



RED HEAD[®]

ANCRAGES ADHÉSIFS



Adhésifs Red Head : A7+ et C6+

Des solutions adhésives tout-en-un pour l'ancrage de poids léger, moyen et lourd dans le béton

Caractéristiques et avantages communs

- Le plus polyvalent – un adhésif pour une très large gamme d'applications et de substrats d'ancrage, y compris la maçonnerie
- **Toutes les conditions météorologiques** – Approuvé pour les installations saturées, remplies d'eau et submergées.
- **Approbation en vertu des codes** – Béton fissuré, sismique, NSF 61, ministère des Transports de l'Ontario, du Québec et de la Colombie-Britannique.

A7+ HYBRIDE



- Durcit plus rapidement et peut être posé à des températures basses
- Deux tailles de cartouche pour s'adapter aux exigences du chantier

ÉPOXY C6+



- Approuvé pour une utilisation dans les trous percés au diamant et/ou surdimensionnés dans toutes les conditions et sans besoin de dépolissage
- Durée de conservation exceptionnelle, 24 mois
- Plus grande adhérence dans toutes les conditions

RÉFÉRENCE CROISÉE DES SYSTÈMES D'ANCRAGE ADHÉSIF CONCURRENTS

				
Quick Cure	 A7P-28 and A7P-10	HY200A (Accelerated) HY200R (Regular) HY100 HY70 (Masonry) HIT ICE (Cold Weather) HY10 PLUS	AC50 SILVER AC100+ Gold AC200+	AT-XP AT
Slow Cure	 C6P-30	RE500SD RE500V3 RE100	PE-1000+ PURE110+ PURE50+ PUREGP	SET SET-XP SET-3G ET-HP

Comparaison de la résistance et de l'approbation A7+

Barre d'armature

	Red Head	Hilti		Simpson		DeWALT			UCAN	
Tige filetée 3/4 po	A7+	HY-100	HY-200	AT	AT XP	AC50	AC100+	AC200+	FR5MAX (10:1)	FR6-SD (1:1)
FORCE DE LIAISON CARACTÉRISTIQUE (NON FISSURÉ)	1769	-	2220	-	1770	-	823	2142	1070	1350
FORCE DE LIAISON CARACTÉRISTIQUE (FISSURÉ)	887	-	1215	-	950	-	519	1219	720	965
FORCE DE LIAISON CARACTÉRISTIQUE (SATURÉ NON FISSURÉ)	1769	-	1878	-	1225	-	700	1812	1070	1350
FORCE DE LIAISON CARACTÉRISTIQUE (SATURÉ FISSURÉ)	887	-	1028	-	658	-	441	1031	720	965
APPROBATIONS										
Homologué ICC ESR	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	NON	OUI	OUI	NON	OUI
Maçonnerie	OUI	NON	OUI	OUI	Rempli de coulis seulement	NON	OUI	NON	NON	NON
Béton fissuré	OUI	NON	OUI	NON	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI
Toutes zones sismiques (A-F)	OUI	NON	OUI	NON	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI
Conditions saturées d'eau et immergées	OUI	NON	NON	S. O.	NON	NON	NON	NON	NON	NON
NSF61	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	S. O.	OUI	OUI	S. O.	OUI
TEMPÉRATURE FROIDE (-10 °C ou moins)	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	NON

*Les valeurs de force de liaison pour A7+, FR6-SD et HY-200 sont pour l'échelle de température suivante : température maximum à court terme de 130 °F et température maximum à long terme 110 °F

*Les valeurs de force de liaison pour AC200+, AC100+, FR5MAX sont pour l'échelle de température suivante : température maximum à court terme de 176 °F et température maximum à long terme 122 °F

*Les valeurs de force de liaison pour AT XP sont pour l'échelle de température suivante : température maximum à court terme de 180 °F et température maximum à long terme 110 °F

*S. O. indique que l'information n'est pas disponible ou incertaine

Tige filetée

	Red Head	Hilti		Simpson		DeWALT			UCAN
Barre d'armature n° 5 US	A7+	HY-100	HY-200	AT	AT XP	AC50	AC100+	AC200+	FR5MAX (10:1)
FORCE DE LIAISON CARACTÉRISTIQUE (NON FISSURÉ)	1900	-	1560	-	970	-	823	2028	1087
FORCE DE LIAISON CARACTÉRISTIQUE (FISSURÉ)	755	-	1090	-	780	-	345	1128	S. O.
FORCE DE LIAISON CARACTÉRISTIQUE (SATURÉ NON FISSURÉ)	1900	-	1320	-	517	-	696	1716	1087
FORCE DE LIAISON CARACTÉRISTIQUE (SATURÉ FISSURÉ)	755	-	922	-	416	-	292	954	S. O.
APPROBATIONS									
Homologué ICC ESR	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	NON	OUI	OUI	NON
Maçonnerie	OUI	NON	Rempli de coulis seulement	OUI	Rempli de coulis seulement	NON	OUI	NON	NON
Béton fissuré	OUI	NON	OUI	NON	OUI	NON	OUI	OUI	Tige filetée seulement
Toutes zones sismiques (A-F)	OUI	NON	OUI	NON	OUI	NON	OUI	OUI	OUI
Conditions saturées d'eau et immergées	OUI	NON	NON	S. O.	NON	NON	NON	NON	NON
NSF61	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	S. O.	OUI	OUI	S. O.
TEMPÉRATURE FROIDE (-10 °C ou moins)	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI

*Les valeurs de force de liaison pour A7+ et HY-200 sont pour l'échelle de température suivante : température maximum à court terme de 130 °F et température maximum à long terme 110 °F

*Les valeurs de force de liaison pour AC200+, AC100+, FR5MAX sont pour l'échelle de température suivante : température maximum à court terme de 176 °F et température maximum à long terme 122 °F

*Les valeurs de force de liaison pour AT XP sont pour l'échelle de température suivante : température maximum à court terme de 180 °F et température maximum à long terme 110 °F

*S. O. indique que l'information n'est pas disponible ou incertaine

Comparaison de la résistance et de l'approbation C6+

Barre d'armature

	Red Head	Hilti	DeWALT	Simpson	UCAN
Barre d'armature n° 5 US	C6+	RE-500 V3	Pure110+	SET-XP	FR6-SD (1:1)
FORCE DE LIAISON CARACTÉRISTIQUE (NON FISSURÉ)	2180	1720	1671	788	1350
FORCE DE LIAISON CARACTÉRISTIQUE (FISSURÉ)	1110	1390	1122	615	1025
FORCE DE LIAISON CARACTÉRISTIQUE (SATURÉ NON FISSURÉ)	2180	1720	1414	545	S. O.
FORCE DE LIAISON CARACTÉRISTIQUE (SATURÉ FISSURÉ)	1110	1390	949	426	S. O.
APPROBATIONS					
Homologué ICC ESR	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Maçonnerie	OUI	Rempli de coulis seulement	OUI	NON	NON
Béton fissuré	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Toutes zones sismiques (A-F)	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Conditions saturées d'eau et immergées	OUI	Seulement dans les trous faits par marteau-perforateur	Seulement dans les trous faits par marteau-perforateur	NON	NON
NSF61	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Trous forés au diamant	OUI	Béton non fissuré seulement	NON	NON	NON

*Les valeurs de force de liaison pour FR6-SD et RE 500 V3 sont pour l'échelle de température suivante : température maximum à court terme de 130 °F et température maximum à long terme 110 °F

*Les valeurs de force de liaison pour C6+ sont pour l'échelle de température suivante : température maximum à court terme de 142 °F et température maximum à long terme 110 °F

*Les valeurs de force de liaison pour SET-XP sont pour l'échelle de température suivante : température maximum à court terme de 150 °F et température maximum à long terme 110 °F

*Les valeurs de force de liaison pour Pure 100+ sont pour l'échelle de température suivante : température maximum à court terme de 140 °F et température maximum à long terme 110 °F

*S. O. indique que l'information n'est pas disponible ou incertaine

*Les valeurs de force de liaison incluent le chargement soutenu

A7+ vs AC200+



VS



Red Head A7+

DeWALT AC200+

Vos avantages

Substrat de base : Béton solide (fissuré et non fissuré) et maçonnerie	Substrat de base : Béton solide (fissuré et non fissuré) et blocs remplis de coulis	
Température du substrat de base : -10 °C à 43 °C	Température du substrat de base : -5 °C à 40 °C	La gamme de températures plus large offre plus de polyvalence et la possibilité de l'installer dans des climats plus froids et plus chauds.
Fabriqué : France	Fabriqué : Allemagne	
Durée de conservation : 18 mois	Durée de conservation : 18 mois	
Préparation du trou : Procédure de nettoyage standard (aspirateur, brosse métallique, pompe de soufflage)	Préparation du trou : Procédure de nettoyage standard (aspirateur, brosse métallique, pompe de soufflage)	
Taille de la cartouche : 10 oz et 28 oz, rapport de mélange 10:1	Taille de la cartouche : 10 oz, 12 oz, et 28 oz, rapport de mélange 10:1	
Type de cartouche : Cartouche coaxiale rigide pour 10 oz, et double cartouche rigide pour 28 oz	Type de cartouche : Cartouche coaxiale rigide pour 10 oz, et double cartouche rigide pour 12 et 28 oz	
Bonne pompabilité avec buse S55 modifiée incluse avec cartouche	Pompabilité comparable avec buse standard incluse avec cartouche	
Performance sur le terrain : Fonctionne dans le béton sec, saturé d'eau, rempli d'eau et submergé	Performance sur le terrain : Fonctionne dans le béton sec et saturé d'eau	L'A7+ peut être installé dans des conditions remplies d'eau et submergées presque sans réduction de la résistance.
Temps de travail à 0 °C : 35 min Temps de travail à 10 °C : 16 min Temps de travail à 21 °C : 10 min	Temps de travail à 0 °C : 25 min Temps de travail à 10 °C : 10 min Temps de travail à 21 °C : 3 min	L'A7+ offre plus de temps de travail à des températures plus élevées, permettant une installation plus facile et améliorée.
Temps de durcissement à 0 °C : 4 heures Temps de durcissement à 10 °C : 1-1/2 heures Temps de durcissement à 21 °C : 3/4 heures	Temps de durcissement à 0 °C : 3,5 heures Temps de durcissement à 10 °C : 1 heure Temps de durcissement à 21 °C : 1/2 heure	
Tige filetée : 3/8 po à 1-1/4 po Barres d'armature : n° 3 à n° 10	Tige filetée : 3/8 po à 1-1/4 po Barres d'armature : n° 3 à n° 10	
Peut être rescellé	Peut être rescellé	
Distance minimum aux bords (E)/Espacement (S) : 1/2 po – S : 1-1/2 po; E : 1-1/2 po 5/8 po – S : 2-1/2 po; E : 2-1/2 po 3/4 po – S : 3 po; E : 3 po 1 po – S : 4 po; E : 4 po	Distance minimum aux bords (E)/Espacement (S) : 1/2 po – S : 2-1/2 po; E : 1-3/4 po 5/8 po – S : 3 po; E : 2 po 3/4 po – S : 3-3/4 po; E : 2-3/8 po 1 po – S : 4-3/4 po; E : 2-3/4 po	Un espacement plus petit du A7+ permet des conceptions plus efficaces.
Prix : Compétitif	Prix : Compétitif	
Force de liaison : Robuste. Reste en place dans toutes les conditions météorologiques à l'exception de quelques diamètres dans des conditions submergées.	Force de liaison : Robuste. Diminue de 15 % lorsqu'il passe des conditions sèches aux conditions saturées d'eau.	L'A7+ ne présente pratiquement aucune réduction de résistance avec différentes conditions d'eau. Nature hydrophobe.
Approbations : - Béton fissuré et maçonnerie - Approbation sismique (A-F) - Charge de vent - NSF 61 - Transport pour ON, QC et CB - ICC ESR 3903 (béton) et 3951 (maçonnerie)	Approbations : - Béton fissuré - Approbation sismique (A-F) - Charge de vent - NSF 61 - ICC ESR 4027 (Béton)	L'approbation de maçonnerie de l'A7+ offre un plus large éventail d'applications. L'A7+ est approuvé par le ministère des Transports.

A7+ vs Sika AnchorFix 3001



VS



Red Head A7+

Sika AnchorFix 3001

Vos avantages

Substrat de base : Béton solide (fissuré et non fissuré) et maçonnerie	Substrat de base : Béton solide (fissuré et non fissuré) et blocs remplis de coulis	
Température du substrat de base : -10 °C à 43 °C	Température du substrat de base : 5 °C à 40 °C	La gamme de températures plus large offre plus de polyvalence et la possibilité de l'installer dans des climats plus froids et plus chauds.
Durée de conservation : 18 mois	Durée de conservation : 24 mois	
Préparation du trou : Procédure de nettoyage standard (aspirateur, brosse métallique, pompe de soufflage)	Préparation du trou : Procédure de nettoyage standard (aspirateur, brosse métallique, pompe de soufflage)	
Taille de la cartouche : 10 oz et 28 oz, rapport de mélange 10:1	Taille de la cartouche : 8,4 oz, 20 oz, et 50,7 oz, rapport de mélange 1:1	
Type de cartouche : Cartouche coaxiale rigide pour 10 oz, et double cartouche rigide pour 28 oz	Type de cartouche : Cartouche coaxiale rigide pour 8,4 oz, et double cartouche rigide pour 20 et 50 oz	
Bonne pompabilité avec buse S55 modifiée incluse avec cartouche	Pompabilité comparable avec buse standard incluse avec cartouche	
Performance sur le terrain : Fonctionne dans le béton sec, saturé d'eau, rempli d'eau et submergé	Performance sur le terrain : Fonctionne dans le béton sec et saturé d'eau et les trous remplis d'eau	L'A7+ peut être installé dans des conditions submergées avec presque sans réduction de la résistance.
Temps de travail à 0 °C : 35 min Temps de travail à 10 °C : 16 min Temps de travail à 21 °C : 10 min	Temps de travail à 0 °C : 30 min Temps de travail à 10 °C : 20 min Temps de travail à 21 °C : 11 min	
Temps de durcissement à 0 °C : 4 heures Temps de durcissement à 10 °C : 1-1/2 heures Temps de durcissement à 21 °C : 3/4 heures	Temps de durcissement à 0 °C : 72 heures Temps de durcissement à 10 °C : 12 heures Temps de durcissement à 21 °C : 7 heures	L'A7+ durcit beaucoup plus rapidement pour le chargement de l'ancrage.
Tige fileté : 3/8 po à 1-1/4 po Barres d'armature : n° 3 à n° 10	Tige fileté : 3/8 po à 1-1/4 po Barres d'armature : n° 3 à n° 10	
Peut être rescellé	Peut être rescellé	
Distance minimum aux bords (E)/Espacement (S) : 1/2 po – S : 1-1/2 po; E : 1-1/2 po 5/8 po – S : 2-1/2 po; E : 2-1/2 po 3/4 po – S : 3 po; E : 3 po 1 po – S : 4 po; E : 4 po	Distance minimum aux bords (E)/Espacement (S) : 1/2 po – S : 1-1/2 po; E : 1-1/2 po 5/8 po – S : 1-3/4 po; E : 1-3/4 po 3/4 po – S : 1-7/8 po; E : 1-7/8 po 1 po – S : 2 po; E : 2 po	
Prix : Compétitif	Prix : Compétitif	
Force de liaison : Robuste. Reste en place dans toutes les conditions météorologiques à l'exception de quelques diamètres dans des conditions submergées.	Force de liaison : Robuste. Résistance caractéristique significativement plus faible à toutes les conditions concrètes.	L'A7+ ne présente pratiquement aucune réduction de force dans des conditions d'eau différentes et a une résistance plus élevée. Nature hydrophobe.
Approbations : - Béton fissuré et maçonnerie - Approbation sismique (A-F) - Charge de vent - NSF 61 - Transport pour ON, QC et CB - ICC ESR 3903 (béton) et 3951 (maçonnerie)	Approbations : - Béton fissuré - Approbation sismique (C-F) - Charge de vent - NSF 61 - Transport pour ON, QC et CB - ICC ESR 3608 (Béton)	L'approbation de maçonnerie de l'A7+ offre un plus large éventail d'applications. L'A7+ est approuvé pour toutes les zones sismiques.



VS.



Red Head C6+

Hilti RE500 V3

Vos avantages

Substrat de base : Béton solide (fissuré et non fissuré)	Substrat de base : Béton solide (fissuré et non fissuré)	
Température du substrat de base : 4 °C à 40 °C	Température du substrat de base : -5 °C à 40 °C	
Fabriqué : Royaume-Uni	Fabriqué : Liechtenstein	
Durée de conservation : 24 mois	Durée de conservation : 9 mois	Une durée de conservation plus longue donne aux distributeurs et aux entrepreneurs une période plus longue pour travailler et réaliser des ventes. Réduit les chances d'utiliser des produits expirés.
Préparation du trou : Procédure de nettoyage standard (aspirateur, brosse métallique)	Préparation du trou : Technologie Safe Set, procédure de nettoyage standard (aspirateur, brosse métallique)	La technologie Safe Set n'est pas pratique pour les conditions du chantier et coûte cher.
Taille de la cartouche : 30 oz	Taille de la cartouche : 11,1 oz, 16,9 oz, 47 oz	
Cartouche : Polyéthylène durable	Cartouche : Tube à saucisse	Le C6+ ne se perforera pas ou n'éclatera pas sur le chantier. Les tubes à saucisse se fissurent et sont percés facilement.
Facile à pomper	Facile à pomper	
Performance sur le terrain : Fonctionne dans le béton sec, saturé d'eau et rempli d'eau	Performance sur le terrain : Fonctionne dans le béton sec *, saturé d'eau *, rempli d'eau * et submergé * * Uniquement dans les trous percés au marteau	Application remplie d'eau et submergée dans tout type d'installation de trou.
Temps de travail à 5 °C : 20 min Temps de travail à 10 °C : 20 min Temps de travail à 21 °C : 11 min	Temps de travail à 5 °C : 60 min Temps de travail à 10 °C : 45 min Temps de travail à 21 °C : 15 min	
Temps de durcissement à 5 °C : 24 heures Temps de durcissement à 10 °C : 12 heures Temps de durcissement à 21 °C : 7 heures	Temps de durcissement à 5 °C : 24 heures Temps de durcissement à 10 °C : 16 heures Temps de durcissement à 21 °C : 6,5 heures	
Tige filetée : 3/8 po à 1-1/4 po Barre d'armature : 10M à 25M, 35M	Tige filetée : 3/8 po à 1-1/4 po Barre d'armature : 10M à 30M	Le C6+ a été conçu pour fonctionner dans les trous surdimensionnés.
Peut être rescellé	Peut être rescellé	Les cartouches C6+ sont plus faciles à stocker et à réutiliser comme les cartouches ordinaires.
Convient aux trous surdimensionnés et percés au diamant	Convient aux trous surdimensionnés et percés au diamant	
Distance/espacement minimum des bords : Min. 1-1/2 po, max. 2-1/2 po	Distance/espacement minimum des bords : Min. 2,2 po, max. 5,9 po	Le C6+ offre une plus grande polyvalence, ce qui permet aux entrepreneurs et aux ingénieurs de concevoir plus près des bords du bâtiment.
Prix : 10 oz : ~ 23 \$	Prix : 11,1 oz : ~ 53,25 \$	Le C6+ coûte moins de la moitié du prix du Hilti RE500 V3.
Force de liaison : Comparable	Force de liaison : Comparable	