

Powerclean

Décapant spécial



Informations techniques

Propriétés

- Sans HCC
- Obtenu par des alcools lentement dilués et des solvants spéciaux
- Odeur faible
- Capacité de dissolution durable et intensive
- Retire plusieurs couches de couleur en une seule étape
- Ne cause aucune modification de la substance du bâtiment décapé
- Réhabilite les substrats métalliques à pores profonds
- Pas d'effilochement ni de décoloration du bois
- Point d'éclair élevé

Domaine d'application

- Bois, métal, stuc, substrats minéraux et sans solvants
- Béton, crépis purement minéraux, toutes pierres naturelles
- Maçonneries comme clinker, tuiles, etc.
- À l'extérieur et à l'intérieur

Limites techniques

Ne convient pas aux surfaces synthétiques. Sur les synthétiques contenant du plastifiant, il n'est pas possible d'enlever la peinture. Testez la tolérance du substrat en cas de doute sur la résistance. Couvrez soigneusement les surfaces qui ne doivent pas être décapées.

Données techniques

| | |
|--------------------------------------|---|
| Densité à 20°C : | env. 1,09 g/cm ³ |
| Couleur : | blanc-opaque |
| Odeur : | doux et aromatique |
| Viscosité : | 3000 - 6000 mPas |
| pH à 20°C : | 6,0 |
| Point d'éclair : | 82°C |
| Température minimale de traitement : | 10°C |
| Stockage/DDM : | 24 mois minimum au frais et au sec dans le récipient d'origine fermé |
| Pollution de l'eau : | CPE 1 |
| Teneur en COV (Suisse) : | 80,0% |
| Consommation : | 250 ml/m ² - 2 l/m ² (env. 100 ml par couche de peinture/laque à retirer) |
| Récipient : | 1 l, 3 l, 10 l, 25 l |
| Numéro d'article : | 132 |

Utilisation

Le décapant spécial Powerclean dissout et retire les revêtements suivants : laque diluée (base acrylique), laque 2K, colle, époxy, laque à la résine synthétique, peintures à l'huile (sous conditions) et systèmes de peinture élastiques.

Mise au point des propriétés :

Le décapant spécial Powerclean est un décapant sans HCC formé à partir des solvants lentement dilués, qui dissolvent le système liant des peintures à enlever, de sorte que l'on puisse les gratter ou les laver facilement. Pour obtenir la puissance totale des propriétés solvantes, il faut d'abord veiller à appliquer suffisamment de produit. Si l'on applique trop peu de décapant spécial Powerclean, la surface devient sèche et blanc-jaunâtre. Dans ce cas, ne lavez pas à l'eau, mais remettez du décapant spécial Powerclean. La Phase de dissolution se réactive alors. Il faut toujours retirer les couches dissoutes au point optimal de solution (économie de temps d'évaporation et de coûts).

Influences négatives :

Substrats humides, pluie, courant d'air, bases températures (froid), substrats très absorbants, ventilation insuffisante pendant l'opération, dépôt de matériau insuffisant.

Influences positives :

Chaleur, recouvrement des surfaces décapées avec un film PE mince (pas d'obligation); en intérieur cela réduit considérablement les odeurs. Temps d'imprégnations long suffisamment (surfaces de test).

Temps d'imprégnation :

Au moins 30 minutes à 1 heure, jours (sous film). Détermination du temps d'imprégnation optimal par la surface de test.

Traitement

Mesures préparatoires :

Il faut tester les conditions de l'objet et de l'environnement (voir mise au point des propriétés). Si les revêtements dissous sont retirés avec un à eau chaude sous pression, il faut prévoir des dispositifs de récupération dans le cadre des équipements d'échafaudage (voir processus d'élimination). L'objet sera signalé aux autorités compétentes. En cas de traitement par décapant spécial Powerclean pulvérisé par un procédé sans air, il est conseillé d'entourer l'échafaudage de bâches et de veiller à respecter soigneusement les indications de sécurité.

Le décapant spécial Powerclean est prêt à l'emploi et ne doit pas être modifié. Ouvrez le récipient. En cas de liquide déposé (ce n'est pas un défaut) mélangez le produit.

Appliquez régulièrement le Powerclean avec : un appareil sans air, pinceau, brosse large, brosse, rouleau, spatule, truelle, truelle plate (pas de poils en synthétique).

Traitement par procédé sans air : retirez complètement le filtre et le tamis de l'appareil.

Buses standards : mm/pouce 0,530/0,021 jusqu'à 1,070/0,042. Pression de travail selon la buse utilisée 40 à 80 bar.

Appareil de pulvérisation fonctionnant à l'air comprimé, pression de travail env. 2 bar.

L'application de décapant se fait toujours du bas (socle) vers le haut.

Nettoyage des outils utilisés avec UltraFix concentré de nettoyage intensif mélangé à de l'eau dans une proportion 1:10 puis rinçage à l'eau claire.

Attention : lavez toujours à l'eau assez rapidement les surfaces enduites de décapant ou de mélange décapant, pour éviter toute formation de taches.

Surfaces de test :

Traitez plusieurs surfaces de test sur les gros objets, en plusieurs endroits, pour déterminer la composition du revêtement et le processus de dissolution. Taille de surfaces de test env. DIN A4, format long. Tout d'abord, appliquez le Powerclean à la truelle sur au moins 3 mm et arrivez progressivement au zéro. Recouvrez une moitié de la longueur par un film. Notez la date, l'heure et la température et examinez la surface de test à intervalles réguliers. Vous obtiendrez ainsi le temps d'imprégnation, la consommation correspondante, le temps d'ouverture du décapant. Si le produit ne donne pas le résultat attendu, il faut préparer d'autres surfaces de test conformément au tableau d'utilisation. Utilisez pour ce faire la pochette décapante du Scheidel.

Élimination des revêtements dissous :

Généralités :

L'élimination des revêtements dissous doit toujours se faire directement après le point de solution optimal. Plus le revêtement déjà dissout reste sur le substrat, plus le comportement au lavage va se détériorer, ce qui dans certaines circonstances allonge les temps de recouvrement ou conduit à des temps d'évacuation par poussée plus longs. Sur les substrats tendres ou à gros pores, le solvant pénètre plus profondément et l'évaporation du solvant hors du substrat peut alors prendre plusieurs jours.

Élimination mécanique :

1. Nettoyeur à pression à eau chaude

Aspergez les couches de peinture, crépis etc. dissoutes avec un appareil de nettoyage à pression à une eau **chaude** de 80°C, dans une gamme de pression de 60 à 130 bar du **bas vers le haut, jusqu'à la surface déjà nettoyée**. Tenez toujours la lance de projection éloignée de la surface peinte, pour éviter toute réaction du décapant avec l'eau. Il faut récupérer les eaux usées (voir élimination)

2. Procédé aspersion-aspiration

On peut également se débarrasser des peintures dissoutes par un procédé d'aspersion-aspiration (par ex. pieuvre de nettoyage 80). Ceci permet de se passer du réservoir de captage d'eaux usées mentionné plus haut.

Élimination manuelle :

On peut aussi se débarrasser des couches dissoutes avec une spatule ou un racloir de surface. Les surfaces raclées sont ensuite lavées à l'eau (à une temp. de 40°C si possible) mélangée à du concentré de nettoyage intensif UltraFix à l'aide d'une brosse en chiendent ou d'une éponge. Sur les surfaces en bois, il vaut mieux utiliser un gros pinceau rond et l'entourer d'un élastique en laissant env. 1 cm de poils de long. Une eau à 40°C facilite le lavage. Enfin, lavez encore une fois à l'eau claire.

Conseil : Une fois le revêtement complètement retiré, on ne constate aucune incompatibilité avec un nouveau revêtement. La surface décapée ou dévernée doit être **ventilée et sèche avant toute nouvelle application. Pour cette ventilation, il peut être nécessaire de faire appel à des mesures techniques comme des changements d'air multiples. Enduisez les surfaces uniquement après une aération complète.**

Lors du traitement d'espaces intérieurs, il faut s'assurer d'avoir une aération suffisante. Travaillez toujours avec un film en intérieur. Pont être couverts.

Lors des travaux de nettoyage PCB en intérieur, si possible, n'appliquez pas le produit par pulvérisation (sous-pression, extraction d'air, formation d'aérosols).

Consommation : la consommation dépend de l'épaisseur totale du revêtement de peintures et laques à retirer ainsi que des propriétés plus ou moins absorbantes du substrat. Pour les substrats non absorbants, l'épaisseur de couche des couleurs et laques à retirer correspond approximativement à l'épaisseur de décapant spécial Powerclean. Pour les substrats absorbants, l'épaisseur de décapant spécial Powerclean sera augmentée d'un coefficient d'environ 1,3 à 1,5. Des essais sur des surfaces de test sont la base la meilleure pour un calcul précis. La consommation de matériau peut aller de min. 250 ml/m² à 2,0 l/m².

Évacuation des eaux usées

Généralités : Il faut toujours mettre les choses au clair avec les autorités locales avant le début des travaux. Dans la majorité des communes, après séparation des solides (par lit de gravier ou décantation), on peut évacuer les eaux usées (mélange de restes de peintures et de décapant sans HCC) directement dans les canalisations d'eaux usées. Nous disposons de certificats de biodégradabilité du décapant et pouvons vous les fournir sur demande.

Goulottes de captage d'eau usées : Procédez comme suit pour mettre en place un réservoir de captage des eaux usées : appliquez du mastic d'étanchéité acrylique sur la paroi, posez les bâches, vissez-les à la paroi par l'intermédiaire d'une latte de toiture. Hissez la bâche sur l'échafaudage et fixez-la. Posez des traverses dans le réservoir de collecte, formez des bassins de décantation, et suspendez la pompe d'eaux usées. En cas de besoin, prévoyez des réservoirs d'eaux usées supplémentaires.

Préparation de l'eau : Si les autorités exigent un traitement des eaux usées, nous pouvons proposer divers réactifs qui garantissent le respect des limites locales sur les eaux usées. L'eau rejetée ainsi obtenue sera collectée pendant le traitement de l'objet (par ex. conteneur de 1000 l) et sera traitée avec le réactif sofchem selon les indications de préparation.

La boue de peinture séparée sera éliminée en fonction de sa composition.

Indication de risque

La fiche de sécurité valide fait référence. Vous pouvez la télécharger sur le site www.duratec.ch gratuitement. Mesures de précaution : Décollez les surfaces en plastique. N'appliquez pas le procédé pulvérisation sans air lors du nettoyage PCB.

Tableaux d'utilisation de décapant

| | Peintures et crépis de protection de bâtiments (p.ex. façades, murs, toitures (p.ex. stuc, ornement)) | Laques p.ex. meubles, volets, clôtures métalliques | Revêtements 2K p.ex. carrosserie auto, revêtements de sols |
|---|---|--|--|
| 1. choix | Asur | Asur | Oxystrip |
| Alternatives | SG 94 | Blitz | Blitz |
| | Powerclean | Oxystrip | Powerclean |
| | | Powerclean | |
| Nettoyant post-dévernissage : UltraFix | | | |

Toutes les informations de cette fiche technique reposent sur notre expérience. Toute responsabilité générale est exclue en raison des conditions de pratique différentes. Procédez à vos propres tests. Cette fiche technique annule et remplace les éditions précédentes. Statut 01.05.2019