



SYSTÉM CHEMICKÝCH KOTEV, KTERÉMU DŮVĚŘUJETE

Chemické kotvení
systémy



Systém chemických kotev Hilti

Při návrhu a realizaci kotvení je na prvním místě bezpečnost a životnost stavby.

Právě proto naše produkty podstupují rozsáhlé zkoušky a technické posouzení.

V nabídce máme portfolio chemických kotev s certifikátem ETA pro každou situaci, a to od těch jednoduchých až po ty nejnáročnější.

Naše široká nabídka chemických hmot a kapslí poskytuje spolehlivé řešení pro vlepování závitových tyčí, výztuže a dalších kotevních elementů do betonu, zdiva, kamene, dřeva a jiných materiálů.

V rámci technické podpory našich produktů nabízíme návrhový software, ETA certifikaci, technická data, návody na použití a instruktážní videa.

ULTIMATE ●●●●●

Maximální výkon

- Maximální únosnost kotvení
- Řešení i pro komplikované situace
- Nejrozsáhlejší certifikace ETA 

PREMIUM ●●●●○

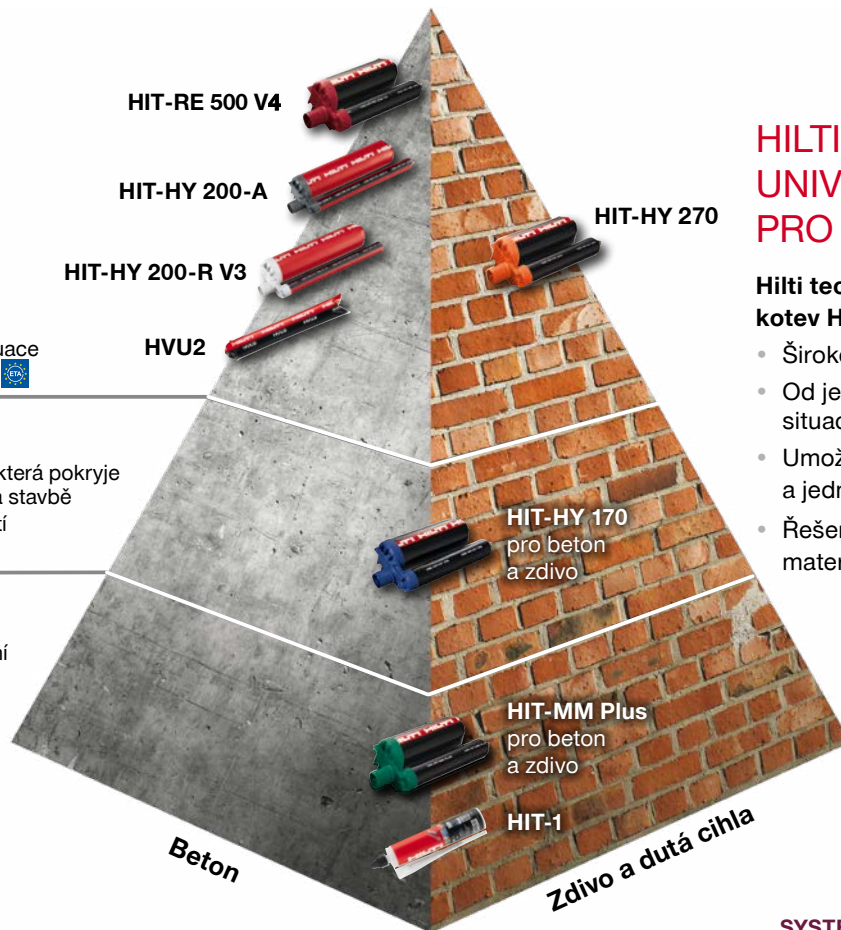
Každodenní kotvení

- Univerzální chemická hmota, která pokryje všechny nejčastější situace na stavbě
- Určená pro každodenní použití
- S certifikací ETA 

STANDARD ●●●○○

Ekonomické kotvy

- Ideální pro jednoduché kotvení a malá zatížení
- Nekonstrukční vlepování výztuže
- S certifikací ETA 



HILTI HIT: UNIVERZÁLNÍ ŘEŠENÍ PRO KAŽDOU SITUACI

Hilti technologie chemických kotev HIT

- Široké spektrum použití
- Od jednoduchých po složité situace na stavbě
- Umožňuje flexibilní použití a jednoduchou instalaci kotvy
- Řešení pro každý základní materiál

Základní materiál	Produkt
Beton 	 HIT-RE 500 V4  HIT-HY 200-A  HIT-HY 200-R V3  HIT-HY 170  HIT-MM Plus  HVU2*
Zdivo 	 HIT-HY 270  HIT-HY 170  HIT-MM Plus  HIT-1
Přírodní kámen 	 HIT-RE 500 V4
Sklo 	 HIT-HY 270

*Malá osová a okrajová vzdálenost

HILTI HVU2: JEDNODUCHOST V SYSTÉMU PATRON A KOTEVNÍCH PRVKŮ

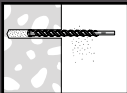
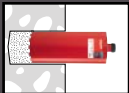
Hilti systém patron HVU2

- Kotvy mohou být zatíženy téměř ihned – **jen 5 minut na vytvrzení při teplotě 20°C a více**
- Vysoká únosnost v betonu s trhlinami a bez trhlin včetně vrtání jádrovými korunkami
- Každá patrona obsahuje přesné a správné množství chemické hmoty, pro maximální efektivitu a hospodárnost – žádné plýtvání a složité výpočty spotřeby
- Tvrdá a odolná patrona v měkké fólii – už žádné riziko poškození, jako u patron ze skla
- Bez nutnosti použití vytlačovacích přístrojů



VRTÁNÍ DIAMANTEM NEBO KOTVENÍ POD VODOU?

/ Žádný problém pro Hilti
chemické kotvy

Příklepové vrtání	Diamantové vrtání	Suchý beton	Mokrý beton (bez stojaté vody)	Vrt ponořený pod vodou
				
 HIT-RE 500 V4	 HIT-RE 500 V4	 HIT-RE 500 V4	 HIT-RE 500 V4	 HIT-RE 500 V4
 HIT-HY 200-A HIT-HY 200-R V3	 HIT-HY 200-A HIT-HY 200-R V3	 HIT-HY 200-A HIT-HY 200-R V3	 HIT-HY 200-A HIT-HY 200-R V3	
 HVU2	 HVU2	 HVU2	 HVU2	
 HIT-HY 170		 HIT-HY 170	 HIT-HY 170	
 HIT-MM Plus		 HIT-MM Plus	 HIT-MM Plus	
 HIT-1		 HIT-1	 HIT-1	

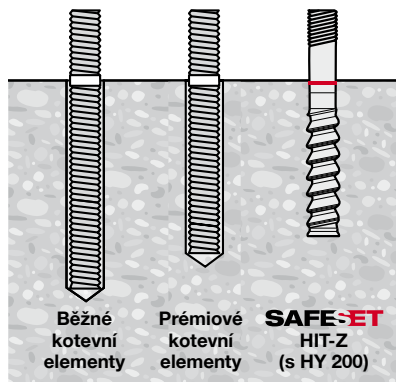
Produkt/Použití		Jednoduché	Střední	Náročné
Velmi rychlé vytvrdnutí	 HVV2*			
Rychle tvrdnoucí hmoty	 HIT-HY 200-A HIT-HY 200-R V3			
	 HIT-HY 200-A HIT-HY 200-R V3			
	 HIT- HY 170			
	 HIT-MM Plus			
	 HIT-1			
Pomalů tvrdnoucí hmoty	 HIT-RE 500 V4			

CHEMICKÉ HMOTY PRO KAŽDOU SITUACI

/ Od jednoduchých
až po náročné

Když čas jsou peníze – zvolte si
SAFE-SET HIT-HY 200-A + HIT-Z

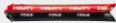
- Stejná únosnost
- Méně chemické hmoty
- Méně vrtání, méně vrtáků
- Kratší kotevní element



Stáhněte si aplikaci Výpočet spotřeby
s Google Play anebo App Store



T 0800 11 55 99 | www.hilti.cz

Velmi rychlé vytvrdnutí	Rychlé vytvrdnutí	Pomalé vytvrdnutí
 HVU2 	 HIT-HY 200-A   HIT-HY 200-R V3   HIT-HY 170   HIT-MM Plus   HIT-HY 270   HIT-1 	 HIT-RE 500 V4 
Umožňuje okamžité zatížení po vytvrdnutí.	Umožňuje rychlé zatížení pro kotevní elementy standardních velikostí.	Delší doba zpracování pro větší průměry a hluboké kotvení (např. výztuž).

Legenda
 Čas zpracování
 Čas vytvrdnutí 20° C

Vždy postupujte dle návodu na použití

SYSTÉM CHEMICKÝCH KOTEV / 8

Produkt	Funkce SAFESET			ETA pro beton bez trhlin	ETA pro beton s trhlinami	ETA pro kotvení do cihly	ETA pro seismicitu	Testování proti požáru	Nízké VOC pro Green Star normy
	Čištění s dutými vrtáky	Žádné čištění s HIT-Z	Zdrsňující nástroj						
HVU2				■	■		■	■	■
HIT-RE 500 V4				■	■		■	■	■
HIT-HY 200-A				■	■		■	■	■
HIT-HY 200-R V3				■	■		■	■	■
HIT-HY 270						■		■	■
HIT-HY 170				■	■	■	■		■
HIT-MM Plus				■		■			■
HIT-1				■					■

SAFESET

Pro maximální produktivitu, spolehlivost a bezpečnost.

K ověření souladu s národními předpisy si vyžádejte certifikát ETA pro konkrétní kotvy.



HIT-Z	HIT-C	HAS-U	HIS-N	Výztuž
				
- Použití jen s HIT-HY 200-A a HIT-HY 200-R V3 - Velmi vysoké únosnosti - Vyvrtný otvor není potřeba čistit - Menší kotevní hloubky – méně chemické hmoty	- Pro všechny vytlačovací chemické hmoty (HIT) - Různé průměry, délky a třídy pevnosti oceli - Flexibilní kotevní hloubka	- Pro patrony (HVU2) - Pro všechny vytlačovací chemické hmoty (HIT) - Jednoduché osazení - Jednoduchá kontrola délky a kvality osazeného prvku díky značce na hlavě šroubu - Klínový konec pro použití s patronami	- Pro patrony (HVU2) - Pro všechny vytlačovací chemické hmoty (HIT) - Vnitřní závit pro přesnou montáž a snadné vyjmutí šroubů - Klínový konec pro použití s patronami	- Pro všechny vytlačovací chemické hmoty (HIT) - Vyšší únosnost než předem zabetonovaná výztuž - Optimalizovaná kotevní hloubka * Výztuž není dodávána společností Hilti
► Šetří peníze a čas	► Ekonomické řešení	► Nejuniverzálnější řešení	► Vnitřní závit	► Hilti vlepovaná výztuž



Přesné nastavení vytlačovaného objemu pro vyplnění vrtaných otvorů bez zbytečného odpadu

HDE 500-A22 Akumulátorový vytlačovací přístroj

- Rychlé kotvení s jistotou přesnosti
- Až 3x rychlejší a pohodlnější než ruční vytlačovací přístroje
- Výkon: ~ 700 ml / min
- Vhodný pro kartuše s objemem 500 ml a 330 ml

Umožňuje kotvení bez únavné manuální práce

Baterie je kompatibilní se všemi 22V akumulátorovými stroji Hilti.



HDM 500

Ruční vytlačovací přístroj



- Robustní a spolehlivý
- Ergonomický design pro jednoduchou manipulaci
- Pro kartuše s objemem 500 ml a 330 ml

HDM 330

Lehký ruční vytlačovací přístroj



- Vhodné, pokud je vyžadována lehká váha anebo je omezený pracovní prostor
- Pro kartuše s objemem 330 ml

P 8000 D

Pneumatický vytlačovací přístroj



- Pro rychlé vyplňování otvorů velkých průměrů a hloubek
- Výkon: ~ 1400 ml / 20 sekund

SAFE-ET

Kotvení bez čištění otvoru

Bezprašné vrtání a spolehlivé kotvení s technologií Hilti SAFESET automatického čištění při vrtání dutým vrtákem.

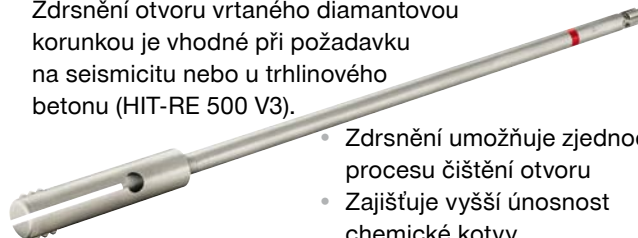


- Široký výběr dutých vrtáků průměrů M12 až M35
- Dostupné délky vrtáků až do 1000 mm
- Certifikace pro kotvení s HVU2, HIT-RE 500 V3, HIT-HY 200-A, HIT-HY 200-R V3 a HIT-HY 170

SAFE-ET

Rychlé kotvení při vrtání diamantem

Zdrsnění otvoru vrtaného diamantovou korunkou je vhodné při požadavku na seismicitu nebo u trhlinového betonu (HIT-RE 500 V3).



- Zdrsnění umožňuje zjednodušení procesu čištění otvoru
- Zajišťuje vyšší únosnost chemické kotvy
- ETA certifikace pro HIT-RE 500 V3 a HIT-HY 200-A, HIT-HY 200-R V3

Příslušenství pro čištění vrtaných otvorů

Pro manuální a strojové čištění.



- $\leq \varnothing 55\text{mm}$
- Všechny hloubky

Bezpečné vyplnění kotevního otvoru

Záruka spolehlivého a bezpečného kotvení pomocí pistové koncovky a stropní krytky pro pohodlné kotvení nad hlavou.



- Bez vzduchových bublin
- Bez vystříknutí chemie
- Nižší spotřeba chemie



- Bez kapání



Hilti ČR spol. s r.o.
Uhřetěveská 734
252 43 Průhonice, Praha – Západ

T 0800 11 55 99
www.hilti.cz

