

Consignes techniques d'utilisation

Additif d'agent de sablage PantaTec ULTIMATE



Utilisation

PantaTec ULTIMATE est un additif servant à nettoyer des grenailles métalliques et à améliorer le résultat du grenailage en grenailleuse. L'additif élimine efficacement et intégralement les saletés provenant de traitements antérieurs, par exemple les graisses, les huiles, etc., et les prélève sur la grenaille, la grenailleuse et le matériau traité. Ainsi débarrassée des impuretés, la grenaille fonctionne beaucoup plus efficacement, uniformément et durablement, par exemple pour le décapage ou le traitement de précontrainte. L'adjonction de l'additif ULTIMATE à la grenaille permet de supprimer le traitement préparatoire des surfaces métalliques (lavage), ainsi que le traitement après grenailage. La mise en peinture peut alors être effectuée sans transition.

Description du produit et fonctionnement

ULTIMATE détache et lie entre elles les particules de graisse, d'huile, etc., provenant de l'usage préalable. ULTIMATE ne contient aucun détergent ou agent tensio-actif. Le nettoyage s'effectue uniquement par l'action physique de l'additif et ses capacités liantes. Les saletés et l'additif sont ensuite éliminés par criblage traditionnel et par aspiration des poussières lors du passage dans les filtres de l'installation de sablage. ULTIMATE est absolument neutre pour les procédures intervenant après le sablage, en particulier les préparations de protection contre la corrosion.

Caractéristiques du produit:

Forme	Grain fin	Formule	Minéral
Couleur	Bleu clair	Granulométrie	0 - 1 (2) mm
Densité	environ 2,0 kg/dm ³	pH	ca. 7 (en suspension)
Densité de vrac	environ 0,1 kg/dm ³	Comportement au feu	Non inflammable

En cas d'utilisation normale et conforme aux consignes, PantaTec ULTIMATE n'induit aucun danger. Les consignes de la fiche de données de sécurité doivent être respectées.

Utilisation (voir aussi les pages 3 et 4)

1. Déterminer le degré d'encrassement, par exemple par test à la goutte d'eau sur la grenaille ou test de mouillage ou avec encre de mesure de tension de surface sur les surfaces traitées
2. La grenailleuse sera inoculée lors d'une première adjonction d'additif. Pour ce faire, ajouter progressivement l'additif en un point de traitement approprié de la grenaille, p. ex. directement en aval du séparateur à air, lorsque la grenailleuse est en fonctionnement.
3. L'additif se mélange en permanence à la grenaille par brassage pendant le fonctionnement de la grenailleuse. ULTIMATE est immédiatement efficace. On obtient rapidement un mélange efficace pour un nettoyage de base de la grenaille et de la grenailleuse. Les premiers effets sont observés au bout de 30 à 60 minutes sur les grenailleuses à turbines, tandis que sur les grenailleuses à air comprimé, la procédure dure plus longtemps, parfois plusieurs jours.
4. Par la suite, en fonctionnement normal, ajouter en continu l'additif en un point de traitement approprié, de préférence en l'injectant dans la trémie de grenaille.

Pour la sécurité du processus, un doseur automatique alimente l'installation de grenailage en additif.

Ajouts manuels possibles pour des essais de courte durée. L'opérateur de la machine doit agir avec le plus grand soin.

Le dosage est fonction du degré d'encrassement et de la configuration de la grenailleuse.

Inoculation (première adjonction): 2 à 4 l par tonne de grenaille dans la grenailleuse (mélange d'opération).
Petite machine au moins 2 litres.

Fonctionnement normal, adjonction continue (tableau de dosage, voir page 2):

Grenailleuse à turbine: 0,5 à 1,0 litre par turbine et par heure de sablage
Grenailleuse à air pression: 0,5 à 1,0 litre par buse et heure de sablage

Stockage et élimination des déchets

Avant l'utilisation, PantaTec ULTIMATE sera conservé au sec et au frais. PantaTec ULTIMATE se lie à la poussière de sablage et sera traité pour être éliminé avec celle-ci.

Pour toute question et demande de renseignements, veuillez vous adresser à :

PantaTec GmbH info@pantatec.de
Carl-Zeiss-Straße 8 Tel.: +49 (0) 5734 51488 - 50
32549 Bad Oeynhausen Fax: +49 (0) 5734 51488 - 688

1. Inoculation de la grenailleuse (première adjonction)

La quantité totale pour l'inoculation est fonction du degré d'encrassement. Valeur d'orientation : au moins 2 à 4 l par tonne de grenaille dans la grenailleuse (mélange opération). Petite machine au moins 2 litres. Lorsque la grenailleuse est en cours de fonctionnement, procéder à une adjonction fractionnée (environ toutes les 3 minutes) pendant une durée totale de 15 minutes.

2. Adjonction en fonctionnement normal

Installation de sablage à turbine: 0,5 à 1,0 litre d'additif de grenaille par turbine et par heure de grenailage
Installation de sablage sous pression: 0,5 à 1,0 litre d'additif de grenaille par tube de sablage et heure de grenailage.
Adjoindre des petites quantités le plus souvent possible, p.ex. 4 litres / heure en tout ==> 1 litre / 15 minutes

État du compteur horaire	Date	Adjonction effectuée par: signature	Quantité dosée / remarques



1

test à la goutte d'eau

grenaille du séparateur à air
et
surface de la pièce



2

1er test

Huile et graisse ...?



3

Inoculer la grenailleuse

p. ex. dans le séparateur à air:
2 à 4 litres par tonne de
grenaille

éventuel dépôt
de poussière
temporaire

ne pas arrêter la grenailleuse



4

2e test

l'eau s'infiltré plus vite
=> mieux



mouillage avec de
l'eau => propre



5

adjonction continue

0,5 - 1,0 litre

par turbine et par heure de grenailage

0,5 - 1,0 litre

par buse et par heure de grenailage

automatique

+

fiable



6 grenaille angulaire

10 - 60 sec.

contrôle régulier des processus

l'eau s'infiltre.
... plus c'est rapide, mieux c'est.

p.ex. pour peinture anticorrosion



grenaille ronde

3 - 5 min.



7

Important

mouillage avec de l'eau

propre

beaucoup de poussière propre

grenaille sans poussière
=> pleine performance

