BUILDING TRUST

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikafloor®-10 Pronto N

Couche de fond bicomposante à base PMMA

DESCRIPTION DU PRODUIT

Couche de fond bicomposants, à durcissement rapide, à base de polyméthacrylate de méthyle, avec adhérence au support améliorée, pour les systèmes Sikafloor® Pronto sur les supports absorbants et non absorbants.

EMPLOI

Sikafloor®-10 Pronto N ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

Couche de fond à durcissement rapide, avec adhérence améliorée, sur des supports difficiles comme p.ex. un béton dense, les carrelages, l'asphalte ou l'acier.

AVANTAGES

- Adhérence améliorée sur les supports critiques
- Durcissement très rapide, également par basses températures
- Exempt de solvants
- Composant du système Sikafloor® Pronto

CERTIFICATS

Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13813: Mortier de chape en résine synthétique pour une utilisation dans les bâtiments

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyméthacrylate de méthyle		
Conditionnement	Comp. A Sikafloor®-10 Pronto N:	25 kg, 200 kg	
	Comp. B Sika® Pronto Hardener:	1 kg (10 sachets de 0.1 kg)	
Conservation	En emballage d'origine non entamé:		
	Comp. A Sikafloor®-10 Pronto N:	12 mois à partir de la date de production	
	Comp. B Sika® Pronto Hardener:	6 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec. Protéger Sika® Pronto Hardener de la chaleur, de l'exposition directe au rayons du soleil, de l'humidité et des chocs mécaniques.		
Aspect/Couleurs	Comp. A Sikafloor®-10 Pronto N:	Jaunâtre, liquide	
	Comp. B Sika® Pronto Hardener:	Poudre blanche	
Densité	Résine:	~ 0.99 kg/l (+23 °C)	(DIN 51757)
Teneur en corps solides en poids	~ 100 %		
Teneur en corps solides en volume	~ 100 %		

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Système	Couche de fond:	1 - 2 * Sikafloor®-10 Pronto N

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange

Pour une mise en œuvre simple, il faut diviser les emballages de 25 kg de Sikafloor®-10 Pronto N.

Température	Sikafloor®-10 Pronto N	Sika® Pronto Hardener
-10 °C	12.5 kg	563 g (4.5 % en poids)
0 °C	12.5 kg	375 g (3.0 % en poids)
+10 °C	12.5 kg	250 g (2.0 % en poids)
+20 °C	12.5 kg	188 g (1.5 % en poids)
+30 °C	12.5 kg	125 g (1.0 % en poids)

Température	Sikafloor®-10 Pronto N	Sika® Pronto Hardener
-10 °C	25 kg	1 125 g (4.5 % en poids)
0 °C	25 kg	750 g (3.0 % en poids)
+10 °C	25 kg	500 g (2.0 % en poids)
+20 °C	25 kg	375 g (1.5 % en poids)
+30 °C	25 kg	250 g (1.0 % en poids)

La quantité de durcisseur nécessaire dépend de la température de l'air et du support.

Consommation

Revêtement	Produit	Consommation
Couche de fond:	Sikafloor®-10 Pronto N	0.30 - 0.40 kg/m² par couche

Ces valeurs théoriques ne comprennent pas le surplus de consommation dû à la porosité du support, au profil de la surface, aux différences de niveau et restes de matériau dans les seaux etc.

Température du matériau

Min. -10 °C, max. +30 °C

Température de l'air ambiant

Min. -10 °C, max. +30 °C

Humidité relative de l'air

Max. 80 %

Point de rosée

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

Température du support

Min. -10 °C, max. +30 °C

Humidité du support

Teneur en humidité ≤ 4 %
Méthode de test: Sika® Tramex ou CM
Aucune augmentation d'humidité selon ASTM (feuille PE).

Durée de vie en pot

Températures	Durée
-10 °C	35 - 40 minutes
0 °C	32 - 36 minutes
+10 °C	18 - 22 minutes
+20 °C	12 - 14 minutes
+30 °C	10 - 12 minutes

Temps d'attente entre les couches

Temps d'attente avant l'application des produits Sikafloor® Pronto sur Sikafloor®-10 Pronto N

Température	Minimum	Maximum
-10 °C	60 - 80 minutes	1.
0 °C	50 - 60 minutes	1.
+10 °C	45 - 55 minutes	1.
+20 °C	35 - 45 minutes	1.
+30 °C	30 - 40 minutes	1.

1. Pas de temps d'attente maximal pour les surfaces qui sont exemptes de toutes salissures.

Ces valeurs sont influencées par les conditions atmosphériques, tout particulièrement par la température et l'humidité relative de l'air.

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

AUTRES REMARQUES

Ne pas appliquer Sikafloor®-10 Pronto N sur des supports pour lesquels on peut s'attendre à de l'humidité remontante.

Protéger Sikafloor®-10 Pronto N fraîchement appliqué de la vapeur, de la condensation et de l'eau durant au moins 1 heure.

Appliquer par température descendante afin d'éviter la formation de pores. Les pores (nommés piqûres d'aiguille) peuvent être fermés après un léger ponçage p.ex. avec un spatulage de fermeture se composant de Sikafloor®-10 Pronto N et env. 3 % de Sika® Agent de thixotropie T.

Si les fissures ne sont pas détectées et traitées correctement, ceci peut avoir une influence négative sur la durée de vie.

Si une tente de protection doit être chauffée, il est recommandé d'utiliser des appareils de chauffage électriques. Les appareils de chauffage à combustion produisent de la vapeur d'eau et du gaz carbonique qui peuvent avoir une influence négative sur le revêtement.

Avant le durcissement complet, les systèmes Sikafloor® Pronto dégagent une forte odeur caractéristique. Des produits non emballés et tous les produits alimentaires doivent être écartés durant l'application et le durcissement des systèmes Sikafloor® Pronto.

Veiller à une bonne amenée et évacuation d'air dans les locaux fermés.

Afin de garantir un durcissement impeccable, il est nécessaire qu'il y ait un échange d'air au moins 7 fois par heure dans les locaux fermés. Durant le revêtement et le séchage, il est impératif d'utiliser des appareils pour l'amenée et l'évacuation de l'air (anti-étincelles).

Utiliser des appareils protégés Ex.

ECOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

NATURE DU SUPPORT/TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE

Sec, propre, exempt d'huile et de graisse, pas de laitance de ciment ou de particules friables.

Résistance à la compression au minimum 25 N/mm², résistance à l'arrachement au minimum 1.5 N/mm².

Des salissures bitumineuses ou phénoliques peuvent entraver fortement le procédé de durcissement et doivent donc être complètement enlevées (exception: revêtement d'asphalte). Il peut en être de même pour les supports en ciment ou en béton enrichis de matières synthétiques ou modifiés avec une dispersion à base de matières synthétiques.

En cas de doute, effectuer une surface-échantillon.

Traitement préparatoire
Le support doit être préparé mécaniquement p.ex. par grenaillage. La laitance doit être complètement enlevée. Il est nécessaire d'obtenir une surface ouverte et texturée.

Les couches insuffisamment portantes et les salissures doivent être enlevées. Les pores et autres dommages de la surface doivent être dégagés.

Les réparations du support comme le remplissage de pores ou le reprofilage peuvent être exécutés avec les produits correspondants Sikafloor®, Sikadur® et Sikagard®.

Le support doit être lisse et plan. Les irrégularités influencent l'épaisseur de couche. Les bosses doivent être enlevées par ponçage.

Enlever complètement la poussière et les particules friables et adhérant mal, de préférence à l'aide d'un aspirateur industriel.

MALAXAGE DES PRODUITS

Remuer brièvement Sikafloor®-10 Pronto N. Ensuite, ajouter Sika® Pronto Hardener et mélanger durant 3 minutes jusqu'à obtention d'une masse homogène. Transvaser et mélanger une nouvelle fois brièvement le mélange. Ne pas mélanger trop longtemps pour éviter l'inclusion d'air.

Pour une meilleure manipulation, l'emballage de 25 kg peut être divisé en 2 * 12.5 kg.

Nous recommandons des malaxeurs à un ou deux agitateurs en forme de panier (300 - 400 t/min.). Dans des locaux situés à l'intérieur, utiliser des appareils anti-étincelles (protégé Ex).

APPLICATION

Avant l'application, contrôler la teneur en humidité, l'humidité relative de l'air et le point de rosée.

Avec la couche de fond, il faut exécuté un film fermé, exempt de pores et homogène.

Couche de fond en cas de porosité basse à moyenne
Appliquer à l'aide d'un rouleau en nylon à poils courts, au min. 0.3 kg/m². Appliquer le matériau jusqu'à obtention d'un film de couche de fond fermé. En cas de doute, appliquer une 2ème couche de fond.

Couche de fond en cas de porosité élevée
Au moyen d'un rouleau en nylon à poils courts, appliquer frais sur frais jusqu'à saturation du support. Temps d'attente avant les couche de surcouchage: voir tableau "Temps de durcissement".

La couche de fond fraîchement appliquée peut être légèrement saupoudrée avec du Sika® Sable de quartz 0.7-1.2 mm (consommation: env. 0.2 - 0.5 kg/m²).

Si la couche subséquente de Sikafloor®-15 Pronto ou Sikafloor®-32 Pronto est appliquée comme spatulage de fermeture, un léger saupoudrage est nécessaire.

Surfaces difficiles
Si Sikafloor®-10 Pronto N est utilisé comme couche de fond pour des surfaces difficiles comme p.ex. les carrelages, l'asphalte, l'acier etc., il est impératif d'exécuter une surface-échantillon.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec le Sika® Diluant C. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

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 notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch