

Fiche technique

Edition 1, 2011

Identification no. 02 08 01 02 007 0 000016

Version no. 17102011

Sika® Primer MR Fast



Sika® Primer MR Fast

Primaire époxy en phase aqueuse et barrière d'humidité pour collage de parquet avec les colles SikaBond® sur des supports difficiles

Produit

Description

Sika Primer MR Fast est un primaire époxy en phase aqueuse, à deux composants et à faible viscosité.

Domaines d'application

Sika Primer MR Fast est utilisé en combinaison avec les colles à parquet SikaBond pour :

- Barrière d'humidité:
Pour les supports à base de ciment ayant un degré d'humidité maximal de 4% CM.
- Consolidation des supports :
Sur des chapes de béton, de ciment et d'anhydrite et des supports rénovés.
- Amélioration de l'adhérence :
Sur d'anciens résidus de colle ou d'asphalte saupoudré.

Caractéristiques / Avantages

- Sans solvant.
- Sans odeur.
- Primaire en phase aqueuse.
- Rapidement sec au toucher.
- Facile à appliquer, faible viscosité.
- Permet une réalisation plus rapide.
- Moindre consommation de colle.
- Convient pour la rénovation de supports existants.
- Peut être utilisé avec un système de chauffage par le sol.
- Compatible avec les systèmes pour parquets SikaBond.

Essais

Rapports d'essai / Certificats

EMICODE EC 1 "Très faibles émissions"

Information produit

Forme

Couleur

Blanc, transparent une fois durci

Emballage

Kit A+B de 4,2 kg

Stockage

Conditions de stockage / Conservation

9 mois à partir de la date de production si le produit est stocké dans son emballage scellé d'origine, non ouvert et intact, au sec et à une température comprise entre +10°C et +35°C.



Caractéristiques techniques

Base Composé de résine époxy en phase aqueuse et à 2 composants

Densité Composant A: ~1,10 kg/l
Composant B: ~1,04 kg/l
Mélange A+B: ~1,08 kg/l

Vitesse de séchage Temps de séchage minimum, avant de marcher dessus / coller du parquet:

+15°C / 35 % HR	~ 5 heures
+23°C / 35 % HR	~ 4 heures
+30°C / 35 % HR	~ 3 heures

Remarque : La vitesse de durcissement dépend de la température, de l'humidité relative et de l'absorption des supports. Une température plus élevée et une HR plus faible augmentent la vitesse de durcissement. En séchant, le mélange durci devient transparent.

Lorsque Sika Primer MR Fast est laissé pendant plus de 36 heures, la surface doit être soigneusement nettoyée avec un chiffon humide et tout défaut doit être éliminé avant de procéder au placement du parquet.

Température de service -40°C à +70°C

Propriétés mécaniques / physiques

Résistances

Résistance thermique	Exposition*	Chaleur sèche
	Permanente	+50°C

Remarque: Afin d'éviter tout dégât aux éléments de parquet posés, la température de surface ne doit pas dépasser +26°C.

Information sur le système

Notes sur l'application

Consommation Chape de béton / ciment et chape d'anhydrite / chape liquide d'anhydrite: 150 – 250 g/m² selon la porosité du support.

Sol coulé en asphalte saupoudré: 100 – 200 g/m²

Qualité du support

Les surfaces doivent être propres, régulières et exemptes de poussière, d'huile et de graisse. Les zones faibles, les vides, etc. et la laitance doivent être enlevés pour obtenir un support sain.

Résistance à la compression: > 8 N/mm²

Résistance à la traction: > 0,8 N/mm²

Les résidus de colle doivent être enlevés sur plus de 50 % de la surface ; les restes de colle doivent aussi présenter une surface dépolie

Un essai préliminaire de résistance à la traction est recommandé.

Les instructions du fabricant de chapes doivent être respectées.

Préparation du support	<p>Sol en béton / ciment: Doit être dépoli et soigneusement nettoyée par aspiration.</p> <p>Chape anhydrite / chape liquide anhydrite: Doit être dépoli et soigneusement nettoyée par aspiration juste avant la pose du revêtement.</p> <p>Sol coulé en asphalte: Doit être saupoudré à refus et soigneusement nettoyé par aspiration.</p> <p>Sur un béton fibré, toutes les fibres exposées doivent être brûlées.</p> <p>Veillez prendre contact avec notre service technique pour obtenir un conseil spécifique pour votre projet.</p>
-------------------------------	--

Conditions / Limites d'application

Température du support	<p>Pendant l'application et jusqu'à ce que le Sika Primer MR Fast soit complètement durci, la température du support doit être > +15°C et pour une utilisation avec chauffage par le sol < +20°C.</p> <p>La température du support au cours de l'application doit être au moins 3°C supérieure au point de rosée.</p> <p>Les règles de construction classiques s'appliquent aux températures des supports.</p>
-------------------------------	--

Température ambiante	La température de la pièce doit être supérieure à +15°C et inférieure à +30°C.
-----------------------------	--

Humidité du support	<p>Pourcentage d'humidité autorisé dans le support:</p> <ul style="list-style-type: none">- Sol en ciment / mortier < 4% CM (environ 6% Tramex / pourcentage en poids)- Anhydrite < 0,5% CM- Magnésite < 3-12% CM (en fonction du rapport de composants organiques) <p>Pourcentage d'humidité autorisé dans le support en cas de sol chauffant:</p> <ul style="list-style-type: none">- Sol en béton / mortier < 4% CM (environ 6% Tramex / pourcentage en poids)- Anhydrite < 0,3% CM <p>Pas de remontées d'humidité conformément à ASTM (membrane polyéthylène) : Pour vérifier l'humidité, utilisez le "Rubber Mat Test" selon ASTM (une feuille de polyéthylène d'au moins 1 m x 1 m, attachée avec du ruban adhésif à la surface en béton). Il faut la laisser en place pendant au moins 24 heures avant de l'enlever et de procéder au test. Toute transmission de vapeur condensée est ainsi détectée.</p> <p>Remarque: Pour le degré d'humidité et la qualité des supports, les directives du fabricant de parquets ainsi que les règles de construction classiques doivent être respectées.</p>
----------------------------	--

Humidité relative de l'air	75% maximum
-----------------------------------	-------------

Instructions pour l'application

Mélange

Rapport de mélange:

	Composant A	Composant B
Parts en poids	2	1

Trois actions pour mélanger facilement le Sika Primer MR Fast.

1. Ouvrir le carton ainsi que les deux pots à l'intérieur du carton.
2. Insérer la bouteille de 1,4 kg du composant B verticalement dans le pot du composant A.
3. Attendre que la bouteille du composant B soit vide et refermer le couvercle du pot du composant A.

Bien secouer le pot après avoir mélangé le composant A et le composant B dans un rapport correct.

Temps de mélange

Il faut secouer le pot pendant au moins 1 minute. Il est impératif de mélanger à nouveau si le produit ne semble toujours pas homogène.

Mise en œuvre / Outillage

Appliquer le Sika Primer MR Fast uniformément (dans deux sens à 90°) sur le support au moyen d'un rouleau en nylon, en veillant à ce qu'une couche continue soit réalisée sur toute la surface (donne une finition similaire à une surface d'eau).

Application	Revêtements récréatifs	Remarques
Pare-humidité uniquement	Minimum 1 x	Finition similaire à une surface aqueuse
Consolidation des supports uniquement	Minimum 1 x	Bonne pénétration
Amélioration de l'adhérence uniquement	Minimum 1 x	Finition similaire à une surface aqueuse
Pare-humidité + consolidation des supports	Minimum 2 x	Finition similaire à une surface aqueuse
Pare-humidité + amélioration de l'adhérence	Minimum 2 x	Finition similaire à une surface aqueuse

Un temps d'attente de minimum 3 heures et maximum 24 heures doit être respecté entre les couches de Sika Primer MR Fast.

Nettoyage des outils

Nettoyer tous les outils à l'eau immédiatement après utilisation. Le produit durci ne s'enlève plus que mécaniquement.

Durée de vie en pot

+15°C	~ 3 heures
+23°C	~ 2 heures
+30°C	~ 1 heures

Veillez noter qu'une fois mélangé, le Sika Primer MR Fast reste liquide même lorsque sa durée de vie en pot est finie. N'utilisez pas le mélange après sa durée de vie en pot.

Remarques sur la mise en oeuvres / limites Lorsque le Sika Primer MR Fast est laissé pendant plus de 36 heures, la surface doit être soigneusement nettoyée avec un chiffon humide et tout défaut doit être éliminé avant d'appliquer la couche suivante.

Ne pas utiliser de Sika Primer MR Fast sur des supports pouvant présenter une forte tension de vapeur.

Le Sika Primer MR Fast fraîchement appliqué doit être protégé de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant au moins 24 heures.

Le primaire ne doit pas être dilué.

Protéger du gel. Après exposition au gel, le primaire ne peut plus être utilisé.

Éviter la formation de flaques de primaire à la surface.

La pose de parquet dans des zones dépourvues de membranes étanches ne peut se faire qu'avec le système de régulation d'humidité Sikafloor EpoCem et Sika Primer MR Fast comme pare-vapeur. Pour des instructions plus détaillées, veuillez vous référer à la Fiche technique du produit ou veuillez contacter notre Service technique.

Lorsqu'il est utilisé en combinaison avec les colles à parquet SikaBond, le Sika Primer MR Fast ne doit pas être saupoudré de sable. Le Sika Primer MR Fast est uniquement recommandé avec SikaBond-T52FC / -T55 / AT-80 / AT-82 / AT-84.

Lorsqu'au-dessus de la couche de Sika Primer MR Fast, le système mise en place est composé de Sika Level-200 / -300 extra ou -315F, une deuxième couche doit être entièrement saupoudrée avec du sable de quartz, après environ 15 minutes (à +20°C) mais avant 30 minutes (à +20°C), d'abord doucement et ensuite à refus (sable de quartz 0,4 - 0,7 mm).

Base des valeurs Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire.
Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

Restrictions locales Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

Informations en matière de santé et de sécurité Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

Rappel Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

Notice légale Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société 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 toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.



Sika sa
Rue Pierre Dupont 167
BE-1140 Evere
Belgique

Tel. +32 2 726 16 85
Fax +32 2 726 28 09
www.sika.be

