

# Hilti HIT-HY 150/1400 Jumbo

## HIT-HY 150

### For Industrial Use Only

**Caution:** Can cause irritation and possibly sensitization. Contains dibenzoyl peroxide and quartz sand.

**Precautions:** Do not get in eyes. Avoid prolonged or repeated contact with the skin. Keep away from reducing agents and heat sources.

**First Aid:** For **eye contact**, flush with plenty of water while holding the eyelids apart. For **skin contact**, wash with soap and water. If **ingested**, seek medical attention immediately.



## HIT-HY 150

### Pour usage industriel seulement

**Attention:** Peut causer l'irritation et la sensibilisation. Contient du peroxyde de benzoyle et du sable quartzéux.

**Précautions:** Éviter tout contact avec les yeux. Éviter tout contact prolongé ou répété avec la peau. Tenir à l'écart des agents réducteurs et des sources de chaleur.

**Premiers soins:** En cas de **contact avec les yeux**, rincer à grande eau en tenant les paupières ouvertes. En cas de **contact avec la peau**, laver à l'eau et au savon. En cas d'**ingestion**, faire immédiatement appel à un médecin.

## HIT-HY 150

### Sólo para uso industrial

**Peligro:** Puede causar irritación y posible sensibilización. Contiene dibenzol de peróxido y arena de Cuarzo.

**Precaución:** No permita el contacto con los ojos. Evite el contacto prolongado o consecutivo con la piel.

Manténgase alejado de agentes reductores y fuentes de calor. **Primeros auxilios:** Para **contacto con los ojos**, enjuague con agua abundante mientras sostiene los párpados aparte. Para **contacto con la piel**, enjuague con agua y jabón. **Si se ingiere**, busque atención médica inmediatamente.

See the Material Safety Data Sheet for this product  
Voir fiche signalétique pour ce produit  
Vea la Hoja de Información de Seguridad para este producto

### Ingredients:

**Part A:** Resin  
Bonding agent  
Quartz sand  
Synthetic amorphous silica

**Part B:** Quartz sand  
Water  
Dibenzoyl peroxide  
Dipropylene glycol  
Amorphous silica

### CAS Number:

19136100-5001p (NJ TSRN)  
19136100-5003p (NJ TSRN)  
14808-60-7  
67762-90-7  
14808-60-7  
07732-18-5  
00094-36-0  
25265-71-8  
07631-86-9

### HMIRC registration number, 4187, 9 Nov., 2000

### Numéro d'enregistrement HMIRC, 4186, le 9 nov. 2000

Made in Germany  
Fabriqué en Allemagne  
Hecho en Alemania  
Store in a cool, dry and dark place 41° - 77°F (5°-25°C).  
Ranger au frais, au sec et à l'obscurité à une température de 5° à 25°C (41° à 77°F).  
Almacene en un lugar fresco, seco y obscuro a 41° - 77°F (5°-25°C).  
Refer to standard Hilti terms and conditions of sale for warranty information.  
Pour tout renseignement concernant la garantie, se reporter aux conditions de vente habituelles de Hilti.  
Para información sobre garantías, haga referencia a los términos y condiciones estándar de ventas Hilti.  
Expiration date: see imprint on converter part of foilpack.  
Date d'expiration: Voir l'impression sur la partie plastifiée de la cartouche.  
Fecha de Expiración: Ver la fecha en el cartucho.

### Ingredients:

**Partie A:** Résine  
Agent liant  
Sables quartzéux  
Silice amorphe synthétique

**Partie B:** Sable quartzéux  
Eau  
Peroxyde de benzoyle  
Diprophylène-glycol  
Silice amorphe

Net contents 47.3 fl. oz.  
Contenu net: 1400 ml (47.3 oz. liq.)  
Contenido neto 47.3 oz. fl.

Hilti, Inc.  
5400 South 122nd East Ave.  
Tulsa, OK 74146 USA  
Tel.: +1-800-879 8000  
www.us.hilti.com

Hilti (Canada) Corp.  
6790 Century Avenue, Suite 300  
CDN-Mississauga, Ontario L5N 2V8  
Tel.: +1-800-363 4458  
www.ca.hilti.com

Hilti Latin America Ltd.  
5400 South 122nd East Ave.  
Tulsa, OK 74146 USA  
Tel.: +1-918/252 6595  
www.hilti.com

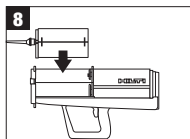
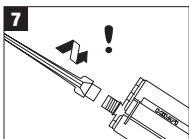
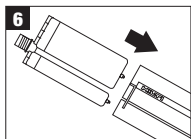
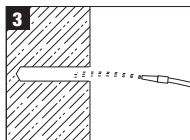
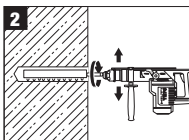
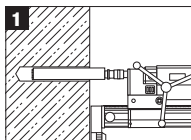
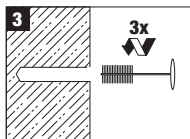
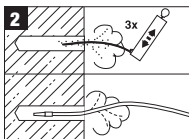
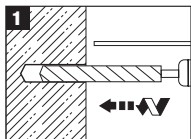
Hilti = Registered trademark of Hilti Corp., Schaan  
W 2121 0501 2-Pos. 3 9 Printed in Germany ©2005  
Right of technical and programme changes reserved  
S.E.&O.

# Hilti HIT-HY 150/1400 Jumbo

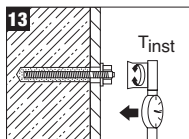
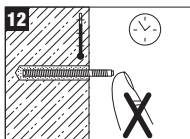
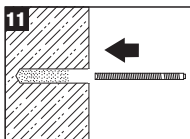
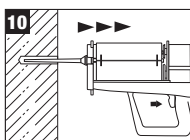
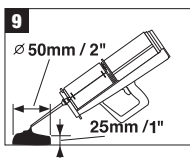
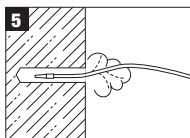
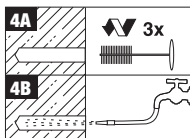
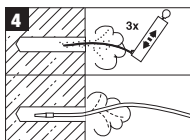
<b>Instructions for use</b>	<b>6/7</b>
<b>Mode d'emploi</b>	<b>8/9</b>
<b>Instrucciones de uso</b>	<b>10/11</b>

**HILTI**

# Hilti HIT-HY 150/1400 Jumbo



**HAS  
HIS  
REBAR** →

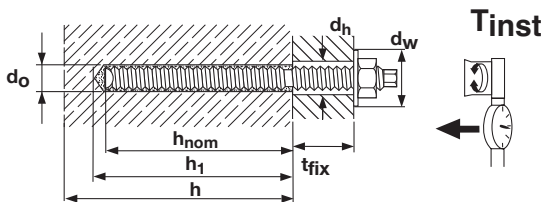


11	°F	°C	t <sub>gel</sub>	🕒
🌡️	23	-5	1.5 h	
	32	0	45 min	
	41	5	25 min	
	68	20	6 min	
	86	30	4 min	
	104	40	2 min	

12	°F	°C	t <sub>cure</sub>	🕒
🌡️	23	-5	6 h	
	32	0	3 h	
	41	5	1.5 h	
	68	20	50 min	
	86	30	40 min	
	104	40	30 min	

# Hilti HIT-HY 150/1400 Jumbo

## Setting Details of HAS, HAS-E, HAS-F, HAS-R, HAS-HCR



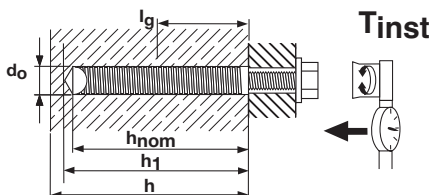
HIT Rod Size			in.	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/4
Details			(mm)	(12.7)	(15.9)	(19.1)	(22.2)	(25.4)	(31.8)
$d_o$ bit diameter			in.	9/16	11/16	13/16	(24 mm)	1 1/16	1 1/2
$h_{nom}$ std. depth of embed.			in.	4 1/4	5	6 5/8	7 1/2	8 1/4	12
			(mm)	(110)	(125)	(170)	(190)	(210)	(305)
$T_{inst}$ Max. tightening torque	HAS Std. HIT Rods.	Embed $\geq h_{nom}$	ft lb (Nm)	30 (41)	75 (102)	150 (203)	175 (237)	235 (319)	400 (540)
	HAS SS HAS-Super	Embed $< h_{nom}$	ft lb (Nm)	20 (27)	50 (68)	105 (142)	125 (169)	165 (224)	280 (375)
$h$ min. base material thickness (@ std. embed.)			in.	6 1/4	7 1/8	8 1/2	9 1/2	10 1/2	15
			(mm)	(160)	(180)	(220)	(240)	(270)	(380)

## Metric Sizes

Setting Details		Anchor size				
		M12	M16	M20	M24	
$d_o$ (mm)	Drill bit/hole diameter	14	18	22	28	
$h_1$ (mm)	Hole depth	115	130	175	215	
$h_{nom}$ (mm)	Embedment depth	110	125	170	210	
$t_{fix}$ (mm)	Max. fastenable thickness	28	38	48	54	
$d_h$ (mm)	Maximum clearance hole	15	19	26	29	
$T_{inst}$ (Nm)	Tightening torque	HAS	50	100	160	240
		HAS-R/HAS HCR	40	90	135	200
$S_w$ (mm)	Width across flats	19	24	30	36	
$d_w$ (mm)	Washer diameter	24	30	37	44	
$h$ (mm)	Min. of base material thickness	160	180	220	270	
Filling volume* ml		9	12	30	48	

\*The hole must be filled about 50% full.

## Setting Details of HIS-N, HIS-RN Internally Threaded Inserts; bolt quality ASTM A325



HIS Insert Details		in. (mm)	1/2 (12.7)	5/8 (15.9)	3/4 (19.1)
$d_o$	bit diameter	in.	7/8	1 1/8	1 1/4
$h_{nom}$	std. depth of embed. = capsule length	in. (mm)	5 (125)	6 5/8 (170)	8 1/4 (210)
$l_m$	useable thread length	in. (mm)	1 3/16 (30)	2 1/2 (40)	2 (50)
$T_{inst}$	Max. tightening torque	ft lb (Nm)	35 (47)	80 (108)	160 (217)
$h$	min. base material thickness	in. (mm)	7 1/2 (191)	10 (254)	12 3/8 (314)
Recommended Hilti Rotary Hammer Drill			TE-18M, 25	TE-55, 75	

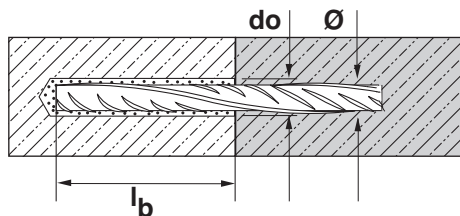
### Metric Sizes

Setting Details			Anchor size				
			M10	M12	M16	M20	
$d_o$	(mm)	Drill bit/hole diameter	18	22	28	32	
$h_1$	(mm)	Hole depth	115	130	175	215	
$h_{nom}$	(mm)	Embedment depth	110	125	170	210	
$h$	(mm)	Minimum base material thickness	150	170	230	280	
$T_{inst}$	(Nm)	Tightening torque	HIS-N	28	50	85	170
				HIS-RN	23	40	70
$l_g$	(mm)	Maximum bolt thread engagement	25	30	40	50	
Filling volume*		ml	10	12	30	40	

\*The hole must be filled about 50% full.

# Hilti HIT-HY 150/1400 Jumbo

## Setting Details of Reinforcing Bars; Steel Grade 60 Rebar



Rebar Size:		No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8	No. 9	No. 10	No. 11
<b>Details</b>									
$d_0$ bit diameter <sup>1</sup>	in.	5/8	3/4	7/8	1	1 1/8	1 3/8	1 1/2	1 9/16

1. Rebar diameters may vary. Use smallest drill bit which will accommodate rebar.

Metric Rebar for Canada Only

Rebar Size:		10M	15M	20M	25M	30M	35M
<b>Details</b>							
$d_0$ bit diameter <sup>1</sup>		14 mm	3/4"	24 mm	1 1/8"	37 mm	1 9/16"

## Metric Sizes

Setting Details		Rebar Diameter (mm)				
		Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25
$\varnothing$	(mm) Diameter over ribs	13.5	16	18,5	23.5	28.5
$d_0$	(mm) Drill bit diameter	16	18	22	28	32
$l_b$	(mm) Embedment depth full steel utilization*	300	380	450	620	900

\* The transfer of the fastening loads into the attached building must be ensured in accordance with governmental rules (e.g. ICBO ER No. 5193).

\* La transmission des efforts d'ancrage dans les éléments structuraux devra être assurée conformément aux règles des constructions du gouvernement (p.e. eurocode).

# Hilti HIT-HY 150/1400 Jumbo

## Injection mortar for anchor fastenings in concrete minimum anchor size 1/2" x 4 1/4" / M12 x 110 mm

Observe these instructions for use and the safety precautions. Check the expiration date before use (imprint on connector part of foil pack) - do not use expired mortar. For safe handling and to prevent damage to the foil packs on the job-site store and transport them only in the original cardboard box.

Follow the pictograms on pages 1 - 2 for the exact sequence of operations and refer to tables on pages 3 - 5 for setting details.

- Holes should be produced using a matched tolerance rotary hammer drill or diamond coring equipment.
- **Hammer drilled holes:** clean holes using a brush and blow-out pump or compressed air.
- **Diamond cored holes: roughen the hole using the Hilti roughening tool,** clean holes by flushing with water, brushing, and flush again with water. Blow out standing water.
- Clean holes just before setting a rebar/anchor. The hole must be free of water, ice, oil/grease, and other contaminants.
- Attention! Check foil packs and foil pack holder for proper functioning or damage - especially after they have been dropped. Dropping foil packs, also foil packs already inserted into the foil pack holder, is likely to cause damage leading to malfunction. They should not be used.

Caution: Never use **damaged foil packs or foil pack holder.**

- When used, the foil pack must have a temperature between +5°C/40°F and +40°C/105°F).
- Use the HIT-RE-M mixing nozzle. Check that the mixing element is inside and do not modify the mixing nozzle in any way. **Before starting to dispense a new foil pack, always first screw on tightly a new mixing nozzle.**
- **Do not use the initial mortar flowing out of the mixing nozzle. Discard about 45 ml / 1,5 fl.oz of mortar (a cylindrical shape of approx. 50 mm/2" diameter and 25 mm/1" height). It must be disposed of into the empty outer packaging. Likewise, after changing a mixing nozzle, the initial flow must not be used.**
- Fill hole by inserting mixer to bottom of hole (use mixer extension for deep holes), press the dispenser trigger in **variable speed regulation mode** and slowly withdraw it as mortar is dispensed. **Avoid forming air pockets in the mortar.** Holes should be filled at least 50%.
- **After installing a rebar or anchor the hole / annular gap must be completely filled with mortar.**
- The **gelling time «t gel»** and the **curing time «t cure»** (before a load may be applied) depend on the **temperature of the base material.** These times must be observed when setting anchors.
- Partly-used foil packs must be used up within **one week. Leave the foil pack with the mixing nozzle attached in the dispenser and do not retract the pistons! Remove the air pressure hose and store under the recommended storage conditions.** If reused, attach a new mixing nozzle and discard the initial mortar flow as mentioned above.

Made in Germany

Hilti = registered trademark of the Hilti Corporation, Schaan, Principality of Liechtenstein



**Net contents:** 47.3 fl. oz. (1400 ml)  
**Net weight:** 84.0 oz. (2380 g)



Certified to  
ANSI-NSF 61



ER No. 5193

**For Industrial Use Only. Read the Material Safety Data Sheets before using this product.**



**Caution:** Can cause irritation. **Precautions:** Avoid prolonged or repeated contact with the eyes, skin and clothing. Avoid prolonged or repeated inhalation of vapors. Use with adequate ventilation. **First Aid:** Seek medical attention if symptoms persist. If inhaled and ill effects occur, move to fresh air. For eye contact, flush with plenty of water and contact a physician. For skin contact, wash with soap and water. If ingested, do not induce vomiting unless directed by a physician. Drinkwater or milk to dilute.

**Part A (LARGE SIDE)**

**Ingredient**

NJ Trade Secret Registry No.  
Quartz Sand  
NJ Trade Secret Registry No.  
NJ Trade Secret Registry No.  
Amorphous silica

**CAS Number:**

19136100-5001p  
14808-60-7  
19136100-5003p  
19136100-5004p  
67762-90-7

**Part B (SMALL SIDE)**

**Ingredient**

Quartz Sand  
Water  
Dibenzoyl peroxide  
Amorphous silica

**CAS Number:**

14808-60-7  
07732-18-5  
00094-36-0  
07631-86-9

**Transport and storage; keep in a cool, dry and dark place between 5°C and 25°C (41°F and 77°F).**

Failure to observe these installation instructions, use of non-Hilti anchors, poor or questionable concrete conditions, or unique applications may affect the reliability or performance of the fastenings.

**Made in Germany**

# Hilti HIT-HY 150/1400 Jumbo

## Mortier de scellement pour la fixation d'ancrages dans le béton au moins de la dimension 1/2" x 4 1/4" / M12 x 110 mm dessus

Observez ces instructions en ce qui concerne l'usage et les mesures de sécurité.

Assurez-vous que la date de péremption n'est pas dépassée avant d'employer le produit (imprimée sur la partie connecteur de l'emballage) - ne pas utiliser du mortier dont la date de péremption est dépassée. Afin d'éviter que les foil packs se trouvent abîmés sur le chantier veillez à ne les stocker et à ne les transporter que dans leur carton d'origine.

Effectuez les opérations dans l'ordre indiqué sur les pictogrammes des pages 1 à 2 et référez-vous aux tableaux des pages 3 à 5 en ce qui concerne les détails.

- Les trous devraient être effectués selon les tolérances prescrites au moyen d'un perforateur ou d'un équipement de forage à diamant.
- **Trous effectués au perforateur** : nettoyer les trous au moyen d'une brosse et éliminer la poussière au moyen d'une soufflette ou d'un jet d'air comprimé.
- **Trous forés au diamant : augmenter la rugosité des trous au moyen de l'outil Hilti prévu à cet effet**, pour nettoyer les trous injecter de l'eau, brosser, puis rincer de nouveau avec de l'eau. Éliminer l'eau à l'air comprimé.
- Nettoyer les trous avant de mettre une barre/un ancrage en place. Le trou doit être exempt d'eau, de glace, d'huile/de graisse, et autres impuretés.
- **Attention! Vérifier les foil packs et leur support et s'assurer qu'ils fonctionnent bien et ne présentent pas de détériorations** - surtout si ceux-ci sont tombés par terre. Si les foil packs tombent par terre, même les foil packs déjà introduits dans le support, cela risque de les détériorer et d'entraîner des dysfonctionnements. En pareil cas, on ne devra pas les utiliser.

Attention: Ne jamais employer des foils packs ou supports de foil packs endommagés.

- Lors de leur emploi, les foils packs doivent avoir une température entre +5°C/40°F et +40°C/105°F).
- Utiliser l'embout mélangeur HIT-RE-M. S'assurer que l'élément mélangeur est bien à l'intérieur et ne pas modifier l'embout mélangeur en aucune manière. **Avant de commencer à utiliser un nouveau foil pack, toujours commencer à visser un embout mélangeur neuf.**
- **Ne pas utiliser le mortier s'écoulant de l'embout mélangeur. Éliminer environ 45 ml / 1,5 onces lq de mortier (ce qui correspond à un cylindrique d'environ 50 mm/2" de diamètre et de 25 mm/1" ). De la même manière, ne jamais utiliser le flux initial après avoir remplacé un embout mélangeur.**
- Remplir le trou en introduisant le mélangeur au fond du trou (utiliser une rallonge pour les trous profonds), appuyer sur la gâchette **en mode de régulation à vitesse variable** et le retirer lentement au fur et à mesure que le mortier est appliqué. **Éviter de former les poches d'air dans le mortier.** Les trous doivent être remplis à au moins 50%.
- **Après avoir installé la barre ou l'ancrage, le trou devra être entièrement rempli de mortier.**
- Lors de la pose, bien respecter **les temps de manipulation «t gel»** et **les temps de durcissement avant mise en charge «t cure»** dépendent de la température du matériau de base. Ces temps doivent être respectés lors de la mise en place d'ancrages.
- Les foil packs entamés doivent être entièrement utilisés dans un délai de **une semaine**. **Laisser le mélangeur vissé sur le pistolet applicateur avec son récipient et ne pas rétracter le piston refouleur! Débrancher le raccord d'air comprimé et observer les prescriptions de stockage.** Au moment de les réutiliser, fixer un embout mélangeur neuf et éliminer le flux initial de mortier comme indiqué ci-dessus.

Fabriqué en Allemagne

Hilti = marque déposée de Hilti S.A., Schaan, Principauté de Liechtenstein

**Contenu net:** 47.3 oz. liq. (1400 ml)  
**Poids net:** 84.0 oz. (2380 g)



Certified to  
ANSI-NSF 61



ER No. 5193

**Pour usage industriel seulement. Lire la fiche signa-létique avant d'utiliser ce produit.**



**Attention:** Peut provoquer des irritations. **Prevention:** Éviter tout contact prolongé ou répété avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter toute inhalation prolongée ou répétée des vapeurs. Utiliser avec une ventilation adéquate. **Premiers soins:** En cas de symptômes graves ou persistants, faire appel au médecin. En cas d'inhalation, amener au grand air. En cas de contact avec les yeux, rincer à grande eau et faire appel au médecin. En cas de contact avec la peau, laver avec de l'eau et du savon. En cas d'ingestion, ne pas faire vomir à moins d'en avoir été avisé par un médecin. Faire boire de l'eau ou du lait pour diluer.

#### **PARTIE A (GRANDE)**

<b>Ingrédient:</b>	<b>Numéro CAS</b>
NJ*	19136100-5001p
Sable de quartz	14808-60-7
NJ*	19136100-5003p
NJ*	19136100-5004p
Silice amorphe	67762-90-7

\*NJ numéro d'enregistrement de secret commercial.

#### **PARTIE B (PETITE)**

<b>Ingrédient:</b>	<b>Numéro CAS</b>
Sable de Quartz	14808-60-7
Eau	07732-18-5
Peroxyde de dibenzoyl	00094-36-0
Silice amorphe	07631-86-9

**Ranger dans un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière.**

**5°– 25°C (41°– 77°F)**

Le non respect de ces instructions de pose, l'utilisation de chevilles autres qu'Hilti, la pose dans un béton faible ou matériau ou des applications particulières peuvent avoir un impact sur la sécurité et la performance de la fixation.

# Hilti HIT-HY 150/1400 Jumbo

## Mortero de inyección para fijación de anclajes en hormigón desde tamaño M12 x 110 mm / 1/2" x 4 1/4"

Siga estas instrucciones de uso así como las precauciones de seguridad. Compruebe la fecha de caducidad del producto antes de su utilización (impresa en la zona del conector del envase metálico) - no utilice mortero cuya fecha haya caducado. Para una manipulación segura y evitar daños en los envases en el emplazamiento de trabajo, almacene y transporte el producto empleando exclusivamente su embalaje de cartón original.

Siga las ilustraciones de las páginas 1 - 2 para conocer la secuencia exacta de operaciones y consulte las tablas de las páginas 3 a 5 si desea información sobre los detalles del fraguado.

- Los taladros deben realizarse utilizando un martillo percutor giratorio de tolerancia adecuada o una perforadora con corona de diamante.
- **Perforaciones con martillo percutor:** Limpie los orificios utilizando un cepillo y una bomba de soplado o de aire comprimido.
- **Perforaciones con corona de diamante: Dar rugosidad a los taladros utilizando el útil de desbaste Hilti,** límpielos con chorro de agua, cepíllelos y vuelva a limpiarlos con agua. Extraiga el agua que quede en el interior.
- Limpie los orificios antes de colocar el corrugado/anclaje de forma que no queden restos de agua, hielo, aceite/grasa u otros contaminantes.
- **¡Atención! Compruebe el adecuado funcionamiento de los envases metálicos o de los soportes de cartuchos así como la existencia de posibles daños,** especialmente después de una caída. Deseche los envases dañados o que ya hayan sido insertados en el soporte, dado que probablemente no funcionarán correctamente. No los utilice en ningún caso.
- **Precaución: No utilice cartuchos o soportes dañados.**
- Durante el uso, los cartuchos deben estar a una temperatura que oscile entre +5°C/40°F y +40°C/105°F.
- Utilice la boquilla de mezclado HIT-RE-M. Compruebe que el elemento de mezclado se encuentra en el interior y no modifique en ningún caso la boquilla. **Antes de utilizar un nuevo cartucho rosque firmemente una nueva boquilla o mezclador.**
- **No utilice el mortero dispensado inicialmente por el mezclador. Deseche unos 45 ml de mortero (que corresponde a la forma de un cilindro de aproximadamente 50 mm de diámetro y 25 mm de alto). Deposite ese mortero dentro del envase externo vacío. Tampoco debe utilizar el mortero inicial cuando cambie la boquilla de mezclado.**
- Rellene el orificio introduciendo el mezclador hasta el fondo del mismo (utilice la prolongación del si se trata de un taladro profundo), presione el gatillo del aplicador en el modo de regulación de velocidad variable y vaya retirando lentamente el aplicador a medida que llene el orificio de mortero. Evite la creación de bolsas de aire. Los orificios deben llenarse al menos hasta el 50% de su capacidad.
- **Después de instalar el corrugado o anclaje en el orificio / espacio anular, rellene este último completamente con mortero.**
- **El tiempo de manipulación «t gel» y el tiempo de curado «t cure»** (antes de que se pueda aplicar una carga) depende de la **temperatura del material base.** Estos tiempos deben respetarse cuando se instalan anclajes.
- **Los cartuchos** utilizados parcialmente son válidos durante un plazo de **una semana.** **Deje el cartucho con el mezclador insertado dentro del aplicador y no retraiga los pistones! Remueva la conexión del aire comprimido y guarde el aplicador en las condiciones de almacenamiento recomendadas.** En caso de que vuelva a utilizarlos, fije una nueva boquilla de mezclado y deseche la cantidad inicial de mortero según el procedimiento explicado anteriormente.

Fabricado en Alemania

Hilti = marca registrada de Hilti Corporation, Schaan, Principado de Liechtenstein

**Contenido neto:** 47.3 oz. fl. (1400 ml)  
**Peso neto:** 84.0 oz. (2380 g)



Certified to  
ANSI-NSF 61



ER No. 5193

**Sólo para uso industrial Antes de usar el producto, leer la hoja de datos de seguridad del material.**



**Cuidado:** Puede causar irritación **Precaución:** Evitar contacto prolongado o frecuente con los ojos, piel y vestimenta. Evitar respiración de los vapores en forma prolongada o frecuente. Usar con ventilación adecuada. **Primeros Auxilios:** Si existieran síntomas severos o persistentes, consultar un médico. Si se inhalan los vapores, trasladar a aire libre. En caso de contacto con los ojos, enjuagar con mucha agua y contactar un médico. En caso de contacto con la piel, lavarse con agua y jabón. En caso de ingestión, no inducir vómitos a menos que lo indique un médico. Beber agua o leche para diluir el producto.

#### PARTE A (LADO GRANDE)

Ingrediente:	Numero CAS
NJ*	19136100-5001p
Arena silicea	14808-60-7
NJ*	19136100-5003p
NJ*	19136100-5004p
Silica silicico amorfa	67762-90-7

\*NJ numero de registro rubro secreto

#### PARTE B (LADO PEQUEÑO)

Ingrediente:	Numero CAS
Arena silicea	14808-60-7
Aqua	07732-18-5
Peróxido de dibenzoilo	00094-36-0
Silica silicico amorfa	07631-86-9

**Almacenar en un lugar fresco, protegido de la luz y seco.**

**5°– 25°C (41°– 77°F)**

La inobservancia de las instrucciones de instalación, el uso de anclajes que no sean Hilti, malas o dudosas condiciones del hormigón y/o aplicaciones inadecuadas pueden afectar la fiabilidad y respuesta de las fijaciones.

