

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

SIATKI HaTelit C 40/17

Aprobata opracowana przez IBDiM Nr AT/2002-04-0274 ważna do 2007.10.01.

Prezentowane obok

SIATKI

reprezentują światowe standardy i są niezastąpione dla najwyższej jakości wykonawstwa:

- » *zbrojeń międzywarstwowych celem zapobieżenia powstawaniu spękań odbitych;*
- » *remontów nawierzchni, na których wystąpiły prostopadłe do osi drogi spękania pochodzące od skurczu podbudów wykonanych z chudego betonu;*
- » *zbrojeń poszerzeń dróg w tym szczególnie do budowy nowych różnego rodzaju zatok;*
- » *zbrojeń połączeń pasów nawierzchni;*
- » *zbrojeń odcinków przekopów przez drogi;*
- » *zbrojeń asfaltowej nakładki na starej nawierzchni betonowej;*
- » *ograniczenia destrukcyjnego oddziaływania szkód górniczych na konstrukcje liniowe (drogowe).*

SIATKI HaTelit®:

- » *pracują w nawierzchniach w pełnym występującym w Polsce zakresie temperatur od -35 C do +65 C;*
- » *zapewniają wieloletnią eksploatację zazbrojonych nawierzchni;*
- » *zwiększają wytrzymałość na rozciąganie warstw nawierzchni;*
- » *przejmują poziome naprężenia rozciągające w warstwach i zapewniają ich równomierną dystrybucję na większej powierzchni;*
- » *posiadają zdecydowanie korzystniejszą od innych typów siatek wielkość pełzania w czasie pod obciążeniem;*
- » *charakteryzują się odpornością na środki chemiczne, mikroorganizmy, promieniowanie UV oraz uszkodzenia mechaniczne;*
- » *posiadają nie podatne na destrukcję, mocne i elastyczne węzły i pasma siatki;*
- » *charakteryzuje je łatwy transport;*
- » *nie wymagają wstępnego naciągu i gwoździowania;*
- » *pozwalają na ruch technologiczny pojazdów w trakcie montażu i wykładania;*
- » *nie nawijają się ani nie przesuwają się pod kołami ruchu technologicznego.*



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA:

Współczynnik efektywności „FE” dla nawierzchni zazbrojonej w stosunku do nawierzchni niezazbrojonej*:	4-ro krotne zwiększenie
Siła standardowa (UTS, nominalna) naciągająca przy zerwaniu dla siatki zespolonej z włókniną (ISO 10319, z 95% poziomem ufności):	50/50 kN/m
Średnia wytrzymałość rzeczywista, stwierdzona przed zabudową*:	52,43 kN/m
Przenoszona siła przy 2% wydłużeniu*:	13,04 kN/m
Przenoszona siła przy 3% wydłużeniu*:	15,59 kN/m
Przenoszona siła przy 5% wydłużeniu*:	21,84 kN/m
Nominalne (aprobacyjne) wydłużenie przy zerwaniu (wzdłuż/wszerz):	12/12 %
Rzeczywiste średnie wydłużenie przy zerwaniu*:	9,98 %
Rzeczywiste średnie wydłużenie przy deklarowanej sile*:	9,61 %
Siła naciągająca przy zerwaniu dla samej włókniny (wzdłuż/wszerz):	3,5/3,5 kN/m
Odporność na temperaturę, do:	256 °C
Skurcz w temp. 190°C:	1 %
Tworzywo:	Siatka: Poliester Włóknina: Polipropylen
Powłoka:	Bitumiczna

* - źródło badań: Research Aeronautics Technological Institute, São Paulo (Brazylia).

Kompozyt zgodny z zaleceniami Prof. dr hab. inż. Dariusza Sybilskiego, Zastępcy Dyrektora IBDiM Warszawa, Kierownika Zakładu Technologii Nawierzchni (*Polskie Drogi nr 3/2004, str.24-26*). Nie wymaga kołkowania ani wykonania wstępnego naciągu. Kompozyt nasączony bitumem, efektem czego jest zaoszczędzenie części nakładów na podlew emulsją kationową. Wymagany podlew: jedynie 0,25-0,4 kg/m² w przeliczeniu na 100% asfaltu.

PARAMETRY ZAOPATRZENIOWE:

Wielkość oczek:	40 x 40 mm
Wmiary standardowe:	
szerokości:	1,0 / 2,0 / 4,0 / 5,0 m
długości:	100,0 / 150,0 m
Masa powierzchniowa:	360 g/m²

INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE DLA PROJEKTANTÓW:

- Na każdym opakowaniu siatki, tak, jak na każdej rolce wyrobu HaTelit C 40/17 produkcji firmy Huesker®, jest umieszczona etykieta zawierająca następujące dane:
- typ wyrobu oraz nazwę, adres producenta i datę produkcji;
- parametry zaopatrzeniowe;
- informację, iż wyrób posiada ważną Aprobata Techniczną dla HaTelit C 40/17.

Dalsze niezbędne informacje techniczne jak też doradztwo na temat właściwości, zastosowań i zasad doboru tego i innych geosyntetyków - udziela:

PRZEDSIĘBIORSTWO REALIZACYJNE *INORA* Sp. z o.o.
44-101 Gliwice 1; skr. poczt. 482; ul. Prymasa S. Wyszyńskiego 11;
Tel. (0-32) 238 86 23; 230 49 96;
Fax (0-32) 238 86 23; 230 49 97;
e-mail: inora@inora.com.pl