



EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

pagal Statybos produktų reglamentą Nr. 305/2011



DoP N°15/0560

1. Unikalus produkto tipo identifikavimo kodas:

Point 416 Poly Fix

2. Tipo, partijos ar serijos numeris ar bet koks kitas elementas, pagal kurį galima identifikuoti statybos produktą, kaip reikalaujama pagal 11 straipsnio 4 dalį:

BCR + kiekis ml + POLY SF. Pavyzdys: BCR 400 POLY SF

3. Gamintojo numatyta statybos produkto naudojimo paskirtis ar paskirtys pagal taikomą darniąją techninę specifikaciją:

Bendras tipas ir paskirtis	Klijuojamas inkaras srieginiam strypui tvirtinti.				
Galimas dydis	M8	M10	M12	M16	
hef [mm]	min.	60	70	80	100
	maks.	160	200	240	320
Pagrindo medžiaga ir stiprumo klasė	Armuotas arba nearmuotas įprasto svorio betonas, kurio stiprumo klasė pagal EN 206-1 ne mažesnė kaip C20/25 ir ne didesnė kaip C50/60.				
Pagrindo medžiagos būklė	Nesutrūkinėjęs betonas nuo M8 iki M16.				
Inkaro metalo medžiaga ir atitinkamas aplinkos poveikis	Srieginiai strypai: a) 4,8–8,8 klasės cinkuotas anglies plienas pagal EN ISO 898-1 – sausomis vidaus sąlygomis. b) A4-50, A4-70 ir A4-80 nerūdijantis plienas pagal EN ISO 3506 – sausomis vidaus sąlygomis, esant išoriniam atmosferos poveikiui (įskaitant pramoninę ir jūrų aplinką) arba poveikiui nuolat drėgnomis vidaus sąlygomis, kai nėra ypač agresyvių veiksnių. 50, 70 arba 80 klasės didelio atsparumo korozijai nerūdijantis plienas pagal EN ISO 3506 – visomis sąlygomis.				
	Veržlės ir poveržlės: pagal nurodytą inkarinio strypo medžiagą, skirtą konkrečiai aplinkai.				
Apkrovos tipas	Statinė arba kvazistatinė apkrova.				
Ekspluatacinės temperatūros diapazonas	a) -40 – +50°C (didžiausia trumpalaikė temperatūra +50°C, didžiausia ilgalaikė temperatūra +40°C);				
Naudojimo kategorija	1 kategorija: sausas ir šlapias betonas. Leidžiama montuoti viršuje. Perforavimas perforatoriumi-gręžtuvu.				

4. Gamintojo pavadinimas, registruotas komercinis pavadinimas arba registruotas prekės ženklas ir kontaktinis adresas, kaip reikalaujama pagal 11 straipsnio 5 dalį:

UAB „TEGRA STATE“, Kirtimų g. 67, LT-02244 Vilnius
Tel./faksas +370 5 266 11 67, www.tegra.lt, www.tegrastate.lt



5. Kai taikytina, įgaliotojo atstovo, kuriam suteikti įgaliojimai apima 12 straipsnio 2 dalyje nurodytas užduotis, pavadinimas ir kontaktinis adresas:

Netaikoma

6. Statybos produkto eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema ar sistemos, kaip nustatyta V priede:

1 sistema

7. Eksploatacinių savybių deklaracijos, susijusios su statybos produktu, kuriam taikomas darnusis standartas, atveju:

Netaikoma

8. Eksploatacinių savybių deklaracijos, susijusios su statybos produktu, kuriam buvo išduotas Europos techninis įvertinimas, atveju:

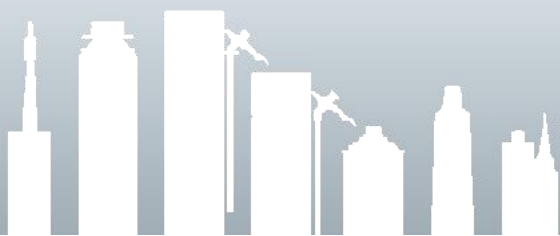
„ETA-DK“ išdavė ETA-15/0560, pagrindas: ETAG 001 daliai 5.

TZUS (Nr. 1020) atliko šiuos darbus:

produkto tipo nustatymas remiantis tipo bandymu (įskaitant mėginių ėmimą), tipo apskaičiavimu, lentelėse pateiktomis vertėmis arba gaminio aprašomaisiais dokumentais; pirminė gamyklos ir gamybos kontrolės patikra; nuolatinis stebėjimas; gamyklos gamybos kontrolės įvertinimas ir patvirtinimas; pagal 1 sistemą atitikties sertifikato Nr. 1020-CPR-090-043641 išdavimas.

9. Deklaruojamos eksploatacinės savybės:

DARNIOJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA: ETAG 001 5 DALIS					
ESMINĖS SAVYBĖS		REZULTATAS PAGAL STANDARTĄ ETA-15/ 0560			
Montavimo parametrai		M8	M10	M12	M16
d [mm]		8	10	12	16
d _o [mm]		10	12	14	18
d _{fix} [mm]		9	12	14	18
h ₁ [mm]		h _{ef} + 5 mm			
h _{min} [mm]		MAKS. { h _{ef} + 30 mm; ≥ 100 mm; h _{ef} + 2d _o }			
T _{inst} [Nm]		10	20	40	80
t _{fix} [mm]		0–1500 mm			
S _{min} ir C _{min} [mm]		40	40	40	50
γ ₂ [-] 1 kategorija		1,00			
Atsparumas tempimui					
Atsparumas bendram ištraukimo ir betono kūgio gedimui		M8	M10	M12	M16
τ _{Rk,ucr} [N/mm ²] C20/25 betonas Temperatūros diapazonas –40 – +50 °C (T _{mip} = +40 °C)		12,0	12,0	11,0	9,0
ψ _{c,ucr} C30/37 [-]		1,04			
ψ _{c,ucr} C40/50 [-]		1,07			
ψ _{c,ucr} C50/60 [-]		1,09			
Atsparumas tempimui					
Atsparumas skilimo gedimui		M8	M10	M12	M16
S _{cr,sp} [mm]	jei h = h _{min}	4,0 h _{ef}			
	jei h _{min} ≤ h < 2 h _{ef}	Interpoliuojant nustatyta vertė			
	jei h ≥ 2 h _{ef}	20 d (τ _{Rk,ucr} /7,5) ^{Λ0,5} ≤ 3 h _{ef}			



$C_{cr,sp}$ [mm]	0,5 $S_{cr,sp}$			
Atsparumas šlyčiai Atsparumas betono išplėšimo gedimui	M8	M10	M12	M16
k [-]	2,0			
Poslinkis esant eksploatacinei apkrovai Tempimo apkrova	M8	M10	M12	M16
F_{ucr} [kN] C20/25–C50/60 betonui	9,5	13,8	16,9	23,6
$\delta_{0,ucr}$ [mm]	0,30	0,30	0,35	0,35
$\delta_{0,ucr}$ [mm]	0,73			
Poslinkis esant eksploatacinei apkrovai Šlyties apkrova	M8	M10	M12	M16
F_{ucr} [kN] C20/25–C50/60 betonui	10,5	16,6	24,1	44,8
$\delta_{0,ucr}$ [mm]	2,00			
$\delta_{\beta,ucr}$ [mm]	3,00			

DARNIOJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA: ETAG 001 1 DALIES 5.2.1 SKIRSNIS

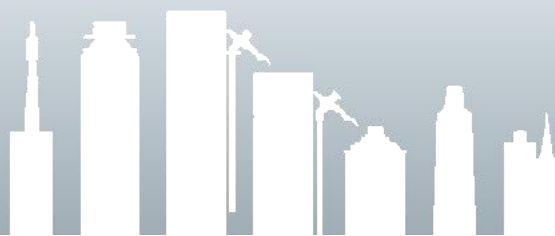
ESMINĖS SAVYBĖS	REZULTATAS
Reakcija į ugnį	Galutinio naudojimo metu skiedinio sluoksnio storis yra apie 1–2 mm, o didžioji dalis skiedinio pagal EB Sprendimą 96/603/EB yra medžiaga, priskiriama A1 klasei. Todėl galima daryti prielaidą, kad rišamoji medžiaga (sintetinis skiedinys arba sintetinio skiedinio ir cementinio skiedinio mišinys) kartu su metaliniu inkaru galutinio naudojimo metu neprisideda prie ugnies skatinimo ar gaisro, taip pat neturi įtakos dūmų pavojui.

DARNIOJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA: ETAG 001 1 DALIES 5.2.2 SKIRSNIS IR TECHNINĖ ATASKAITA TR020

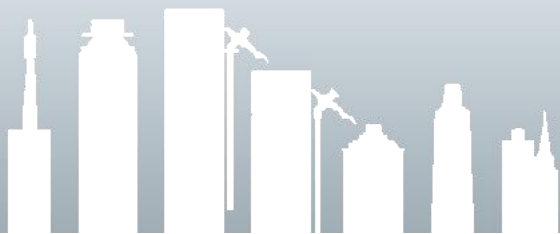
ESMINĖS SAVYBĖS	REZULTATAS
Atsparumas ugniai	NPD

DARNIOJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA: ETAG 001 1 DALIES E PRIEDAS

ESMINĖS SAVYBĖS	REZULTATAS
Seisminės apkrovos kvalifikacija	NPD



SĄVOKOS IR SIMBOLIAI	
d	Inkaro varžto arba sriegio skersmuo
d_0	Gręžimo skylės skersmuo
d_{fix}	Armatūros skylės skersmuo
h_{ef}	Faktiškas tvirtinimo gylis
h_1	Gręžimo skylės gylis
h_{min}	Mažiausias betono dalies storis
T_{inst}	Montavimo jėgos momentas
t_{fix}	Armatūros storis
S_{min}	Mažiausias leistinas tarpas
C_{min}	Mažiausias leistinas krašto atstumas
N_{Rk}	Tipiškas vieno inkaro tempimo atsparumas bendram ištraukimo ir betono kūgio gedimui
γ_2	Daliniai montavimo saugos koeficientai
$S_{cr,Np}$	Tarpas, užtikrinantis tipiško vieno inkaro atsparumo perdavimą, be atstumo ir krašto poveikio esant ištraukimo gedimui
$C_{cr,Np}$	Krašto atstumas, užtikrinantis tipiško vieno inkaro atsparumo tempimui perdavimą, be atstumo ir krašto poveikio esant ištraukimo gedimui
$S_{cr,N}$	Tarpas, užtikrinantis tipiško vieno inkaro atsparumo tempimui perdavimą, be atstumo ir krašto poveikio esant betono kūgio gedimui
$C_{cr,N}$	Krašto atstumas, užtikrinantis tipiško vieno inkaro atsparumo tempimui perdavimą, be atstumo ir krašto poveikio esant betono kūgio gedimui
$S_{cr,sp}$	Tarpas, užtikrinantis tipiško vieno inkaro atsparumo tempimui perdavimą, be atstumo ir krašto poveikio esant skilimo gedimui
$C_{cr,sp}$	Krašto atstumas, užtikrinantis tipiško vieno inkaro atsparumo tempimui perdavimą, be atstumo ir krašto poveikio esant skilimo gedimui
$\psi_{c,ucr}$	Didinantis nesutrūkinėjusio betono koeficientas
$\psi_{c,cr}$	Didinantis sutrūkinėjusio betono koeficientas
k	Betono krašto gedimo koeficientas
F	Nesutrūkinėjusio (ucr) ir sutrūkinėjusio (cr) betono eksploatacinė apkrova
δ_0	Nesutrūkinėjusio (ucr) ir sutrūkinėjusio (cr) betono trumpalaikis poslinkis esant eksploatacinei apkrovai
$\delta_{\bar{a}}$	Nesutrūkinėjusio (ucr) ir sutrūkinėjusio (cr) betono ilgalaikis poslinkis esant eksploatacinei apkrovai
NPD	Eksploatacinės savybės nedeclaruojamos



Reglamentas REACH Nr. 1907/2006

Gerb kliente,

informuojame, kad REACH tiekimo grandinėje mūsų įmonė klasifikuojama kaip paskesnysis naudotojas.

Dėl gaminio, nurodyto 1 punkte, patvirtiname, kad gamyboje nenaudojame medžiagų, priskiriamų prie didelį susirūpinimą keliančių medžiagų pagal Preliminarųjį sąrašą, paskelbtą ECHA svetainėje:

http://echa.europa.eu/chem_data/candidate_list_table_en.asp.

10. 1 ir 2 punktuose nurodytos produkto eksploatacinės savybės atitinka 9 punkte deklaruojamas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduota tik 4 punkte nurodyto gamintojo atsakomybe.

Gamintojo vardu pasirašo:

Robertas Matuseviči
Produkto vadybininkas

2022-10-04
Vilnius, Lietuva

