

Sika AnchorFix®-3030

Początek dokumentu DWU zgodnie z wymaganiami zawartymi w Rozporządzeniu (EU) 305/2011 oraz wzorem DWU z Aneksu III Rozporządzenia (EU) 574/2014

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 62770367

1	NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU:	62770367
2	ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE LUB ZASTOSOWANIA:	Wklejanie i łączenie prętów zbrojeniowych za pomocą zaprawy iniekcyjnej Sika AnchorFix®-3030
3	PRODUCENT:	Sika Services AG Tüffenwies 16 8064 Zürich
4	UPOWAŻNIONY PRZEDSTAWICIEL:	Nie dotyczy
5	SYSTEM(-Y) OCENY I WERYFIKACJI STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH:	System 1
6b	EUROPEJSKI DOKUMENT OCENY:	EAD 330087-01-0601 Systemy do połączeń prętów zbrojeniowych wklejanych za pomocą zaprawy, Grudzień 2020
	Europejska ocena techniczna:	ETA-17/0693 wydana 06/05/2024
	Jednostka ds. oceny technicznej:	TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.
	Jednostka lub jednostki notyfikowane:	1020

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika AnchorFix®-3030

62770367

2024.11 , ver. 01

1138

7 DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE

Zasadnicze Charakterystyki Wyrobu	Właściwości użytkowe	AVCP	Zharmonizowane Specyfikacje Techniczne
Reakcja na ogień	Klasa A1	System 1	
Odporność ogniowa	Patrz Załącznik C4	System 1	
Nośność charakterystyczna obciążenia statyczne i quasi-statyczne			
Wytrzymałość wiązania wklejanych prętów zbrojeniowych	Patrz Załącznik C1, C2	System 1	
Współczynnik redukcji	Patrz Załącznik C1, C2	System 1	
Współczynnik wzmocnienia dla minimalnej długości zakotwienia	Patrz Załącznik C1, C2	System 1	EAD 330087-01-0601
Nośność charakterystyczna odporność przy obciążeniu sejsmicznym			
Wytrzymałość wiązania przy obciążeniu sejsmicznym	Patrz Załącznik C3	System 1	
Współczynnik skuteczności wiązania przy obciążeniu sejsmicznym	Patrz Załącznik C3	System 1	
Minimalna otulina betonowa przy obciążeniu sejsmicznym	Patrz Załącznik B3	System 1	

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika AnchorFix®-3030

62770367

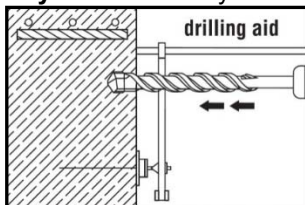
2024.11 , ver. 01

1138

Tabela B1: Minimalna otulina betonowa c_{min} w zależności od metody wiercenia

Metoda wiercenia	Średnica pręta ϕ	Bez wspomagania c_{min}	Ze wspomaganiem c_{min}
wiercenie udarowe lub wiercenie bezpyłowe lub wiercenie diamentowym rdzeniem	< 25 mm	30 mm + 0,06 $l_v \geq 2 \phi$	30 mm + 0,02 $l_v \geq 2 \phi$
	≥ 25 mm	40 mm + 0,06 $l_v \geq 2 \phi$	40 mm + 0,02 $l_v \geq 2 \phi$
wiercenie pneumatyczne	< 25 mm	50 mm + 0,08 l_v	50 mm + 0,02 l_v
	≥ 25 mm	60 mm + 0,08 $l_v \geq 2 \phi$	60 mm + 0,02 $l_v \geq 2 \phi$

Należy zachować minimalną otulinę betonową zgodnie z normą EN 1992-1-1. W przypadku prętów zbrojeniowych poddanych obciążeniu sejsmicznemu należy zastosować tę samą minimalną wartość betonu, zgodnie z Tabelą B1 oraz $c_{min,seis} = 2 \phi$.

Rysunek B2: Przykład wspomagania przy wierceniu**Minimalna długość zakotwienia $l_{bd,PIR}$ i minimalna długość zakładki $l_{0,PIR}$** **Minimalna długość zakotwienia**

$$l_{b,PIR} = \alpha_{lb} \cdot l_{b,min}$$

$\alpha_{lb} = \alpha_{lb,100y}$ = współczynnik wzmocnienia dla minimalnej długości zakotwienia
(patrz Załącznik C 1, Tabela C2 dla wiercenia udarowego i bezpyłowego)
(patrz Załącznik C 2, Tabela C4 dla wiercenia diamentowym rdzeniem)

$l_{b,min}$ = min. długość zakotwienia pręta zbrojeniowego wklejonego zgodnie z EN 1992-1-1, eq. 8.6

Minimalna długość zakładki

$$l_{0,PIR} = \alpha_{lb} \cdot l_{0,min}$$

$\alpha_{lb} = \alpha_{lb,100y}$ = współczynnik wzmocnienia dla minimalnej długości zakotwienia
(patrz Załącznik C 1, Tabela C2 dla wiercenia udarowego i bezpyłowego)
(patrz Załącznik C 2, Tabela C4 dla wiercenia diamentowym rdzeniem)

$l_{0,min}$ = min. długość zakładki pręta zbrojeniowego wklejonego zgodnie z EN 1992-1-1, eq. 8.11

Tabela B2: Średnica otworu i maksymalna głębokość zakotwienia

Średnica pręta $d_{nom}^1)$ [mm]	Nominalna średnica otworu d_{cut} [mm]	Max. dopuszczalna głębokość osadzenia l_v [mm]
8	12	400
10	14	500
12	16	600
14	18	700
16	20	800
18	22	900
20	25	1000
22	28	1000
24	32	1000
25	32	1000
26	32	1000
28	35	1000
32	40	1000
40	55	1000

¹⁾ Maksymalna średnica zewnętrzna pręta zbrojeniowego nad żebrami powinna wynosić: średnica nominalna pręta $d_{nom} + 0,20 d_{nom}$

Sika AnchorFix®-3030 do wklejania prętów zbrojeniowych**Zamierzone zastosowanie**

Minimalna otulina betonowa
Minimalna długość zakotwienia
Maksymalna długość osadzenia

Załącznik B 3**Deklaracja Właściwości Użytkowych**

Sika AnchorFix®-3030

62770367

2024.11 , ver. 01

1138

Obliczeniowa wytrzymałość wiązania wklejanych prętów zbrojeniowych $f_{bd,PIR}$ oraz $f_{bd,PIR,100y}$ pod obciążeniem statycznym dla okresu użytkowania 50 i 100 lat przy wierceniu udarowym lub bezpyłowym

$$f_{bd,PIR} = k_b \cdot f_{bd}$$

k_b = współczynnik redukcji

f_{bd} = obliczeniowa wytrzymałość wiązania wklejanych prętów zbrojeniowych zgodnie z EN 1992-1-1

Tabela C1: Wartości obliczeniowe wytrzymałości wiązania wklejanych prętów zbrojeniowych $f_{bd,PIR} = f_{bd,PIR,100y}$ dla współczynnika redukcji $k_b = k_{b,100y}$ dla metod wiercenia udarowego lub bezpyłowego dla dobrych warunków klejenia

Pręt \varnothing 8 do \varnothing 28									
Klasa betonu	C12/15	C16/20	C20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60
k_b [-]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
$f_{bd,PIR}$ [N/mm ²]	1,6	2,0	2,3	2,7	3,0	3,4	3,7	4,0	4,3
Pręt \varnothing 32									
Klasa betonu	C12/15	C16/20	C20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60
k_b [-]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,92	0,86
$f_{bd,PIR}$ [N/mm ²]	1,6	2,0	2,3	2,7	3,0	3,4	3,7		
Pręt \varnothing 40									
Klasa betonu	C12/15	C16/20	C20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60
k_b [-]	1,0	1,0	1,0	0,86	0,76	0,69	0,63	0,58	0,54
$f_{bd,PIR}$ [N/mm ²]	1,5	1,8	2,1						

Wartości podane w tabeli są ważne dla dobrych warunków klejenia zgodnie z normą EN 1992-1-1.

Dla wszystkich innych warunków klejenia należy pomnożyć wartości przez 0,7.

Tabela C2: Współczynnik wzmocnienia dla minimalnej długości zakotwienia dla metod wiercenia udarowego

Pręt	Współczynnik wzmocnienia	Klasa betonu								
		C12/15	C16/20	C20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60
\varnothing 8	$\alpha_{lb} = \alpha_{lb,100y}$	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
\varnothing 10		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
\varnothing 12		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
\varnothing 14		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
\varnothing 16		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
\varnothing 18		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
\varnothing 20		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
\varnothing 22		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
\varnothing 24		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
\varnothing 25		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
\varnothing 26		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
\varnothing 28		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3
\varnothing 32		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3
\varnothing 40		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

Sika AnchorFix®-3030 do wklejania prętów zbrojeniowych

Właściwości użytkowe

Wartości obliczeniowe wytrzymałości wiązania pod obciążeniem statycznym dla wiercenia udarowego lub bezpyłowego

Załącznik C 1

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika AnchorFix®-3030

62770367

2024.11 , ver. 01

1138

Obliczeniowa wytrzymałość wiązania wklejanych prętów zbrojeniowych $f_{bd,PIR}$ oraz $f_{bd,PIR,100y}$ pod obciążeniem statycznym dla okresu użytkowania 50 i 100 lat przy wierceniu rdzeniem diamentowym

$$f_{bd,PIR} = k_b \cdot f_{bd}$$

k_b = współczynnik redukcji

f_{bd} = obliczeniowa wytrzymałość wiązania wklejanych prętów zbrojeniowych zgodnie z EN 1992-1-1

Tabela C3: Wartości obliczeniowe wytrzymałości wiązania wklejanych prętów zbrojeniowych $f_{bd,PIR} = f_{bd,PIR,100y}$ dla współczynnika redukcji $k_b = k_{b,100y}$ dla wiercenia rdzeniem diamentowym dla dobrych warunków klejenia

Pręt \varnothing 8 do \varnothing 26									
Klasa betonu	C12/15	C16/20	C20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60
k_b [-]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
$f_{bd,PIR}$ [N/mm ²]	1,6	2,0	2,3	2,7	3,0	3,4	3,7	4,0	4,3
Pręt \varnothing 28									
Klasa betonu	C12/15	C16/20	C20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60
k_b [-]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,93
$f_{bd,PIR}$ [N/mm ²]	1,6	2,0	2,3	2,7	3,0	3,4	3,7	4,0	
Pręt \varnothing 32									
Klasa betonu	C12/15	C16/20	C20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60
k_b [-]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,91	0,84	0,79
$f_{bd,PIR}$ [N/mm ²]	1,6	2,0	2,3	2,7	3,0	3,4			
Pręt \varnothing 40									
Klasa betonu	C12/15	C16/20	C20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60
k_b [-]	1,0	1,0	1,0	0,86	0,76	0,69	0,63	0,58	0,54
$f_{bd,PIR}$ [N/mm ²]	1,5	1,8	2,1						

Wartości podane w tabeli są ważne dla dobrych warunków klejenia zgodnie z normą EN 1992-1-1.

Dla wszystkich innych warunków klejenia należy pomnożyć wartości przez 0,7.

Tabela C4: Współczynnik wzmocnienia dla minimalnej długości zakotwienia dla wiercenia rdzeniem diamentowym

Pręt	Współczynnik wzmocnienia	Klasa betonu C12/15 do C50/60
\varnothing 8 do \varnothing 40	$\alpha_{lb} = \alpha_{lb,100y}$	1,5

Sika AnchorFix®-3030 do wklejania prętów zbrojeniowych

Właściwości użytkowe

Wartości obliczeniowe wytrzymałości wiązania pod obciążeniem statycznym dla wiercenia rdzeniem diamentowym

Załącznik C 2

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika AnchorFix®-3030

62770367

2024.11 , ver. 01

1138

Obliczeniowa wytrzymałość wiązania wklejanych prętów zbrojeniowych $f_{bd,PIR}$ oraz $f_{bd,PIR,100y}$ pod obciążeniem sejsmicznym dla okresu użytkowania 50 i 100 lat przy wierceniu udarowym lub bezpyłowym

$$f_{bd,PIR,seis} = k_b \cdot f_{bd}$$

$k_{b,seis}$ = współczynnik redukcji dla obciążenia sejsmicznego

f_{bd} = obliczeniowa wytrzymałość wiązania wklejanych prętów zbrojeniowych zgodnie z EN 1992-1-1

Tabela C5: Wartości obliczeniowej wytrzymałości wiązania wklejanych prętów zbrojeniowych $f_{bd,PIR,seis} = f_{bd,PIR,100y,seis}$ dla współczynnika redukcji $k_{b,seis} = k_{b,100y,seis}$ pod obciążeniem sejsmicznym dla metod wiercenia udarowego lub bezpyłowego dla dobrych warunków klejenia

Pręt \varnothing 12 do \varnothing 28								
Klasa betonu	C16/20	C20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60
$k_{b,seis}$ [-]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
$f_{bd,PIR,seis}$ [N/mm ²]	2,0	2,3	2,7	3,0	3,4	3,7	4,0	4,3
Pręt \varnothing 32								
Klasa betonu	C16/20	C20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60
$k_{b,seis}$ [-]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,92	0,86
$f_{bd,PIR,seis}$ [N/mm ²]	2,0	2,3	2,7	3,0	3,4	3,7		
Pręt \varnothing 40								
Klasa betonu	C16/20	C20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60
$k_{b,seis}$ [-]	1,0	1,0	0,86	0,76	0,69	0,63	0,58	0,54
$f_{bd,PIR,seis}$ [N/mm ²]	1,8	2,1						

Wartości podane w tabeli są ważne dla dobrych warunków klejenia zgodnie z normą EN 1992-1-1.

Jeżeli parametr krajowy dla α_{ct} różni się od zalecanej wartości podanej w normie EN 1992-1-1, f_{bd} należy pomnożyć przez α_{ct} .

Jeżeli parametr krajowy dla γ_c różni się od zalecanej wartości podanej w normie EN 1992-1-1, f_{bd} należy pomnożyć przez $1,5/\gamma_c$.

Dla wszystkich innych niż dobre warunków klejenia, f_{bd} należy pomnożyć przez η_1 zgodnie z EN 1992-1-1, sekcja 8.4.2.

Minimalna otulina betonowa - patrz Załącznik B 3.

Tabela C6: Współczynnik wzmocnienia dla minimalnej długości zakotwienia dla metod wiercenia udarowego lub bezpyłowego

Pręt	Współczynnik wzmocnienia	Klasa betonu							
		C16/20	C20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60
\varnothing 12	$\alpha_{lb} = \alpha_{lb,100y}$	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
\varnothing 14		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
\varnothing 16		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
\varnothing 18		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
\varnothing 20		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
\varnothing 22		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
\varnothing 24		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
\varnothing 25		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
\varnothing 26		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
\varnothing 28		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3
\varnothing 32		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3
\varnothing 40		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

Sika AnchorFix®-3030 do wklejania prętów zbrojeniowych

Właściwości użytkowe

Wartości obliczeniowe wytrzymałości wiązania pod obciążeniem sejsmicznym dla wiercenia udarowego lub bezpyłowego

Załącznik C 3

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika AnchorFix®-3030

62770367

2024.11 , ver. 01

1138

Obliczeniowa wytrzymałość wiązania $f_{bk,fi}$ oraz $f_{bk,fi,100y}$ w warunkach narażenia na działanie ognia dla okresu użytkowania 50 i 100 lat przy wierceniu udarowym lub bezpyłowym

Wartość obliczeniową wytrzymałości wiązania $f_{bk,fi} = f_{bk,fi,100y}$ w warunkach narażenia na działanie ognia należy obliczyć według poniższego równania:

$$f_{bk,fi}(\theta) = f_{bk,fi,100y}(\theta) = k_{fi}(\theta) \cdot f_{bd,PIR} \cdot \frac{\gamma_c}{\gamma_{M,fi}}$$

jeżeli: $20^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 41^{\circ}\text{C}$ $k_{fi}(\theta) = 1$
 $> 41^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 317^{\circ}\text{C}$ $k_{fi}(\theta) = 2150 \cdot \theta^{-1,438} / (f_{bd,PIR} \cdot 4,3) \leq 1$
 $\theta > 317^{\circ}\text{C}$ $k_{fi}(\theta) = 0$

gdzie:

k_{fi} współczynnik redukcji temperatury

(θ) temperatura w $^{\circ}\text{C}$

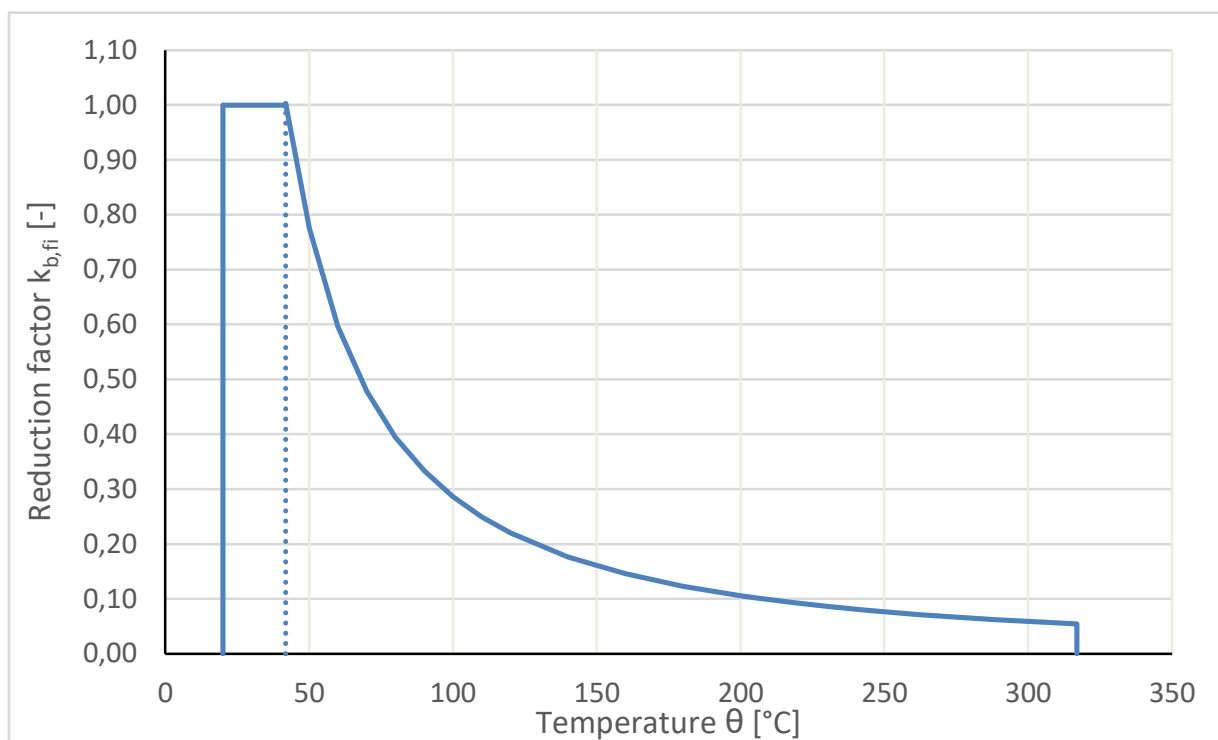
$f_{bd,PIR}$ wartość obliczeniowa wytrzymałości wiązania w N/mm^2 zgodnie Tabelą C1 uwzględniająca klasę betonu, średnicę pręta zbrojeniowego i warunki klejenia zgodnie z EN 1992-1-1

γ_c częściowy współczynnik bezpieczeństwa zgodnie z EN 1992-1-1

$\gamma_{M,fi}$ częściowy współczynnik bezpieczeństwa zgodnie z EN 1992-1-1

Długość zakotwienia należy określić zgodnie z równaniem (8.3) podanym w normie EN 1992-1-1, wykorzystując wytrzymałość wiązania $f_{bk,fi}(\theta)$.

Rysunek C1: Przykład wykresu współczynnika redukcji $k_{fi}(\theta)$ dla klasy wytrzymałości betonu C20/25 dla dobrych warunków klejenia



Sika AnchorFix[®]-3030 do wklejania prętów zbrojeniowych

Właściwości użytkowe

Wartości obliczeniowe wytrzymałości wiązania w warunkach narażenia na działanie ognia dla wiercenia udarowego

Załącznik C 4

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika AnchorFix[®]-3030

62770367

2024.11, ver. 01

1138

8 **ODPOWIEDNIA DOKUMENTACJA
TECHNICZNA LUB SPECJALNA
DOKUMENTACJA TECHNICZNA**


Nie dotyczy

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Nazwisko: Krzysztof Szulim
Stanowisko: Kierownik ds. Technicznych
W Warszawie dnia 2024-11-28

Nazwisko: Wojciech Ziemiński
Stanowisko: Prezes Zarządu
W Warszawie dnia 2024-11-28



Koniec dokumentu DWU zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r.
ustanawiającym zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylającym dyrektywę Rady 89/106/EWG
Tekst mający znaczenie dla EOG

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika AnchorFix®-3030

62770367

2024.11 , ver. 01

1138

OZNAKOWANIE CE WIDOCZNE NA ETYKIECIE

 18
Sika Services AG, Zürich, Switzerland
62770367
EAD 330087-01-0601:2020
1020
Wklejanie i łączenie prętów zbrojeniowych za pomocą zaprawy iniekcyjnej Sika AnchorFix®-3030
Szczegółowe informacje na temat deklarowanych właściwości znajdują się w dokumentach towarzyszących
http://dop.sika.com

BHP, OCHRONA ZDROWIA I ŚRODOWISKA (REACH)

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

UWAGI PRAWNE

Wszelkie informacje zawarte w niniejszej Deklaracji Właściwości Użytkowych ("DWU"), w tym wszelkie opisy i zalecenia dotyczące zastosowania i końcowego wykorzystania produktów Sika ("Produkty"), zostały podane w dobrej wierze, w oparciu o aktualną wiedzę i doświadczenie Sika w zakresie stosowania Produktów przy ich właściwym przechowywaniu, obchodzeniu się i stosowaniu w normalnych warunkach, zgodnie z zaleceniami Sika. Należy pamiętać, że parametry materiałów i podłoża oraz warunki otoczenia w miejscu zastosowania mogą się znacznie różnić i dlatego Sika nie udziela żadnych gwarancji przydatności handlowej Produktów ani nie udziela gwarancji przydatności Produktów do określonego celu i nie ponosi żadnej odpowiedzialności za zastosowanie i wykorzystanie Produktów ani za jakiegokolwiek zalecenia lub udzielane porady. Przed użyciem należy sprawdzić przydatność Produktu do zamierzonego zastosowania i oraz zapoznać się z najnowszą wersją Karty Informacyjnej Produktu. Sika zastrzega sobie prawo do zmiany właściwości swoich Produktów w dowolnym czasie bez uprzedzenia. Wszelkie zamówienia na Produkty lub usługi świadczony przez Sika podlegają aktualnym warunkom sprzedaży i dostaw Sika.

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika AnchorFix®-3030

62770367

2024.11 , ver. 01

1138

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
Polska
www.sika.pl

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika AnchorFix®-3030
62770367
2024.11 , ver. 01
1138