

MINPUR[®] EP-W 15 Top

Émulsion incolore de scellement et couche de fond à 2 composants pour surfaces satinées

Application et propriétés

Produit de scellement à deux composants, à base de résine époxy et à base aqueuse, ne contenant que <1% de solvant issus d'additifs pour l'amélioration de la qualité. L'EP-W 15 Top est utilisé pour l'imprégnation incolore et matifiante et le scellement de supports minéraux. Le scellement (couche de fond) confère des surfaces uniformes et satinées qui procurent aux revêtements un aspect régulier et attrayant sur le plan visuel. Les « effets de miroir » des revêtements brillants dus à la diffusion de la lumière de la surface sont considérablement réduits. L'EP-W 15 Top peut remplacer le scellement (couche de fond) à base de solvant dans de nombreuses zones et constitue ainsi une alternative de mise en œuvre conviviale et respectant l'environnement. Le traitement est effectué avec le rouleau Langfloor par mouvements en croix. Le séchage coordonné permet de parvenir à des surfaces très régulières. L'EP-W 15 Top a une bonne adhérence sur les différents supports.

Le scellement (couche de fond) peut en conséquence, après contrôle de l'adhérence, être également utilisé sur les anciens revêtement en époxy et en polyuréthane.

EP-W 15 Top

Rapport de mélange	Parties en poids	A : B = 2 : 3		
Traitement	Température	15 °C	20 °C	30 °C
	Temps	env. 30 min.	env. 20 min.	env. 15 min.
Température de traitement		Minimum 15 °C (température ambiante et du sol)		
Durcissement	Température	15 °C	20 °C	30 °C
	Temps	24 - 36 h	18 - 24 h	14 - 18 h
Durcissement complet mécanique		2 - 3 jours jusqu'à la résistance mécanique à 20 °C		
Durcissement complet chimique		7 jours jusqu'à la résistance chimique à 2 °C		
Consommation par opération		1 ^{ère} couche : 0,14 - 0,17 kg/m ² par application		
		2 ^{ème} couche : 0,10 - 0,15 kg/m ² par application		
Couches		En général, une application comme imprégnation profonde et 1 application comme scellement.		
Couleur lors du traitement		blanc (laiteux)		
Emballage		4 kg comp. A et 6 kg comp. B		
Durée de conservation		12 mois (dans le récipient d'origine) – Stocker à l'abri du gel !		

Caractéristiques du produit

- écologique, exempt de solvant (<1 %)
- inodore
- agréable à travailler
- donne des surfaces régulières
- réduit le degré de brillance
- confère de belles surfaces aux revêtements
- très économique, car consommation réduite

Support

Le support doit être propre et exempt de tout type de saleté. En général, l'EP-W 15 Top est appliqué, dans le cadre de la préparation d'un revêtement, tout d'abord comme couche de fond et ensuite comme scellement. Il convient de veiller à ce que la couche de fond précédente ne soit pas déjà salie. Le temps optimal pour mettre le scellement en œuvre est atteint lorsque la couche de fond EP précédente a durci pour former un film suffisamment résistant, mais non encore complètement durci. Important : Avant d'appliquer le scellement, la couche de fond doit être légèrement poncée, puis nettoyée. Pour les systèmes usuels, ceci est le cas après 12 heures minimum et 24 heures maximum. Les sols durcis peuvent aussi être scellés en raison de la bonne adhérence du matériau. La condition préalable est un nettoyage minutieux et un bon polissage de la surface. Si d'anciennes surfaces sont scellées, il convient de procéder à des essais préalables afin de garantir l'adhérence.

Mélange

Dans les conteneurs combinés, le matériau pesé à l'usine est contenu dans un kit, dans le rapport de mélange exact. Les récipients des composants B ont un volume suffisant pour contenir la quantité totale de l'emballage. Bien remuer les composants A et les vider intégralement dans le récipient du durcisseur. **Rincer le récipient des composants A avec 10 % d'eau sur la totalité et verser également dans le récipient du durcisseur.** Si des quantités partielles sont prélevées, il convient de les peser dans le rapport de mélange correct. Le mélange est effectué mécaniquement avec un malaxeur à basse vitesse (200 - 400 tr/min) et doit durer 2 - 3 minutes, jusqu'à obtention d'une masse homogène sans traînée.

Pour éviter les erreurs de mélange, il est conseillé de **transvaser** le mélange résine/durcisseur et eau dans un récipient propre, de le **tamiser** et de le **mélanger** à nouveau brièvement (« rempotage »).

Important : Le **temps de traitement** doit être de **30 minutes maximum**.

Attention : Fin de la durée de vie dans le pot reconnaissable à un léger épaissement. En cas de temps de traitement plus longs, des différences de couleur ou un aspect irrégulier peuvent apparaître.

Traitement

Comme avec tous les systèmes de résine de réaction, le traitement doit commencer immédiatement après le mélange. L'application est effectuée avec un rouleau non pelucheux en mohair ou en velours. La surface doit en général être préalablement divisée en zones de travail, afin d'éviter une application multiple et des chevauchements indésirables. Pour les surfaces de grande taille, il est conseillé que deux personnes ou plus procèdent à l'application. Pour ce faire, une, deux ou plusieurs personnes posent le matériau dans un sens, une autre personne distribue le matériau de scellement fraîchement posé en effectuant des mouvements en croix (angle de 90°). Sur les surfaces de plus grande taille, il convient d'utiliser un rouleau de 50 cm de largeur. Le rouleau de distribution doit être imprégné/mouillé avec le matériau et n'être utilisé que pour la distribution et en aucun cas pour l'application de l'imprégnation. Le traitement doit être réalisé selon un rythme coordonné, l'application en croix ne doit pas être effectuée trop tard. Toujours travailler « sans laisser sécher » et, lors de l'application au rouleau, veiller à une distribution optimale. Éviter la formation de flaques, car des épaisseurs de couche trop élevées peuvent entraîner la formation de nuages et de brouillard. Veiller à un environnement propre lors du scellement. Utiliser des rouleaux appropriés et ne pénétrer dans la surface qu'avec des chaussures propres. Le cas échéant, utiliser des protège-chaussures, s'il est nécessaire de pénétrer dans des surfaces déjà revêtues. Respecter les conditions de séchage recommandées pendant le durcissement ! La circulation d'air doit être garantie (pas de locaux fermés). La température sur le sol et de l'air ne doit pas être inférieure à 15 °C et l'humidité de l'air ne doit pas dépasser 70 %, des taches pouvant sinon se former. La température ambiante doit être supérieure à la température du sol, afin de ne pas altérer le durcissement. L'apparition d'une situation de point de rosée peut empêcher un séchage régulier et entraîner des anomalies de durcissement et la formation de taches. Il convient d'éviter l'utilisation d'eau et de produits chimiques et de poser des objets sur le sol pendant les 7 premiers jours. Les temps de durcissement indiqués sont prescrits pour une température de 20 °C, en cas de températures plus basses, les temps de traitement et de durcissement augmentent, en cas de températures plus élevées, ils diminuent. Si le non-respect des conditions de traitement peut modifier les propriétés techniques décrites du produit final.

Nettoyage	Stockage / Transport
<p>Pour éliminer les impuretés récentes et nettoyer les outils, utiliser de l'eau immédiatement après l'utilisation. Le matériau durci ne peut être enlevé qu'avec un moyen mécanique ou un diluant. Le matériau totalement durci ne peut être enlevé que par un moyen mécanique.</p>	<p>Stocker dans un endroit sec et à l'abri du gel. Température de stockage idéale : 10° - 20°C. Amener à température de traitement avant la mise en œuvre. Fermer hermétiquement le récipient entamé et l'utiliser le plus rapidement possible.</p> <p>Le produit est soumis à l'ordonnance sur les produits dangereux et à l'ordonnance sur la sécurité d'exploitation.</p> <p>Les consignes requises figurent dans la fiche de données de sécurité. Respecter les consignes d'étiquetage figurant sur l'étiquette du récipient !</p>

Spécifications techniques*

EP-W 15 Top

Viscosité composants A+B dilué avec 10 % d'eau	env. 400 mPas < 200 mPas
Teneur en corps solides	>40 %
Point d'éclair	non inflammable
Densité composants A+B	env. 1,07 kg/l
Éclat	< 10 (85°)

Les informations sont basées sur nos expériences et développements actuels. Nous assumons la responsabilité d'une qualité irréprochable de nos produits, mais nous ne pouvons assumer la responsabilité en matière de stockage des produits et la réussite des travaux effectués par vous, car nous n'avons aucune influence sur le traitement et les conditions de traitement. Il est conseillé de créer des zones d'essai au cas par cas. Avec la publication de cette nouvelle fiche de données, les informations précédentes deviennent caduques.

Janvier 2018