



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ ET TRAITEMENT

I. DÉSIGNATION DES MATIÈRES / PRÉPARATION ET NOM DE L'ENTREPRISE

INFORMATIONS CONCERNANT LE FABRICANT

Fabricant:	Paul Gröne GmbH
Rue:	Alter Mühlenweg 3
Code postal / Ville:	D-49413 Dinklage
Téléphone:	+49 4443 3347
Fax:	+49 4443 3347
Email:	info@groene-gmbh.de
Web:	info@groene-gmbh.de

INFORMATIONS PRODUIT

Nom commercial:	Chape en caoutchouc G2000 Sol utilitaire pour les chevaux et le bétail
-----------------	---

UTILISATION PRÉVUE

Application universelle pour les écuries, les cliniques vétérinaires, les planchers de remorque, les centres de monte, etc.

Consommation de matériau: 1 paquet = 50 kg = 2,25 m²

Épaisseur de couche minimale: 15 mm en fonction de l'application

(veuillez demander les informations afférentes chez **Gröne** sous +49 4443 3347)

Épaisseur de couche normale: 20 mm (22 kg/m²)

Remorque, 15 mm d'épaisseur (1,5 paquet/ ca. 4,5 m²), Camion, 20 mm (1 paquet / env. 2,25 m²)

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

- Versez un seau de latex liquide dans un pot rond de 90 litres et remuez-le avec un malaxeur à mélange forcé ou un batteur d'au moins 80 mm. Videz le sac PE complètement, puisque l'additif de coloration se trouve au fond du sac.

- Ajoutez le petit sac avec le durcisseur en poudre en remuant.



Ajoutez le grand sac noir à environ 1 à 2 kg et mélangez le tout rapidement. Si le mélange est trop liquide, versez-y le reste des granules.

Le latex naturel peut toujours être un peu plus épais ou plus mince dans sa consistance, cela dépend de la période de récolte, de sorte que vous ne devriez pas immédiatement ajouter-tout (granulés), mais choisir la consistance désirée pendant le mélange. (Avantage lors d'une température ambiante chaude ou des courants d'air, avantage pour lors de la pose par des débutants)

Le mélange est prêt quand vous ne pouvez voir plus aucun morceau ou grumeau. Ne mélangez pas trop longtemps (la phase de séchage commence), maximal 1,2 minutes. Évitez les courants d'air et le soleil direct pendant le mélange et le traitement.

Divisez le mélange en petits tas et étalez-le avec une lisseuse. Finissez avec un rouleau en exerçant une légère pression pour fermer les pores. Nettoyez l'outil en permanence avec de l'eau et séchez-le avant l'utilisation.

Séchage: 72 heures

Les instructions d'installation se trouvent sous «Services» sur www.groene-gmbh.de.

DURABILITÉ

6 mois

Température d'entreposage: 5 - 20°C

Température d'application: 5 - 20°C

Protégez le produit du gel et de l'humidité

SUPPORTS

- Poncez et aspirez les panneaux de bois avant
La chape peut être revêtue immédiatement après le nettoyage 100%, elle doit avoir au moins 4 semaines
- Le béton doit être grenailé ou fraisé, puis nettoyé avec un aspirateur industriel
Le béton WU doit être uniquement sablé; béton recommandée: B25 (il doit avoir au moins 8 semaines)



- Le revêtement en béton sec peut être revêtu immédiatement après le nettoyage à 100%

Il faut toujours éviter les remontées d'humidité, cela doit être garanti côté construction. Pour les supports en aluminium, voir page 5.

ATTENTION !

Puisque le plancher comprend des produits naturels, des efflorescences de chaux peuvent apparaître.

- Les empreintes de sabots dans la surface sont provoquées par la compression de la couche supérieure du latex enflée. Cette couche est importante pour la stabilité élevée du cheval. Cependant, elle est superposée et sera que partiellement visible ensuite.
- Une faible fissuration est possible lors de la lumière du soleil directe ou des courants d'air lors de l'application.
- Par l'application à la main du sol, des marques de truelle sont visibles sur la surface, ce qui induit des légères inégalités de la surface.
- Les chevaux avec des crampons ou des clous des fers à cheval pointus peuvent endommager la surface lors du grattage. Si un trou est provoqué, il doit être immédiatement réparé avec le kit de réparation de Gröne, puisque toute pénétration d'eau doit être évité.

Nous recommandons pour les zones de 100 m² d'appliquer toujours une surface d'essai, de même lors de vieux planchers ou d'autres supports.

Remarque pour les cliniques vétérinaires: L'huile de paraffine dissout le revêtement en caoutchouc, veillez à la supprimer complètement et immédiatement après usage, et ne conservez pas des tuyaux qui s'égoûtent au-dessus du revêtement de caoutchouc.

FACTEURS PROVOQUANT DES FISSURES

Problème

Les planches de bois posés bord à bord travaillent beaucoup. Le caoutchouc ne peut pas combler cette formation de joints, cela peut alors provoquer une fissuration.

Solution

Utilisez un bardage à rainure/langnette. Coupez les joints et scellez-les avec *Sika TF Plus Klebt* comme joint de maintenance.

Problème

Les joints dilatations et les joints de retrait dans du béton et de la chape travaillent en fonction de la nature et du support, ceux-ci peuvent, en fonction de la charge, provoquer une fissuration.

Solution

Ajoutez des éléments d'expansion ou des profils, coupez les joints et scellez-les avec *Sika TF Plus Klebt* comme joint de maintenance.

Problème

Application sur des surfaces chaudes (25 - 40 °C ou au-delà). Le produit est appliqué et refroidit la nuit. Il n'est pas complètement durci et se contracte par refroidissement, des fissures peuvent alors se produire.

Solution

Ne pas appliquer dans ces conditions ou couper les joints et sceller avec *Sika TF Plus Klebt und Dichtet*.

Problème

Application en hiver à des températures ambiantes de 13 - 17°C. Une remorque est placée par exemple le lendemain matin dehors. Il fait très froid (-1°C et moins). Le revêtement n'est pas complètement durci, le procédé de durcissement est interrompue ou arrêtée, le matériau se rétracte sous l'influence du froid, des fissures peuvent se produire.

Solution

Laissez durcir la remorque au moins trois jours à la température ambiante ou coupez les joints et scellez-les avec *Sika TF Plus Klebt und Dichtet*.

Problème

Des transitions d'un revêtement très épais à un revêtement très mince (de 3 à 5 cm à 1 à 2 cm d'épaisseur). Le durcissement provoque des rétrécissements à des vitesses très différentes, des fissures peuvent se produire.

Solution

Appliquez des matériaux plus épais en plusieurs couches ou coupez les joints et scellez-les avec *Sika TF Plus Klebt und Dichtet*.

Problème

Des fissures légères à la surface peuvent se produire sous l'influence de la lumière directe du soleil et des courants d'air. La surface sèche trop rapidement, le sol ne suit pas la rapidité du durcissement, des fissures peuvent se produire.

Solution

Fermez les fenêtres et les portes, évitez les courants d'air, la lumière directe du soleil ou coupez les joints et scellez-les avec *Sika TF Plus Klebt und Dichtet*.



LA CHALEUR ET LE FROID

Après l'installation de la chape en caoutchouc G2000 en dessous de la température ambiante (+5 - 20°C), il est important de respecter le temps de séchage de trois jours, à savoir, protégez le revêtement fini au moins trois jours en hiver comme en été à l'abri du gel ou de la chaleur.

NETTOYAGE PRÉVU

- Traitez la surface en caoutchouc avec un nettoyant sans solvant et à un pH neutre p.ex. le savon universel pH 7
- Les efflorescences de chaux peuvent être nettoyées avec un nettoyant contre le calcaire ou de l'acide chlorhydrique dilué avec de l'eau

Conseils: Nettoyez d'abord une petite zone pour voir si la surface subit des dommages.

- Nettoyez la surface avec un jet d'eau jusqu'à 80bars ; la distance de sécurité à partir de la surface doit être au moins 30 cm

CHAPE EN CAOUTCHOUC SUR DES SUPPORTS EN ALUMINIUM

- Utilisez un nettoyant à acétone ou un nettoyant pour l'aluminium sans résidus (Évitez le grenailage et le sablage)
- Compatibilité de l'aluminium au pH: 5 - 8
La chape en caoutchouc possède un pH 9 à 11 (réaction bases / acides)

Requis: Appliquez une colle de contact à fond et sur toute la surface. Vous pouvez saupoudrer la surface légèrement avec des granulés de quartz. Laissez sécher complètement (3-6 heures), puis appliquez le revêtement.

La chape en caoutchouc ne convient pas à des tôles d'aluminium striées, utilisez uniquement des plaques en aluminium. En raison de la multitude des composés d'aluminium sur le marché, vous devez faire un essai sur des échantillons avant d'appliquer le revêtement sur l'aluminium afférent afin d'en vérifier l'adhérence.

Aucune garantie n'est donnée pour l'adhérence de la chape en caoutchouc G2000 sur des supports en aluminium.



INSTRUCTIONS D'APPLICATION

- Appliquez la chape de caoutchouc lors du premier passage en une couche mince d'environ 10 mm, puis laissez- la sécher pendant une journée
- Appliquez la chape de caoutchouc lors du deuxième passage en une couche d'une épaisseur résiduelle d'environ (+ 10 -15) mm

Si après la première manche de revêtement des bulles se forment, vous devez supprimer ces bulles, enduire cette zone avec du primer et les remplir lors de la seconde application.

SUPPLÉMENT POUR LE PRIMER POUR L'ALUMINIUM

Attention !

Les temps d'assemblage indiqués sur l'emballage de la colle peuvent se rapportent aux surfaces en caoutchouc. Cependant, ils ne s'appliquent pas à la combinaison de la chape de caoutchouc liquide et les supports en aluminium.

Le traité chimique exact peut être obtenu chez nous.

II. COMPOSITION / INDICATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

CARACTÉRISATION CHIMIQUE

Latex naturel avec des agents de réticulation / colorant

Description:

dispersion de caoutchouc aqueuse stabilisée avec de l'hydroxyde de potassium, évaporé à environ 61% à 71%, teneur en KOH environ 1%, teneur en ammoniac < 1%

SUBSTANCES DANGEREUSES

N° CAS	Nom de la substance	Phrases R
1336 - 21 - 6	Solution d'ammoniac	R34, R37
1310 - 58 - 9	Potasse caustique	R35



RISQUES POSSIBLES / DÉSIGNATION DES RISQUES

Le produit n'est pas **soumis** à la directive CE 88/379/CEE sur les produits dangereux (GefStoffVet n'est pas tenu d'être identifié).

PREMIERS SOINS

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire

DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Effet irritant primaire sur les yeux / protection: aucun / tombe
Effet irritant primaire sur la peau / protection: aucun / tombe

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Forme:	liquide
Couleur:	blanc laiteux
Odeur:	ammoniac
Changement d'état:	Température de fusion env. 0 °C (eau) Température d'ébullition env. 100 °C (eau)
Point d'éclair:	n.a
Inflammabilité	n.a
Température d'inflammation:	n.a
Autoinflammabilité:	n.a
Propriétés comburantes:	n.a
Risque d'explosion:	Limites d'explosibilité: inférieures: n.a. supérieures: n.a.
Tension de vapeur:	30 mbar (20 °C)
Densité:	1,0 g/cm ³ (20 °C)
Densité en masse:	K.d.v.
Solubilité dans l'eau:	insoluble dans l'eau, mais miscible en toute proportion avec de l'eau(°C) g / l (chez g / l H ₂ O) (20 °C) 9 - 11
Valeur pH:	(chez g / l H ₂ O) (20 °C) 9 - 11
Coefficient de partage n-Oktaol / eau:	log Po / w: n.a.
Viscosité:	Ford Cup No 3 env.30 - 40 secondes (30 °C)



III. DÉNOMINATION COMMERCIALE

CARACTÉRISATION CHIMIQUE

Granules de caoutchouc noir

Description:

Mélange vulcanisé de caoutchouc, de charges et de plastifiants inorganiques

DONNÉES PHYSIQUES

État chez 20 °C:	solide
Point de fusion:	Produit vulcanisé
Densité:	1,2g/cm ³
Point d'éclair:	env.230 °C
Solubilité:	non soluble dans l'eau, gonflable dans des solvants inorganiques

DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Effet irritant primaire sur les yeux / protection:	aucun / tombe
Effet irritant primaire sur la peau / protection:	aucun / tombe
Mesures de précaution:	aucun risque particulier pendant le transport, le stockage et le traitement

IV. NOM DU PRODUIT

CARACTÉRISATION CHIMIQUE

Durcisseur

Description:

Préparations à base de liants hydrauliques minéraux à base de clinker caliumate fondu ou fritté. Les principales constituants chimiques sont: Al²O³, CaO, SiO², Fe²O³.



SUBSTANCES DANGEREUSES

Déclaration et classification des éléments selon les instructions de la Commission de la Communauté européenne 91/155/CEE et 93/21/CEE:

Désignation	Classification	Désignation des risques
Aluminates	aucun	aucun

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique:	solide
Forme:	Poudre fin
Couleur:	gris
Odeur:	aucune
Valeur pH:	11 - 11,5 (10 % Dispersion dans l'eau)
Point de fusion:	1 270 - 1 440 °C
Température d'inflammation:	n.a
Risque d'explosion:	n.a
Caractéristiques:	n.a
Densité:	3200 kg/m ³
Solubilité:	≤2‰ composants solubles
Densité en masse:	800 - 1300 kg/m ³

RAPPORT D'ESSAI PRODUIT FINI CHAPE EN CAOUTCHOUC G2000

Bayer. Landesanstalt für Landtechnik
No 07/89, conductivité thermique selon DIN 52616

Température moyenne des échantillons (en °C):	Conductivité de chaleur (en W(mK)):
11,1	0,12
16,2	0,12
20,2	0,12



VI. CERTIFICAT DE CONFORMITÉ NO: 960195 - GO/LI

La station d'essais officielle pour la construction
DIN 1048 Partie 5, alinéa 7.6 Pénétration d'eau

ATTENTION !

L'information contenue dans ce document est basée sur une recherche rigoureuse de nos fournisseurs et les nombreuses années d'expérience dans la pratique. Ce sont seulement des indications générales, tout comme notre assistance technique, fournie oralement, par écrit et par des tests, puisque nous ne pouvons assumer aucune responsabilité pour la polyvalence du traitement et l'application, tout comme pour d'éventuels droits de propriété de tiers. Les données des analyses et d'autres informations sur la qualité et l'adéquation de nos produits sont des indications générales non contraignantes, si elles ne sont pas garanties expressément par écrit, et ne constituent pas une garantie de propriétés spécifiques.

Nous recommandons de vérifier à chaque fois par des essais l'adéquation de nos produits pour chaque application particulière.

Nous rappelons que la stabilité de la construction et du support sur site doit être assurée (limitation de la VOB). La garantie ne couvre pas l'usure mécanique provoquée par les fers à cheval, les clous et les crampons.

CLASSIFICATION DE LA CLASSE DE PROTECTION INCENDIE

A	Incendies de matières solides, principalement de nature organique, qui brûlent normalement sous l'action des flammes ou des braises	Bois, charbon, papier, textiles, Pneus, quelques matières plastiques, paille	Eau, solutions aqueuses, mousse poudre ABC
----------	---	--	--

PAUL GRÖNE GMBH

Alter Mühlenweg 3
D-49413 Dinklage
Allemagne

info@groene-gmbh.de
info@groene-gmbh.de
Tél.: +49 4443 3347

Fax: +49 4443 3754 / 9257-29