

SikaCor® EP Primer

SikaCor® EP Primer Rapid

Couche de fond bicomposante à base de résine époxy, contenant des pigments actifs, à séchage rapide

Description du produit SikaCor® EP Primer resp. SikaCor® EP Primer est une couche de fond bicomposante à base de résine époxy, contenant des pigments actifs, à séchage rapide.

Emploi SikaCor® EP Primer resp. SikaCor® EP Primer Rapid est utilisé comme primaire pour les surfaces exposées aux sollicitations atmosphériques.

Avantages

- Résistance élevée à l'abrasion
- Elasticité tenace
- Excellente stabilité des couches
- Excellent pouvoir couvrant (en particulier dans les angles et sur les arêtes)
- Variante rapide (SikaCor® EP Primer Rapid) pour des utilisations aussi par basses températures, soudable avec une épaisseur de film sec de 20 µm.

Caractéristiques du produit

Genre

Couleurs Jaune sable, env. RAL 1002
Gris, env. RAL 7035
De légères variations de teintes dues aux matières premières sont inévitables.

Conditionnement SikaCor® EP Primer: 30.0 kg
SikaCor® EP Primer Rapid: 28.5 kg

Stockage

Conditions de stockage / conservation En emballage d'origine non entamé, stocké à des températures entre +5 °C et +20 °C: 36 mois à partir de la date de production. Entreposer au frais et au sec.

Résistance

Résistance chimique SikaCor® EP Primer resp. SikaCor® EP Primer Rapid résiste aux intempéries, à l'eau, à l'eau de mer, aux sels de déverglaçage, aux vapeurs acides et alcalines ainsi que temporairement à l'action des carburants et solvants.



Résistance thermique	Chaleur sèche jusqu'à:	Env. +100 °C
	Temporairement jusqu'à:	Env. +150 °C

Information sur les systèmes

Propositions de revêtement	Acier 1 - 2 x SikaCor® EP Primer resp. SikaCor® EP Primer Rapid
	Revêtements intermédiaires et revêtements de finition appropriés Peut être surcouché avec de nombreux produits bicomposants SikaCor® et Sika® Permacor.

Remarques pour la mise en oeuvre

Consommation

	Densité liquide	Teneur en corps solides		Consommation de matière théorique sans perte pour des épaisseurs moyennes du film sec de		
	env. kg/l	env. % en volume	env. % en poids	Sec en µm	Humide en µm	env. kg/m²
SikaCor® EP Primer						
Jaune sable	1.5	65	81	80	123	0.185
Gris	1.4	67	82	80	129	0.194
SikaCor® EP Primer Rapid						
Jaune sable	1.5	62	80	80	119	0.167
Gris	1.4	64	81	80	125	0.175

Les épaisseurs de couche indiquées pour les couches de fond ne tiennent pas compte des facteurs de correction pour les surfaces rugueuses selon ISO 19840.

Préparation du support	Acier Décaper par projection d'abrasifs jusqu'au degré de préparation Sa 2 1/2 selon SN EN ISO 12944, partie 4.
	Exempt de salissures, huiles et graisses.

Conditions d'application / limites

Température du support	SikaCor® EP Primer:	Au minimum +5 °C
	SikaCor® EP Primer Rapid:	Au minimum -10 °C

Température du matériau	SikaCor® EP Primer:	Au minimum +10 °C
	SikaCor® EP Primer Rapid:	Au minimum 0 °C

Humidité relative de l'air	Au maximum 85 %
-----------------------------------	-----------------

Point de rosée	Pas de condensation!
	Durant l'application et le durcissement, la température du support doit être au min. de 3 °C supérieure au point de rosée.

Instructions pour la mise en oeuvre

Rapport de mélange	SikaCor® EP Primer:	Comp. A : B =	90.0 : 10 parts en poids
		Comp. A : B =	4.9 : 1 parts en volume
	SikaCor® EP Primer Rapid:	Comp. A : B =	94.7 : 5.3 parts en poids
		Comp. A : B =	9.2 : 1 parts en volume

Malaxage des produits Avant d'effectuer le mélange remuer le composant A à l'aide d'un mélangeur. Avant la mise en oeuvre, mélanger ensemble les composants A et B avec précaution dans le rapport de mélange prescrit.

Pour éviter des éclaboussures ou même un débordement du liquide, mélanger brièvement, à bas régime, les composants au moyen d'un malaxeur électrique à réglage progressif. Augmenter ensuite la vitesse de malaxage jusqu'à un malaxage intensif de 300 t/min. au maximum.

La durée de mélange est de 3 minutes au minimum et ne sera terminée qu'une fois le mélange devenu homogène. Transvaser le matériau ainsi mélangé dans un récipient propre et remuer une nouvelle fois brièvement comme décrit ci-dessus.

Lors du mélange et du transvasement des produits, porter des gants appropriés, un tablier en caoutchouc, une chemise à longues manches, des pantalons de travail et des lunettes de protection/protection pour le visage étanches.

Outillage / application L'épaisseur de couche requise peut être atteinte par procédé de giclage au pistolet airless. L'obtention d'une épaisseur de couche uniforme ainsi qu'une optique régulière dépend du mode d'application. En général, c'est une application par procédé de giclage qui donne les meilleurs résultats. L'adjonction de solvants réduit la résistance au fluage et l'épaisseur de couche du film sec. Lors d'une application au pinceau ou au rouleau, il faut éventuellement prévoir d'autres passes de travail selon la construction, les données locales et la teinte afin d'obtenir l'épaisseur de couche exigée. Avant le début des travaux de revêtement, il convient d'effectuer une surface-échantillon sur place pour définir si le mode d'application choisi répond aux exigences.

Au pinceau ou au rouleau

Au pistolet

Installation de giclage à haute pression avec:

Buses: 1.7 - 2.5 mm

Pression: 3 - 5 bars

Il est indispensable d'utiliser un séparateur d'eau et d'huile.

Le cas échéant, ajouter au maximum 3 - 5 % en poids de Sika® Diluant EG.

Au pistolet airless

Pression dans le pistolet: Min. 180 bars

Buses: 0.38 - 0.53 mm (15 - 21)

Angle de pulvérisation: 40° - 80°

En présence de températures inférieures à env. +15 °C, il peut être nécessaire de corriger la viscosité d'application par une adjonction de Sika® Diluant EG d'au maximum 3 - 5 % en poids.

Nettoyage des outils SikaCor® Cleaner

Temps d'utilisation

	+10 °C	+20 °C	+30 °C
SikaCor® EP Primer	env. 12 heures	env. 8 heures	env. 5 heures
SikaCor® EP Primer Rapid	env. 8 heures	env. 5 heures	env. 2 heures

Temps d'attente entre les couches Au minimum jusqu'au degré de séchage 6, au maximum 12 mois

En cas de plus long temps d'attente, veuillez nous contacter.

Avant la prochaine passe de travail, enlever les éventuelles salissures.

Degré de séchage 6

(DIN 53150)

Produit	Epaisseur du film sec	+10 °C	+20 °C	+30 °C
SikaCor® EP Primer	80 µm	10 h.	3.5 h.	90 min.
SikaCor® EP Primer Rapid	80 µm	4 h.	90 min.	70 min.

Délai de séchage final	Suivant l'épaisseur de couche et la température, le durcissement complet est atteint dans un délai de 1-2 semaines. Les tests du revêtement terminé ne doivent être exécutés qu'après le temps de séchage final indiqué.
Valeurs mesurées	Toutes les valeurs techniques indiquées dans cette fiche technique du produit sont basées sur des tests effectués en laboratoire. Des circonstances indépendantes de notre volonté peuvent conduire à des déviations des valeurs effectives.
Restrictions locales	Les indications mentionnées dans cette fiche technique du produit sont valables pour le produit correspondant livré par Sika Schweiz AG. Veuillez prendre en considération que les indications dans d'autres pays peuvent diverger. A l'étranger, veuillez consulter la fiche technique du produit locale.
Renseignements importants de sécurité	Pour plus de détails, veuillez consulter la fiche de sécurité actuelle sous www.sika.ch .
Renseignements juridiques	Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos Conditions générales de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.



Sika Schweiz AG
Case postale
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich

Téléphone 058 436 40 40
Fax 058 436 46 55
www.sika.ch

