

Annnonce du nouveau produit Hilti HIT-HY 200-R V3 à utiliser au lieu de Hilti HIT-HY 200- A

Madame, Monsieur

Après plusieurs années de recherche et de développement intensifs, Hilti présente la nouvelle génération de mortier hybride « Hilti HIT-HY 200-R V3 système de mortier d'injection ».

Le système d'injection Hilti HIT-HY 200-R V3 est désormais adapté à une gamme encore plus large d'applications et de conditions pour une plus grande sécurité dans vos conceptions quotidiennes, aussi bien pour les systèmes d'ancrage que pour les applications de barres d'armature post-installées. HIT-HY 200-R V3 offre la conception la plus flexible et la plus optimisée pour presque toutes les disciplines du génie civil grâce à ses performances de charge les plus élevées et à ses homologations complètes.

Vous pouvez désormais bénéficier des suppléments suivants aux mêmes conditions. Pour plus de détails, consultez les documents de cotisation correspondants ETA 19/0601, ETA 19/0600, ETA 19/0665 :

- Qualifié pour les applications structurelles et non structurelles
- Qualifié pour les applications d'épissures (ETA 19/0600) sur la base de l'EAD 330087-00-0601 et les joints structurels (ETA 19/0665) sur la base du dernier EAD 332402-00-0601.
- Qualifié sur la base de l'ETA 19/0665 pour être conçu conformément à TR069, la dernière méthode de conception pour les connexions rigides
- Qualifié pour des conditions de charge statique, quasi-statique et sismique avec des performances équivalentes à celles de HIT-HY 200-A sur la base de ETA 19/0600 et ETA 19/0601
- Qualifié en combinaison avec le Hilti mèches creuses (« Hollow Drill Bit » (HDB) » pour assurer un environnement sans poussière pendant l'installation et éliminer l'étape la plus efficace pour les ancrages chimiques, le nettoyage du trou de forage (installation SafeSet).
- Qualifié pour le carottage au diamant avec l'outil de dégrossissage Hilti TE-YRT avec une performance égale au forage au marteau (installation SafeSet).
- Applicable par une température inférieure à 0°C
- Un ensemble de données techniques pour des solutions de conception dépassant le cadre de la gamme d'homologation, y compris la méthode de conception des fers d'armature Hilti HIT.

Nous vous fournissons ce produit sous le même concept d'emballage et sans modification du portefeuille d'éléments.

De plus, vous pouvez être sûr si vous spécifiez HIT-HY 200-R V3 en remplacement de HIT-HY 200-A. Au contraire, HIT-HY 200-A ne peut pas remplacer HIT-HY 200-R V3 pour la performance supérieure et la gamme plus large d'applications conçues selon TR069.

Cette évaluation est également valable pour l'ancrage de plinthes de poutres de rive sur les ponts avec les éléments Hilti HCC-HIT V et Hilti HIT-HY 200-R V3, bien que cet élément ne soit pas directement intégré dans le document d'homologation, jusqu'à présent.

Cependant, du point de vue du montage, bien que la procédure de montage reste inchangée, il faut savoir que le temps de durcissement et le temps de travail de HIT-HY 200-R V3 sont plus longs que ceux de HIT-HY 200-A selon le tableau 1.

Tableau 1 : Temps de travail et de durcissement de HIT-HY 200-R V3 et HIT-HY 200-A

| Température | Temps de travail | | Temps de durcissement | |
|-------------|------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| | HIT-HY 200-R V3 | HIT-HY 200-A | HIT-HY 200-R V3 | HIT-HY 200-A |
| -10 à -5 | 3 heures | 90 Min | 20 heures | 7 heures |
| -4 à 0 | 2 heures | 50 Min | 8 heures | 4 heures |
| 1 à 5 | 1 heure | 25 Min | 4 heures | 2 heures |
| 6 à 10 | 40 Min. | 15 Min | 2,5 heures | 1 heure |
| 11 à 20 | 15 Min. | 7 Min | 1,5 heure | 45 Min. |
| 21 à 30 | 9 Min. | 4 Min | 1 heure | 30 Min. |
| 31 à 40 | 6 Min. | 3 Min | 1 heure | 30 Min. |

En cas de questions, n'hésitez pas à contacter l'un de nos experts techniques ou représentants commerciaux.

De plus, depuis 14 janvier 2020, le logiciel PROFIS Rebar était mis à jour avec le Hilti HIT-HY 200-R V3 et vous pourrez effectuer les calculs nécessaires et explorer toutes les applications potentielles du système d'injection Hilti.

Avec nos meilleures salutations,

Thomas Rietze
Trade Manager

Ante Vucemilovic
Head of Engineering Competence Center