

Drystrip Alcalin

Décapant à sec

Informations techniques préliminaires

Propriétés du produit

- Décapant alcalin aqueux sous forme d'émulsion minérale
- Pâte qui décolle et lie les couches de peinture et de vernis
- Décapage sans graissage
- Rapide et intensif, agit en profondeur
- **Inodore**
- Sans Solvant, (0 % de COV)
- Mise en œuvre facile
- Prêt à l'emploi
- Hautement alcalin, neutralisation à l'acide indispensable (avec Neutra-S de Scheidel, par exemple).

Domaine d'application

- Peintures/vernis à base de résines alkydes, naturelles et d'oléorésines, lasures et peintures synthétiques solubles en solution alcaline.
- Pour l'élimination des peintures au plomb et des vernis anticorrosion 1K.
- Sur bois, métal, supports minéraux (même poreux).
- Pour usage intérieur et extérieur.
- Sur tous supports résistants aux alcalis

Description du décapant sec

Drystrip Alcalin de Scheidel est un décapant innovant nouvelle génération.

L'emploi de charges spéciales permet à cette **pâte décapante de "sécher" à partir de la surface, liant ainsi les couches de peinture et de vernis à décaper**. Un décapage sans graissage est possible à condition de retirer le Drystrip Alcalin de Scheidel au point optimal de dissolution. **Sans solvant**, le Drystrip est très écologique, économe en ressources et offre une alternative **inodore** aux décapants conventionnels. Lors du décapage de peintures au plomb et de vernis contenant des substances nocives, la pâte décapante les lie à sec, ce qui permet de réduire les émissions de polluants.

Limites techniques

Ne convient pas pour les systèmes de peinture 2K comme le PU, l'époxy et les peintures émail hautement réticulées, peintures bitumineuses et peintures aqueuses à base de résine acrylique, ni pour l'application sur l'aluminium. Procéder obligatoirement à un essai de compatibilité sur des supports peu résistants aux alcalis ou inconnus, tels que les plastiques, le caoutchouc (joints). Les décapants alcalins peuvent foncer les bois riches en tanin (tels que le chêne, les bois tropicaux, etc.) de manière irréversible et dissoudre la colle des contreplaqués. **Toujours effectuer des essais au préalable** ; le cas échéant, tester d'autres produits décapants Scheidel.

Données techniques

Densité à 20°C :	1,36 g/cm ³
Couleur :	beige
Odeur :	neutre
Solubilité dans l'eau :	émulsionnée
Valeur du pH :	13 - 14
Viscosité à 20°C :	pâte
Pollution de l'eau :	CPE 1
Consommation :	250 à 400 g/m ² – en fonction du nombre et de l'épaisseur des couches de peinture/vernis
Temp. minimale de mise en œuvre :	5°C; température optimale de l'objet : 10 à 35°C
Stockage / DDM :	Au moins 24 mois dans un endroit sec et frais dans le récipient d'origine fermé
Teneur en COV (Suisse) :	0%
Récipient :	1 kg, 10 kg
Numéro d'article :	1152

Utilisation

Le décapant alcalin à sec Drystrip de Scheidel décolle et élimine les peintures et vernis 1K à base de résines alkydes, naturelles et d'oléorésines, les lasures, les peintures synthétiques solubles en solution alcaline, les vernis, les laques nitrocellulose et les lasures à la bière. Drystrip Alcalin convient particulièrement bien pour l'élimination des peintures au plomb et des vernis anticorrosion 1K. Le Drystrip Alcalin peut être appliqué sur petites et grandes surfaces, à l'intérieur et à l'extérieur. **Sans solvant et inodore, ce décapant est particulièrement adapté aux travaux intérieurs**. Les surfaces à ne pas décapier doivent être soigneusement protégées. Pour les applications dans les entreprises alimentaires, toutes les zones à risque doivent être délocalisées et une autorisation de l'exploitant doit être disponible. Pour les travaux d'assainissement des PCB en intérieur, éviter si possible d'appliquer le produit par airless (dépression, ventilation, formation d'aérosols).

Pour développer pleinement les caractéristiques de décapage, il faut veiller à appliquer le produit en quantité suffisante. Le **point de décapage optimal est atteint quand la couche de peinture ramollit. Pour déterminer quand il survient, il suffit de gratter la surface à intervalles réguliers**. Retirer le Drystrip Alcalin quand celui-ci est légèrement sec en surface ; il se peut que le support soit encore légèrement humide. En cas d'utilisation prolongée, toujours recouvrir d'un film pour éviter le dessèchement complet du produit. Ne pas laisser le Drystrip Alcalin plus longtemps que nécessaire sur le support, sous peine de rendre plus difficile la neutralisation ultérieure. Le "séchage complet" complique inutilement l'élimination du produit et n'est pas recommandé. Si le Drystrip est encore complètement sec, il peut être dissous par réhumidification avec de l'eau afin d'en faciliter l'élimination.

Temps de pose : De quelques minutes à plusieurs heures, en fonction du nombre et de l'épaisseur des couches et du type de peinture ou de vernis à enlever. **Faire des essais sur de petites surfaces !**

Conditions défavorables : Support humide, pluie, courants d'air, basses températures (froid), apport de produit insuffisant.

Conditions favorables : Températures élevées, couvrir les surfaces traitées d'un mince film. Temps de pose suffisamment long.

Application

Elle s'effectue en quatre étapes : APPLICATION – ACTION – ÉLIMINATION - NEUTRALISATION

1. Application :

Bien mélanger le Drystrip Alcalin, puis appliquer généreusement et uniformément à l'aide d'une spatule ou d'un pinceau (poils synthétiques uniquement) ; en fonction du temps de pose, couvrir d'un film fin (bâche de protection pour meubles, par exemple). En cas d'application au pistolet Airless, diluer si nécessaire le produit avec de l'eau jusqu'à 5 %. Le rendement dépend du nombre, de l'épaisseur des couches et du type de peinture et se situe entre 250 - 400 g/m². Les surfaces adjacentes et les objets ne devant pas être décapés doivent toujours être soigneusement couverts et protégés (protéger également les plantes et les pelouses, le cas échéant).

2. Action :

Les couches de peinture de faible épaisseur sont dissoutes en quelques minutes (5 à 30 minutes) ; pour les couches plus épaisses, le temps d'action peut être sensiblement plus long (6 à 12 heures).

3. Élimination :

Quand le décapage est optimal, enlever la peinture décollée à la spatule ou à la raclette et avec de l'eau chaude ; on peut également utiliser un nettoyeur haute pression ou un système de pulvérisation et d'aspiration d'eau. Éliminer les résidus tenaces à l'aide d'un outil (éponge grattante, brosse, par exemple) et du nettoyeur concentré intensif UltraFix de Scheidel (dilué à l'eau 1:5).

4. Neutralisation :

La surface nettoyée avec l'UltraFix **doit être immédiatement neutralisée avec du Neutra-S Scheidel**. Pour cela, vaporiser du Neutra-S ou l'appliquer généreusement au pinceau, laisser agir pendant au moins 15 minutes, puis rincer abondamment à l'eau claire.

Répéter la neutralisation quand la surface a complètement séché (au bout de 12 à 24 h). Pour ce faire, appliquer de nouveau le Neutra-S, le laisser agir, puis le rincer à l'eau claire. Après neutralisation et séchage, la surface doit présenter un pH de 6 à 8 (vérifier à l'aide de bandelettes de test du pH qu'on appliquera à la surface humidifiée avec de l'eau, et dont on lira la valeur après avoir laissé brièvement agir). Si le pH de la surface est toujours supérieur à la valeur 8, répéter l'opération de neutralisation.

Remarque :

Une mauvaise neutralisation des surfaces peut entraîner des dégâts importants des peintures et vernis (écaillage/décollement, décoloration, par exemple). Pour les bois riches en tanins (chêne, bois tropicaux, etc.) choisir un autre décapant en raison du risque de décoloration. L'humidité du bois doit être de 13% maximum avant remise en peinture. Respecter les règles de protection du bois.

Les résidus de produit et de décapant, ainsi que l'eau de lavage, doivent être éliminés conformément aux réglementations en vigueur. Éviter la dissémination dans l'environnement.

Élimination des eaux usées

Généralités : Avant le début du travail, toujours faire le point avec les autorités locales. Les eaux usées (mélange de peinture dissoute et de décapant) peuvent être rejetées directement dans le système d'évacuation des eaux usées dans la plupart des communes après séparation des solides (par décantation, agent de séparation, etc.). Il est possible d'utiliser du Neutra-S de Scheidel pour neutraliser les eaux usées et ajuster le pH (6-8). Des études sur la biodégradabilité du décapant sont disponibles.

Collecteurs d'eaux usées : Pour créer un bac de récupération des eaux usées, procéder comme suit : appliquer du mastic d'étanchéité acrylique sur la paroi, poser les bâches, les visser à la paroi avec un liteau. Hisser la bâche sur structure et la fixer. Poser des traverses dans le bac, former des bassins de décantation et suspendre la pompe d'eaux usées. En cas de besoin, prévoir des réservoirs de stockage.

Traitement de l'eau : Si les autorités exigent un traitement des eaux usées, nous pouvons proposer divers agents de floculation pour garantir le respect des limites locales. L'eau rejetée ainsi obtenue sera collectée au fil de l'eau (contenants de 1000 l, par exemple). La boue de peinture isolée sera éliminée en fonction de sa composition. Pour ajuster le pH dans une plage neutre (6 - 8) dans le cadre du traitement de l'eau, on peut utiliser du Neutra-S de Scheidel.

Remarque sur les risques

La fiche de données de sécurité actuelle, qui est disponible sous www.duratec.ch au téléchargement fait foi. Généralités : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Toujours porter des gants/des vêtements/des lunettes/un masque de protection. Avoir obligatoirement à disposition un flacon rince-œil contenant de l'eau/une solution tampon. **EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX** : Rincer abondamment à l'eau pendant quelques minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles de contact si c'est possible. Continuer à rincer. **Appeler immédiatement un médecin !**

Toutes les données contenues dans ces informations techniques sont basées sur l'expérience pratique. L'applicabilité générale est exclue en raison des différentes conditions pratiques. Des tests propres doivent être effectués. Les éditions précédentes perdent leur validité avec la publication de ces informations techniques. État: 26.04.2022