



TECHNIKA KOTWIENIA



Systemowe zamocowania w betonie oraz podłożach murowych

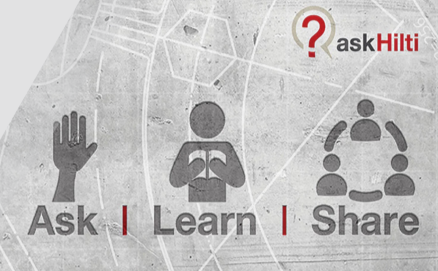
- Największy zakres nośności
- Najwyższy poziom bezpieczeństwa
- Szybki montaż
- Software do projektowania kotwienia
- Testowanie zamocowań na budowie
- Szkolenia dla wykonawców

FORUM INŻYNIERÓW I EKSPERTÓW
BRANŻY BUDOWLANEJ



ask.hilti.pl

- artykuły specjalistyczne
- forum ekspertów
- webinaria



Pyłta kanałowa	Beton zarysowany	Beton niezarysowany	Cegła dziurawka	Cegła pełna	Gasobeton	Cynkowane galwanizowane	Cynkowane ognioowo	Powłoka wielowarstwowa Duploz	Stal nierdzewna A4	Stal o najwyższej odporności HCR	Obciążenia zgnętowne	SafeSet	Software Hilti	Otwory wierceńne diamentowe	Ocena Techniczna ETA	Ocena Techniczna ITB	Nośność ogniowa	Ocena Techniczna IBDIM	Certyfikat Vds
----------------	------------------	---------------------	-----------------	-------------	-----------	-------------------------	--------------------	-------------------------------	--------------------	----------------------------------	----------------------	---------	----------------	-----------------------------	----------------------	----------------------	-----------------	------------------------	----------------

Produkt	Elementy / średnica	PODŁOŻE	ZABEZPIECZENIE PRZED KORROZJĄ	CECHY SZCZEGÓLNE	WYDANE DOKUMENTY
---------	---------------------	---------	-------------------------------	------------------	------------------

Wklejanie prętów gwintowanych i tulei gwintowanych

	HIT-HY 200-A V3 • szybkożyjąca żywica iniekcyjna do dużych obciążeń • zastosowanie w temperaturach nawet -10 C	HIT-Z: M8-M20 HAS-U/HIT-C: M8-M30	HIT-Z-D: M16 HAS-D: M12-M20 HIS-N: M8-M20																		
	HIT-RE 500 V4 • wolnowiążąca żywica epoksydowa o małym skurczu • zamocowania o najwyższym zakresie nośności • pełna szczelność połączenia	HAS-U/HIT-C: M8-M30	HIS-N: M8-M20																		
	HIT-HY 270 • szybkożyjąca żywica iniekcyjna o najwyższych nośnościach w podłożach murowych • bardzo szeroki zakres podłoży murowych objętych Oceną Techniczną ETA	HAS-U/HIT-C: M8-M16	HIT-IC: M8-M12																		
	HIT-HY 170 • szybkożyjąca żywica iniekcyjna do wszystkich standardowych zastosowań w betonie oraz murze	HAS-U/HIT-C: M8-M24	HIS-N: M8-M16																		
	HIT-1 • szybkożyjąca żywica iniekcyjna do standardowych zastosowań w betonie niezarysowanym oraz murze	HIT-IC: M8-M12 HAS-U/HIT-C: M8-M16																			

Systemy kotew zespolonych

	HVU-TZ • jedyna na rynku kotwa chemiczna w patronach foliowych do zastosowań pod obciążeniem zgnętownym nawet w betonie zarysowanym	HAS-TZ: M8-M20																			
	HVU2 • jedyna na rynku kotwa chemiczna w patronach foliowych do zastosowań pod obciążeniem statycznym i uderzeniowym • zawsze właściwa objętość żywicy na zamocowanie	HAS-U: M8-M30	HIS-N: M8-M16																		
	HUS4 Max • jedyna kotwa hybrydowa na rynku łącząca najlepsze cechy kotew chemicznych w patronach foliowych i kotew wkręcanych z rodziny HUS	HUS4 10/12/14/16																			

Wklejanie prętów zbrojeniowych

	HIT-HY 200-R V3 • szybkożyjąca żywica iniekcyjna do dużych obciążeń o zoptymalizowanym czasie wiązania • głębokie wklejanie prętów zbrojeniowych – jedyną na rynku rozwiązanie bez potrzeby połączenia na zakład	Rebar Ø 8-32 mm	HZA-R:M12-M24																		
	HIT-RE 500 V4 • wolnowiążąca żywica epoksydowa • zamocowania o najwyższym zakresie nośności • głębokie wklejanie prętów zbrojeniowych	Rebar Ø 8-40 mm	HZA-R:M12-M24																		
	HIT-FP 700 R • pierwsza na rynku zaprawa cementowa do wklejania prętów zbrojeniowych pod obciążeniem ogniowym	Rebar Ø 8-40 mm																			
	HIT-HY 170 • szybkożyjąca żywica iniekcyjna do standardowych zastosowań w betonie oraz murze, a także do wklejania prętów zbrojeniowych	Rebar Ø 8-25 mm																			

Kotwy wkręcane

	HUS4-H/-C/-A/-HF/-AF/-HR/-CR • praca w zakresie obc. średnich i dużych z możliwością błyskawicznego demontażu i płynnej regulacji wysokości mocowania • ten sam zakres nośności co dla kotew segmentowych przy mniejszej średnicy trzpienia kotwy	HUS4-H 8/10/12/14/16 HUS4-HF 8/10/14/16 HUS4-C 8/10 HUS4-A 10/M12 / 14/M16 HUS4-AF 10/M12 / 14/M16 HUS4-HR 6/8/10/14 HUS4-CR 6/8/10																			
	HUS3-P/-PS/-PL/-I/-I Flex • kotwy z łbami o różnych kształtach, rozwiązanie zapewniające najkrótszy czas montażu głównie w technice montażu instalacji	HUS3-A lang 6/M8 HUS3-I Flex 6/M6 / 6/M8 / 6/M10 / 6/M12																			
	HUS2-H • kotwa wkręcana do szybkiego montażu zamocowań stałych i tymczasowych	8 - 10 mm																			
	HCA • kotwa sprężynkowa do zamocowań tymczasowych	16 mm																			

Kotwy rozprężne

	HST3 / HST2 • możliwość montażu przy pomocy wkrętarki wyposażonej w moduł Hilti z automatycznym ustawniem właściwego momentu dokręcającego	M8-M24 HST3 - M10, M12																			
	HSA • do wyboru znaczne długości umożliwiające także montaż dystansowy • dostępne specjalne narzędzie pozwalające na dokręcanie kotwy właściwym momentem	M6-M20																			
	HSL4-G / -B / -SK • kotwy mechaniczne o najwyższym zakresie nośności w złożonym stanie obciążenia • dostępne różne wersje łbów kotwy	M8-M24																			

Pozostałe kotwy metalowe oraz z tworzyw sztucznych

	HKD • tuleja kotwiąca z gwintem wewnętrznym, kotwierz umożliwiający osadzenie zlicowane z podłożem • unikalne narzędzie do błyskawicznego montażu także „nad głową”	M6-M20																			
	HRD-H/-P/-K/-C • uniwersalny łącznik do szerokiej gamy podłoży • kilka wersji kształtu łba	8/10/14 mm																			

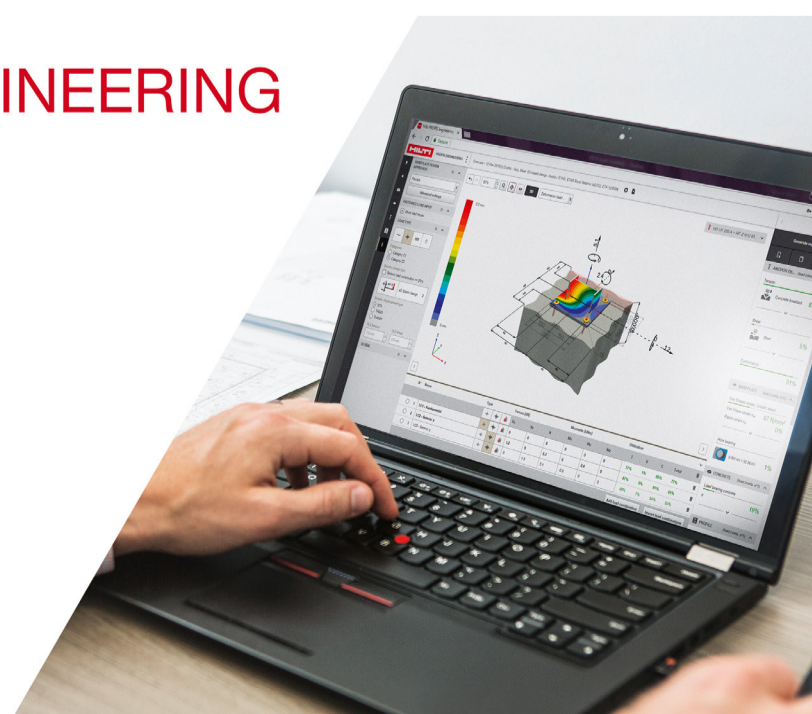
□ Parametr nieobjęty Oceną Techniczną ETA/KOT/IBDIM; zgodny z danymi technicznymi Hilti

TESTY ZAMOCOWAŃ
NA BUDOWIE



PROFIS ENGINEERING
SOFTWARE

projektowanie zakotwień



SZKOLENIA DLA
WYKONAWCÓW

