

## EP-Rapid Scratchcoat

Couche de grattage époxy hybride à 3 composants à durcissement rapide

### Champ d'application

Si un apprêt a été appliqué au préalable :

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

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



### Propriétés

EP-Rapid Scratchcoat est une couche de grattage époxy hybride à 3 composants, à faible viscosité, non pigmentée 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 / 150 C
Durée d'utilisation A + B + C	5 - 7 min*
Temps de mise en œuvre une fois sur le sol	10 min*
Plage de température	15 °C - 25 °C
Conditions optimales	18 °C - 22 °C, 40 % - 60 % HR
Couleur	Jaune
Viscosité A + B + C	+/- 13 000 mPas (Anton Paar MCR 92 Taux de cisaillement 100 1/s, 20 °C)
Teneur en solides	100 % vol (= 100 % poids)
Densité A + B + C	+/- 1,51 g/ml (20 °C)
Force d'adhérence au béton	Supérieure à la résistance à la traction du béton (supérieure à 3 MPa)
Consommation	+/- 1,77 kg/m <sup>2</sup> épaisseur de la couche

\* À une température de 22 °C, 55 % HR

### 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
15	3h
20	2h
25	1h30

### Préparation et contrôle du support

Avant d'appliquer EP-Rapid Scratchcoat, il est nécessaire d'inspecter le support. Le support doit être apprêté et exempt de défauts. Si des bulles se sont formées dans la couche de primaire, il est nécessaire de les éliminer d'abord et de les remplir ensuite avec un mastic à base de MS Polymère.

Si la couche de primaire s'est enfoncée dans le substrat, une deuxième couche de primaire doit être appliquée avant de commencer l'application d'EP-Rapid Scratchcoat.

Le support doit toujours être exempt de poussière et d'humidité et rien ne doit dépasser du sol. Si nécessaire, poncez légèrement le sol et passez l'aspirateur. Si EP-Rapid Primer a été utilisé préalablement, il suffit de passer l'aspirateur. Utilisez un humidimètre pour mesurer le pourcentage d'humidité du support. La teneur en humidité du support doit être  $\leq 5\%$ .

Les joints de dilatation du support doivent également être respectés lors de l'application d'EP-Rapid Scratchcoat. Il est nécessaire d'installer des profils avant de pouvoir appliquer EP-Rapid Scratchcoat. Utilisez également ces profils pour empêcher EP-Rapid Scratchcoat de couler. Si nécessaire, vous pouvez également prévoir des saignées à cet effet.

Pratiquez préalablement une rainure le long des côtés des sterfputs (1-3 cm) afin que la couche de grattage puisse s'écouler à cet endroit. Protégez-les toujours à l'aide d'une bande adhésive avant d'appliquer EP-Rapid Scratchcoat et retirez la bande immédiatement après l'application. Faites-en de même pour les murs et les fenêtres.

### Conditions durant la pose

Les températures ambiantes et du sol recommandées se situent entre 15 °C et 25 °C, la température de pose idéale se situe quant à elle entre 18 et 22 °C. Mesurez la température du sol et trouvez le point le plus froid. Mesurez ensuite le point de rosée à cet endroit. La température du sol doit être supérieure d'au moins 3 °C au point de rosée. L'humidité de l'air idéale est comprise entre 40 % et 60 %.

Si la température du sol et la température ambiante sont inférieures à 15 °C, il faut les réchauffer avant de pouvoir appliquer EP-Rapid Scratchcoat. Ceci va permettre d'éviter les problèmes d'adhérence avec la couche suivante.

### Mise en œuvre

- Pesez à l'avance des quantités suffisantes du composant C.
- Dosez une quantité d'EP-Rapid Scratchcoat qui peut être mise en œuvre dans les 10 minutes.
- Mélangez le composant A avant de le peser.
- Dosez le composant B selon le rapport de mélange et versez-le dans le composant A. Mélangez pendant 1 minute dans la boîte.
- Versez le mélange dans un seau de mélange, puis ajoutez le composant C dans la proportion correcte tout en remuant.
- Mélangez pendant 2 minutes jusqu'à l'obtention d'un résultat homogène et la disparition de tous les grumeaux du composant C.
- Versez ensuite la boîte le plus rapidement possible en plusieurs petites flaques ou en une longue bande droite sur le sol.

- À l'aide d'un peigne dentelé, étalez le mélange sur une épaisseur de 1 à 1,5 mm.

### Points d'attention

- Avant de commencer à appliquer l'EP-Rapid Scratchcoat, il est nécessaire de sceller toutes les fissures et les ouvertures. Vous évitez ainsi que des nuisibles ne pénètrent dans la couche de grattage. Si nécessaire, utilisez un insectifuge au préalable.
- Veillez à toujours travailler mouillé contre mouillé pour éviter les irrégularités. La connexion doit être établie au plus tard après 15 minutes. Gardez cela à l'esprit si vous devez terminer plusieurs pièces à la fois.
- Placez la couche de grattage excédentaire à l'extérieur immédiatement après utilisation. La température du mélange peut en effet monter très haut et de la fumée peut se dégager.
- Lorsque vous appliquez EP-Rapid Scratchcoat, utilisez toujours un ruban de masquage adhésif aux endroits où cela est nécessaire. Retirez ce dernier immédiatement après l'application d'EP-Rapid Scratchcoat.

### Emballage

EP-Rapid Scratchcoat	Conditionnements de 10 kg	Boîte métallique
Max Level Filler	25 kg	Sac

### Nettoyage

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

### Conservation et stockage

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

### Mesures de sécurité

Lisez attentivement les fiches de sécurité avant d'utiliser EP-Rapid Scratchcoat. 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

Siddec 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.

