

Announce nouveau produit (Hilti HIT-RE 500 V4) en remplacement d'un produit existant (Hilti HIT-RE 500 V3)

Madame, Monsieur

Après plusieurs années de recherche et développement, Hilti lance la nouvelle génération de résine de scellement epoxy "système d'injection Hilti HIT-RE 500 V4".

Le système d'injection Hilti HIT-RE 500 V4 couvre à présent des applications structurelles variées dans une large possibilité de conditions. La HIT-RE 500 V4 permet une grande flexibilité et un dimensionnement optimisé pour des applications de génie civil grâce aux nouvelles homologations et aux performances améliorées.

Les améliorations de la HIT-RE 500 V4 couvrent les points suivants: performances en béton fissuré et en sismique C2 améliorées, nouvelle table de températures (ETA-20/0541) à consulter ci-après.

Vous pouvez maintenant utiliser les homologations et applications suivantes en vous référant les dernières évaluations techniques européennes (ETE):

- Applications structurelles et non-structurelles qualifiées
- Homologation pour:
 - Cheville à scellement par injection avec tige filetée, fer à béton, douille taraudée et cheville de traction (ETA-20/0541) basé sur le DEE 330499-01-0601
 - Scellement d'armature rapportées par injection (ETA-20/0540 and ETA-20/0793) basé sur le DEE 330087-01-0601
 - Raccord bois (ETA-19/0194) basé sur le DEE 130006-00-0304
- Homologation en charge statique, quasi-statique et sismique basé sur les ETE-20/0540, ETE-20/0541 et ETE-20/0793
- Homologation en charge soumise au feu et pour une durée d'utilisation à 50 et 100 ans pour le scellement d'armature rapportées (ETE-20/0540)
- Homologation pour utilisation avec le système de nettoyage et perçage à la mèche creuse afin de réduire l'exposition à la poussière et en éliminant la nécessité de nettoyage du trou (système de pose Hilti SafeSet)
- Homologation pour le perçage diamant
- Homologation pour le perçage diamant sans réduction de performance avec l'utilisation de l'outils de rugosification TE-YRT (système de pose Hilti SafeSet)
- Application possible par températures de matériau support inférieures à 0°C (jusqu'à -5°C)
- Homologation pour fixation dans la catégorie sismique C2 avec les tiges filetées Hilti HAS-U, HIT-V et tiges au mètres selon l'EN 1992-4
- Une grande variété de données techniques Hilti pour des solutions et applications non couvertes en complément, y compris la méthode de conception HIT
- Les temps de prise et de manipulation ainsi que les procédures de pose restent inchangées par rapport à la Hilti HIT-RE 500 V3

Précision des classes de températures:

Classe de températures	Température des matériaux supports HIT-RE 500 V3	Température des matériaux supports HIT-RE500 V4
Classe de température I	-40 °C à + 40 °C	-40 °C à + 40 °C
Classe de température II	-40 °C à +70 °C	-40 °C à +55 °C
Classe de température III	-	-40 °C à +75 °C

Le produit sera fourni selon les mêmes conditions d'emballages sans changement par rapport à la Hilti HIT-RE 500 V3.

La HIT-RE 500 V4 peut être prescrite, dimensionnée et installée en remplacement de la HIT-RE 500 V3 en tant qu'équivalent pour le scellement d'armatures rapportées basé sur le DEE 330087-01-0601 et selon les mêmes conditions.

La HIT-RE 500 V4 peut être prescrite, dimensionnée et installée en remplacement de la HIT-RE 500 V3 en tant qu'équivalent pour les applications d'ancrages par injection basé sur le DEE 330499-01-0601 pour une durée d'utilisation à 50 ans et à 100 ans (en utilisant les données techniques Hilti avec les mêmes performances) à l'exception de cas exceptionnels liés aux classes de températures (changements précisés dans le tableau ci-dessus)

Cependant, la HIT-RE 500 V3 ne peut se substituer à la HIT-RE 500 V4 en tant qu'équivalent du fait des performances supérieures de la HIT RE 500 V4.

En cas de questions, vous pouvez joindre nos services techniques et services clients ainsi que votre experts ingénieur terrain et votre représentant.

Enfin, à partir de Septembre 2021, soyez avisés que nos logiciels de dimensionnement Hilti PROFIS Engineering et Hilti PROFIS Rebar seront mis à jour avec la Hilti HIT-RE 500 V4 et vous serez en capacité d'effectuer les notes de calculs nécessaires.

Cordialement,

Laure Lisiki

Chef de produit chevillage chimique

Marketing - Région Europe E2



Enzo Guyot

Applications d'Ingenierie structurelle

Marketing - Région Europe E2

