'attention

- Évitez les couches épaisses de primaire (> 400g/m²). En effet, celles-ci durcissent plus lentement que les couches minces. Par ailleurs, les couches très épaisses (> 5 mm d'épaisseur) durciront rapidement en raison de l'important développement de chaleur lors de la réaction. Dans ce cas, le développement de chaleur peut entraîner un retrait important qui peut nuire à l'adhérence.

- Si des bulles se forment pendant l'application du primaire, arrêtez immédiatement. Cela signifie que le sol est trop gras et l'adhérence ne sera pas complète. Nettoyez et dégraissez préalablement le sol. Ensuite, sablez-le à nouveau pour obtenir une surface rugueuse.
- Sur un sol carrelé, il est préférable d'appliquer une couche de primaire un rien plus épaisse (300 g/m²) afin que les joints soient bien saturés de primaire. Si, après l'application du primaire, vous constatez qu'il a pénétré malgré tout dans les joints (joint absorbant), il faut appliquer une nouvelle couche de primaire.
- Si vous passez sur le primaire avec vos chaussures à picots et que vous vous enfoncez ou que vous faites encore des rayures visibles sur le support, cela signifie qu'il n'est pas sec et que vous devez attendre avant d'appliquer la couche suivante. Si vous ne faites plus de rayures dans le primaire avec un couteau et qu'il ne peut pas être enfoncé, vous pouvez passer à la couche suivante.
- Lors du ponçage, accordez une attention particulière aux endroits situés près de portes et de murs de réfrigérateurs et de congélateurs. De la condensation peut se former, ce qui empêchera l'adhérence du primaire. Si le primaire n'adhère pas malgré tout, vous pouvez choisir de poncer à nouveau cette zone et de faire plusieurs entailles et d'appliquer à nouveau du primaire. Cela permet au primaire de mieux s'ancrer.
- Mettez le surplus de primaire préparé à l'extérieur immédiatement après utilisation. Les températures peuvent être élevées dans le pot (jusqu'à 200 °C en cas de grande quantité) et de la fumée se forme.
- Lors de l'application d'EP-Rapid Primer, utilisez toujours une bande de masquage adhésive aux endroits où cela est nécessaire. Retirez-la immédiatement après l'application d'EP-Rapid Primer, avant de saupoudrer la couche de primaire.

Nettoyage

Nettoyez les outils utilisés à l'aide de Cleaner EP, d'isopropanol ou d'acétone. Les résidus de produits durcis doivent être éliminés mécaniquement.

Mesures de sécurité

Lisez attentivement les fiches de sécurité avant d'utiliser EP-Rapid Primer. Portez toujours un équipement de protection individuelle conformément aux directives et à la législation locales en vigueur. Le port de gants et de lunettes de sécurité est obligatoire.

Support technique

Sidec nv
Industrieweg 10
2490 Balen - Belgique
Tél. + 32 14 81 50 01
sales@sidec.be

La toute dernière version en date de cette fiche technique est disponible sur notre site internet.



Emballage

EP-Rapid Primer	Conditionnements de 10 kg	Boîte métallique
Gravier de saupoudrage	25 kg	Sac

Conservation et stockage

Durée de conservation : 12 mois dans l'emballage d'origine fermé, dans un endroit sec et frais (10-25°C).