

ISOLATEK™ Type QWIK-SET

Accélérateur de Prise pour ISOLATEK™ Type 300

INNOVATIVE FIRE SYSTEMS

DESCRIPTION

ISOLATEK™ Type QWIK-SET est un additif utilisé lors de la projection de l'ISOLATEK™ Type 300, permettant de réduire son temps de prise tout en améliorant ses rendements par une diminution de la densité.

ISOLATEK™ Type QWIK-SET nécessite l'utilisation d'un système de pompe qui injecte l'additif dans l'ISOLATEK™ Type 300 humide via le tuyau ou la lance de projection.

EQUIPEMENT

Le système d'injection ISOLATEK™ est composé d'une pompe à débit variable et d'une cuve en plastique de 190 litres équipée d'un mélangeur. L'ISOLATEK™ Type QWIK-SET est injecté à travers un tuyau (diam. 7 mm) résistant à la pression équipé d'un raccord permettant son installation en ligne ou sur la lance de projection. Les raccords dépendront des caractéristiques des tuyaux de projection.

Note : L'ISOLATEK™ Type QWIK-SET est un produit moyennement acide, l'équipement devra être résistant à ce type de PH.

MELANGE

Vider le seau de QWIK-SET dans 44 litres d'eau. Mélanger les seaux lentement, en s'assurant que le sac précédent est complètement dissout. Le temps de dissolution est d'environ 5 minutes. La solution de QWIK-SET doit être maintenue en dispersion pendant toute sa durée d'utilisation.

Après mélange, mettre un gobelet d'1L sur une balance d'une capacité de 2000g et remplir doucement la tasse avec la préparation QWIK-SET. Correctement mélangée, la tasse pèse entre 1180 et 1200g.

APPLICATION

Pour atteindre vos objectifs de densité ou rendement, suivre les étapes suivantes :

- Poser le gobelet vide d'un litre sur la balance et mettre à zéro.
- Une fois que la machine de projection et le compresseur d'air sont en fonctionnement, introduire la buse dans le gobelet et la ressortir au fur et à mesure du remplissage.
- Retirer les excédents à raz de la tasse, en faisant attention de ne pas compresser l'ISOLATEK™ Type 300. Répéter cette opération jusqu'à la fin du gonflement du produit. Lors du retrait d'excédent, orienter la spatule dans le sens inverse du sens du lissage.
- Peser la tasse une fois remplie
- Utiliser le tableau ci-joint pour retrouver la densité et les rendements estimés selon les rapports d'eau / sacs d'ISOLATEK™ Type 300 et le poids du gobelet.
- Ajuster le débit de la pompe d'injection et répéter les étapes précédentes jusqu'à obtention de la densité et des rendements souhaités.



AVANTAGES ISOLATEK™ Type QWIK-SET

Il permet à l'ISOLATEK™ Type 300 d'être :

- Plus vite sec
- Plus vite recouvrable
- Plus cohésif lors de la montée en épaisseur
- Plus vite résistant mécaniquement
- Plus léger donc de consommer moins

| Rapport eau / ISOLATEK™ Type 300 | | | | Densité Produit SEC | Rendement au sac |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------|------------------------|
| En grammes pour un volume d'un litre * d'ISOLATEK™ Type 300 humide | | | | kg/m ³ | m ² / 10 mm |
| 38 litres / sac | 40 litres / sac | 42 litres / sac | 44 litres / sac | (estimations) | |
| 735 | 757 | 780 | 802 | 316 | 8,5 |
| 696 | 717 | 739 | 760 | 300 | 9 |
| 677 | 697 | 718 | 739 | 292 | 9,4 |
| 657 | 678 | 698 | 718 | 280 | 9,7 |
| 619 | 638 | 657 | 676 | 267 | 10,1 |
| 580 | 598 | 616 | 633 | 250 | 10,9 |

NB : Conformément aux PV de résistance au feu de l'ISOLATEK™ Type 300, la densité minimale moyenne appliquée de produit ne peut être inférieure à 250 kg/m³

* 1040 cm³



ISOLATEK™ Type QWIK-SET

Accélérateur de Prise pour ISOLATEK™ Type 300

INJECTION du QWIK-SET

La pompe d'injection de l'ISOLATEK™ Type QWIK-SET est généralement raccordée directement sur un raccord de tuyau de projection.

- Pour un tuyau de projection de 25mm, le tuyau d'injection devra être branché au maximum 8 mètres en retrait du dernier raccord ou de la lance de projection.
- Pour un tuyau de projection de 19mm, le tuyau d'injection devra être branché au maximum 5 mètres en retrait du dernier raccord ou de la lance de projection.
- Un branchement est toutefois possible sur la lance de projection.

DENSITE et RENDEMENTS

Un seau de QWIK-SET mélangé à 17 sacs d'ISOLATEK™ Type 300 permet d'obtenir une densité d'environ 250 kg/m³ (± 10%)

Un seau de QWIK-SET mélangé à 27 sacs d'ISOLATEK™ Type 300 permet d'obtenir une densité d'environ 280 kg/m³

PRECAUTIONS

1. Ne pas ajouter la solution ISOLATEK™ Type QWIK-SET avec l'ISOLATEK™ Type 300 lors du pré-mélange, cela pourrait provoquer une prise trop rapide pouvant bloquer la machine ou boucher les tuyaux.
2. Le rapport d'eau et le taux de QWIK-SET doivent être ajustés pour obtenir les densités et rendement souhaités. Ne pas appliquer l'ISOLATEK™ Type 300 lorsque le poids des échantillons est inférieur aux données précisées dans le tableau ci-joint.
3. L'ISOLATEK™ Type QWIK-SET est glissant lorsqu'il est mélangé à l'eau. Eviter les projections accidentelles sur les échafaudages, échelles et sols pouvant entraîner chutes ou glissades.
4. Lors de l'application, le port des EPI (combinaison, lunette, masque, gants) est conseillé afin d'éviter tout risque d'irritation. Les vêtements de travail devront être lavés séparément.
5. Veiller à bien masquer, protéger ou recouvrir les surfaces en aluminium, portes métalliques, encadrements et fenêtres risquant d'être matifiés ou décolorés après la projection de l'ISOLATEK™ Type QWIK-SET. En cas de fuite ou déversement accidentel, les sols à proximité de la pompe d'injection et des tuyaux devront être protégés pour éviter les risques de taches ou décoloration du sol.
6. Après usage, la cuve, la pompe et les tuyaux doivent être parfaitement nettoyés à l'eau.

Les performances indiquées reflètent l'état des tests réalisés au jour de l'édition de cette fiche commerciale.
La vente de ce produit est soumise aux conditions générales de vente indiquées sur les factures de notre société.

