

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SCHÖNOX® 2K PU SOLID

Colle polyuréthane à carrelage bicomposant



DESCRIPTION DU PRODUIT

Colle polyuréthane à carrelage bicomposant, blanche, exempte de solvants, pour la pose de carrelages céramiques et de pierre naturelle sur des supports critiques - même soumis à vibrations - comme par ex. le métal, le PVC et les panneaux plastifiés. Satisfait aux exigences de la classe R2 selon EN 12004.

EMPLOI

- Pose en lit mince de carreaux céramiques, de grès cérame fin, de grès cérame, de carreaux fendus et en grès étiré et de mosaïque de verre et de porcelaine
- Pose de carreaux en pierre naturelle et en terrazzo sensibles à la décoloration et à la déformation
- Sur des supports pouvant être soumis à des contraintes
- Sur maints supports, ainsi que sur de vieux revêtements céramiques, des panneaux en laine de bois liée au ciment, le PVC, les métaux, etc. (veiller à la couche de fond)
- Balcons et terrasses
- Planchers avec chauffage par le sol
- Application pour sols et murs
- Pour l'intérieur et l'extérieur

AVANTAGES

- Déformable et duro-élastique
- Temps ouvert/durée de vie en pot très long
- Stable et applicable à la spatule
- Résistant au gel
- Résistant à l'eau, étanche à l'eau
- Très grande résistance à l'arrachement, à la compression et au cisaillement
- Durcissement sans retrait, supprime les contraintes
- Exempt de plastifiants et de solvants (selon TRGS 610)
- Résistant au vieillissement
- Application sur maints supports sans couche de fond

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- EMICODE EC1^{PLUS}: Très faibles émissions
- Déclaration environnementale de produit (EPD) de l'IBU

CERTIFICATS

Marquage CE et déclaration de performance selon EN 12004: Colle pour carreaux et dalles sous forme de colle réactive prévue pour application à l'intérieur et à l'extérieur - classe R2

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane bicomposant	
Conditionnement	Comp. A (résine):	4.17 kg
	Comp. B (durcisseur):	0.83 kg
	Comp. A + B:	5.00 kg kit combiné (carton)
	Palette:	55 x 5 kg (275 kg)
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	

Conditions de stockage Température de stockage entre +5 °C et +25 °C. Entreposer au sec. SCHÖNOX® 2K PU SOLID peut être transporté maximum 7 jours jusqu'à des températures de -20 °C.

Aspect/Couleurs	Blanc crème	
Densité	Comp. A + B:	~ 1.4 kg/l

INFORMATIONS TECHNIQUES

Adhérence au cisaillement	Entreposage au sec:	$\geq 2.00 \text{ N/mm}^2$	(EN 12003)
	Entreposage dans l'eau:	$\geq 2.00 \text{ N/mm}^2$	
	Variations de températures:	$\geq 2.00 \text{ N/mm}^2$	
Résistance thermique	Min. -20 °C, max. +80 °C	(A l'état durci)	
Comportement au feu	Classe E		

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Construction du système SCHÖNOX® 2K PU SOLID est compatible avec les produits d'étanchéité Sika® sous les carrelages et dallages en céramique.

Utiliser les mortiers de jointoiment issus de l'assortiment Sika pour les travaux de jointoiment. Avec de la pierre naturelle sensible à la décoloration et à la déformation, réaliser des surfaces d'essai avec le mortier de jointoiment.

En cas d'utilisation pour des piscines, veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz.

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Comp. A : B:	5 : 1 (parts en poids)
Consommation	La consommation de matière dépend de la nature du support, du genre de matériau céramique à appliquer et de la technique d'application. Les valeurs suivantes peuvent donc varier quelque peu dans la pratique:	
	Denture	Consommation
	4 mm	~ 1.5 kg/m ²
	6 mm	~ 2.5 kg/m ²
8 mm	~ 4.0 kg/m ²	
Épaisseur de couche	Max. 5 mm	
Température de l'air ambiant	Min. +10 °C, max. +30 °C	
Humidité relative de l'air	Max. 65 %	
Température du support	Min. +10 °C, max. +30 °C	
Durée de vie en pot	~ 45 minutes	(+20 °C, 50 % h.r.)
Temps ouvert	~ 45 minutes	(+20 °C, 50 % h.r.) (EN 1346)
Temps d'attente avant utilisation	Praticable à pied et jointoyable:	~ 8 heures
	Résistant aux charges:	~ 24 heures
	Sollicitation complète à l'eau:	~ 7 jours
	Sollicitations chimiques:	~ 7 jours

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

Lors de la mise en œuvre et de la prise (min. 24 heures), protéger le SCHÖNOX® 2K PU SOLID contre les conditions météorologiques défavorables telles que des températures élevées ou basses (< +5 °C), la pluie, les courants d'air et les rayons directs du soleil. Veiller à la formation de pellicule.

Les joints de dilatation doivent être repris dans le revêtement supérieur.

Les données techniques se rapportent à une température de +20 °C et une humidité relative de l'air de 50 %. Des températures inférieures prolongent les valeurs indiquées de même que des températures plus élevées les raccourcissent.

En cas de pose sur des chapes chauffées, respecter les fiches techniques et directives applicables. Les chauffages par le sol doivent être mis en service lentement après la pose du carrelage, à température ambiante et au plus tôt après 7 jours.

Nettoyer immédiatement les impuretés sur le revêtement et éliminer le voile résiduel avec des produits de nettoyage adéquats (par ex. Sika® Cleaning Wipes). La matière durcie ne peut être éliminée que par voie mécanique.

Lors de la mise en œuvre, le SCHÖNOX® 2K PU SOLID NE PEUT PAS entrer en contact avec de l'eau.

En cas d'utilisation de produits complémentaires, respecter les fiches techniques correspondantes. En cas de doute, il est recommandé de consulter des informations supplémentaires auprès du fabricant.

ÉCOLOGIE, 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

Le support doit être solide, portant et exempt de fissures. Les couches de surfaces non portantes, les supports extrêmement denses et/ou lisses, la laitance de ciment, les couches de séparation (p.ex. salissures, poussière, graisse, huile, résidus de peinture etc.) doivent être complètement enlevés et/ou rendus rugueux.

Le support doit satisfaire aux normes, fiches techniques et directives correspondantes (aussi en ce qui concerne la maturité et l'humidité résiduelle).

Dégraissier le cas échéant le métal et autres supports métalliques (par ex. avec Sika® Cleaner P), les décaper et appliquer une couche préalable de produit anticorrosion (par ex. SikaCor® EG-1 Plus).

Éliminer autant que possible les anciennes colles résistantes à l'eau par voie mécanique.

Si un bouchage est requis, réaliser un support impeccable, solide et plan avec un mastic/mortier d'égalisation Sika.

Décirer et nettoyer les anciens revêtements en PVC (poncer légèrement).

Gratter mécaniquement les anciennes surfaces en polyester et PRV et les nettoyer avec un diluant.

Les anciens revêtements céramiques stables doivent être nettoyés à fond (pad noir).

Utiliser les couches de fond ci-dessous:

Supports absorbants liés au ciment et au sulfate de calcium

- Sikafloor®-01 Primer

Supports lisses (par ex. anciens revêtements)

- Sikafloor®-02 Primer

Supports critiques

- Sika® Primer MB avec sablage en excédent (par ex. sable de quartz Sika® 0.3-0.9 mm)

En cas d'application sur les supports ci-dessus dans des locaux humides, il convient également d'opter pour une étanchéité composite Sika® adaptée à la classe de sollicitation. Toute couche d'égalisation éventuelle doit impérativement être appliquée sous l'étanchéité.

MALAXAGE DES PRODUITS

Ajouter tout le comp. B au comp. A. Bien mélanger avec un malaxeur électrique à petite vitesse (max. 300 tr/min.) jusqu'à obtention d'une masse homogène exempte de stries.

Éviter dans la mesure du possible l'incorporation d'air. Verser (transvaser) ensuite dans un récipient adéquat et mélanger à nouveau.

Toujours mélanger des kits complets (pas de quantités partielles) jusqu'à obtention d'une masse homogène.

Ne pas mélanger plus que la quantité pouvant être appliquée pendant la durée de vie en pot.

APPLICATION

Toujours mettre en œuvre le SCHÖNOX® 2K PU SOLID à des températures $\geq +10$ °C (support, colle et revêtement). La température de mise en œuvre idéale se situe entre +18 °C et +25 °C et la température du support idéale est $> +15$ °C. Des températures $< +15$ °C ralentissent le durcissement.

L'humidité de l'air ne peut pas dépasser les 65 % pendant la mise en œuvre.

Appliquer tout d'abord la colle sur le support avec le côté lisse de la truelle puis repasser avec le côté cranté adéquat. Selon le champ d'application ou le format des carreaux, appliquer également de la colle au dos de ces derniers (double collage).

Le SCHÖNOX® 2K PU SOLID convient pour le procédé Floating selon DIN 18157.

Ne pas appliquer plus de colle que la quantité pouvant être recouverte de carreaux pendant le temps ouvert.

Poser les carreaux en les faisant coulisser légèrement pour garantir un bon mouillage.

Lors du collage, gratter ou éliminer immédiatement la colle qui dépasse dans les joints.

Lors de la mise en œuvre, le SCHÖNOX® 2K PU SOLID ne peut pas entrer en contact avec de l'eau. Veiller à ce que la céramique soit sèche. L'humidité alcaline nuit à la résistance de la colle et doit donc être exclue.

En cas de pose carreau sur carreau sur un mur, il est recommandé d'appliquer une masse de ragréage.

En cas de pose de carreaux et dalles de grandes dimensions, respecter les fiches et infos techniques ainsi que les règles et normes applicables.

Pour la pose de carreaux céramiques minces (< 7.5 mm), veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation, par ex. avec Sika® Cleaning Wipes. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez 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



Fiche technique du produit

SCHÖNOX® 2K PU SOLID
Octobre 2022, Version 01.01
02171030100000011

SCHNOX2KPUSOLID-fr-CH-(10-2022)-1-1.pdf