

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr KDWU-2501/W-2017



1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Kotwy wklejane, stalowe do mocowań w betonie. Zestaw Hilti typu HIT-RE 500.

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

- Żywica Hilti HIT-RE 500 V3, HIT-RE 500 lub HIT-RE 500-SD,
- Elementy uszczelniające HIW-FC, HIW-SD,
- Pręty stalowe HAS-E (od M8 do M30), HAS-E-F (od M8 do M30), HAS-E-R (od M8 do M30),
- Pręty stalowe HIT-V (od M8 do M30), HIT-V-F (od M8 do M30), HIT-V-R (od M8 do M30), HIT-V-HCR (od M8 do M30),
- Pręty stalowe HIT-C (od M8 do M30), HIT-C-F (od M8 do M30), HIT-C-R (od M8 do M30),
- Tuleje z gwintem wewnętrznym HIS-N (od M8 do M20) oraz HIS-RN (od M8 do M20).

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Złącze wklejane typu Hilti HIT-RE jest przeznaczone w inżynierii komunikacyjnej do wykonywania mocowania w betonie suchym lub zawilgoconym oraz w kamieniu naturalnym, obciążonych statycznie i quasi statycznie elementów, w tym:

- elementów wyposażenia obiektów inżynierii komunikacyjnej, w szczególności takich jak: bariery ochronne, bariery energochłonne, bariery drogowe, bariero-poręcze, balustrady, latarnie, znaki drogowe, garby spowalniające, instalacje odwadniające, krawężniki, repery geodezyjne, nadbeton oraz konstrukcje wsporcze;
- elementów konstrukcji nośnej systemów przeznaczonych do montażu okładzin elewacyjnych np. z płyt kamiennych;
- kap chodnikowych wraz z uszczelnieniem przejść elementów kotwiących Hilti przez izolację płyty obiektu mostowego (płyty pomostu) – zgodnie z rys. 1 aprobaty AT/2015-02-3125/1;

Złącze wklejane typu Hilti HIT-RE może być stosowane w betonie niezarysowanym lub zarysowanym, klasy co najmniej C 20/25 wg PN-EN 206 w wypadku obiektów remontowanych i w betonie niezarysowanym lub zarysowanym klasy co najmniej C 25/30 wg PN-EN 206 w wypadku nowobudowanych obiektów.

W wypadku wykonywania złącza wklejanego typu Hilti HIT-RE w betonie niezarysowanym lub kamieniu naturalnym należy stosować żywicę Hilti HIT-RE 500 lub HIT-RE 500 V3, natomiast w wypadku wykonywania złącza wklejanego Hilti HIT-RE w betonie zarysowanym należy stosować żywicę HIT-RE 500-SD lub HIT-RE 500 V3.

Elementy kotwiące Hilti, które są ocynkowane galwanicznie, mogą być stosowane wyłącznie do wykonywania zamocowań, które w całości będą się znajdowały wewnątrz konstrukcji i w trakcie eksploatacji nie będą narażone na bezpośrednie działanie czynników atmosferycznych, np. mogą być stosowane do mocowania kapy chodnikowej do płyty obiektu mostowego (płyty pomostu), wg rys. 1 AT/2015-02-3125/1.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Hilti AG, Feldkircherstrasse 100, FL 9494 Księżstwo Liechtenstein,
Zakłady Hilti.

KDWU-2501/W-2017, strona 1 z 2

Hilti (Poland) Sp. z o. o.
ul. Puławska 491
02-844 Warszawa I Polska

T +48-22 320 55 00 | F +48-22 320 55 01 | 0-801-888-801 | www.hilti.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy KRS nr 0000003816 | NIP 118-00-00 314
Bank Handlowy w Warszawie S. A. nr konta: 76103015080000000500179007

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
Hilti (Poland) Sp. z o.o., ul. Puławska 491, 02-844 Warszawa.
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: system 1
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
- 7a. Polska Norma wyrobu: nie dotyczy.
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/ laboratoriów i numer akredytacji: nie dotyczy.
- 7b. Krajowa ocena techniczna: Aprobata techniczna nr AT/2015-02-3125/1,
Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej:
IBDIM, Instytut Badawczy Dróg i Mostów.
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:
Jednostka Certyfikująca Wyroby ITB, AC 020, certyfikat zgodności nr ITB-2501/W

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Kształt i wymiary	Tablica 2, poz. 13, AT/2015-02-3125/1	
Materiały	Tablica 2, poz. 12 i poz. 14 - 16, AT/2015-02-3125/1	
Maksymalny czas roboczy i minimalny czas utwardzania żywicy	Tablica 1, AT/2015-02-3125/1	
Parametry montażowe	Rysunek Z-1, Tablice Z-1, Z-2, Z-3, AT/2015-02-3125/1	
Nośności charakterystyczne	Tablice Z-4, Z-5, Z-6, AT/2015-02-3125/1	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(a):

Pamela Karbowa, PM Technika Kotwienia

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Warszawa, 2 stycznia 2017

(miejsce i data wydania)



(podpis)