

CP 489 Instrucțiuni pentru specificatori pentru aparate de reazem pentru poduri CC 489

(anterior)

Versiunea LIVE_2024-11-04

Câmpul „REZUMAT” lipsește din informațiile referitoare la document. Vă rugăm să completați acest câmp înainte de publicare.

Feedback și întrebări

Utilizatorii acestui document sunt încurajați să adreseze întrebări și/sau să ofere feedback cu privire la conținutul și utilizarea prezentului document, echipei National Highways dedicate. Formularul de feedback online pentru toate întrebările și feedbackul poate fi accesat la adresa:

www.standardsforhighways.co.uk/feedback.

Acesta este un document verificat.

Cuprins

1. [Observații privind versiunea nouă](#)
2. [Cuvânt înainte](#)
3. [1.Cerințe generale privind aparatele de reazem pentru poduri](#)
 1. [Cerințe privind produsele destinate aparatelor de reazem pentru poduri](#)
 2. [Cerințe privind instalarea, depozitarea și transportul aparatelor de reazem pentru poduri](#)
 3. [Cerințe privind documentația pentru aparatele de reazem pentru poduri](#)
 4. [Cerințe de verificare pentru instalarea aparatelor de reazem pentru poduri](#)
 5. [Cerințe privind documentația pentru instalarea aparatelor de reazem pentru poduri](#)
4. [2.Pregătirea suprafeței și protecția împotriva coroziunii pentru aparatele de reazem pentru poduri](#)
 1. [Pregătirea suprafeței și protecția anticorozivă a structurilor existente unde urmează să fie instalate noi aparate de reazem](#)
 2. [Verificarea pregătirii suprafețelor și a protecției împotriva coroziunii pentru aparatele de reazem pentru poduri](#)
 3. [Cerințe privind documentația pentru pregătirea suprafețelor pentru protecția structurilor de oțel împotriva coroziunii](#)
5. [3.Mortare de așternut pentru aparatele de reazem pentru poduri](#)
6. [4. Referințe normative](#)

Cele mai recente note de publicare

Codul documentu lui	Numărul versiunii	Data publicării modificării relevante	Modificări aduse	Tip de modificare
CP 489	LIVE_2024-11-04	Indisponibil	Document esențial	Modificarea politicii, revizuire majoră, elaborarea de noi documente
Prezentul document înlocuiește seria NG 2100 Aparate de reazem pentru poduri				

Versiuni anterioare

Codul documentu lui	Numărul versiunii	Data publicării modificării relevante	Modificări aduse	Tip de modificare
----------------------------	--------------------------	--	-------------------------	--------------------------

Cuvânt înainte

Prezentul document oferă instrucțiuni specifice pentru producerea cerințelor specifice lucrărilor pentru aparatele de reazem pentru poduri CC 489.

Prezentul document nu face parte din caietul de sarcini al lucrărilor.

Caietul de sarcini al lucrărilor este alcătuit atât din caietul de sarcini pentru lucrările de autostrăzi, cât și din cerințele specifice lucrărilor completate de către proiectant.

Prezentul document se aplică contractelor pe întreg teritoriul Regatului Unit, completat de cerințele suplimentare privind specificațiile și de modificările contractuale ale fiecărei organizații de supraveghere.

Utilizatorii sunt responsabili să consulte toate documentele corespunzătoare aplicabile contractului pe care l-au încheiat.

Utilizatorii sunt responsabili cu arhivarea documentației contractuale în conformitate cu sistemul de management al calității al utilizatorului.

1. Cerințe generale privind aparatele de reazem pentru poduri

1.1 Aparatele de reazem pentru poduri trebuie să fie elemente de proiectare ale contractantului.

1.2 Proiectarea aparatelor de reazem pentru poduri trebuie să fie în conformitate cu BS EN 1337-1 [Ref 9.N] și CD 350 [Ref 19.N].

1.3 Cerințele pentru „Proiectarea contractantului” de la articolul 17 din GC 101 [Ref 1.N] se aplică aparatelor de reazem pentru poduri.

1.4 Aparatele de reazem pentru poduri trebuie să fie conform specificațiilor din CC 489/WSR/001.

Aparate de reazem pentru poduri			
Referința structurii	Referința aparatului de reazem	Referința schemei aparatului de reazem	Desen/model de referință
(a)	(b)	(c)	(d)

- a) Introduceți o referință unică, pentru a defini structura pentru care este (sunt) propus(e) aparatul (aparatele) de reazem.
- b) Introduceți o referință unică pentru a defini fiecare aparat de reazem pentru poduri.
- c) Introduceți textul pentru a defini desenul sau documentul care conține schema aparatului de reazem.
- d) Introduceți textul pentru a defini desenul/modelul care arată locația aparatului de reazem pentru poduri.

Cerințe privind produsele destinate aparatelor de reazem pentru poduri

1.5 Toate aparatele de reazem pentru poduri trebuie să fie în conformitate cu standardul BS EN 1337-1 [Ref 9.N], completat de PD 6703 [Ref 7.N] și cu standardele aplicabile enumerate în tabelul 1.5.

Tabelul 1.5 Aparatele de reazem pentru poduri și standardele aplicabile acestora	
Tipul de aparate de reazem pentru poduri	Standard
Elemente de alunecare	SR EN 1337-2 [Ref 16.N]

Aparate de reazem din elastomeri	SR EN 1337-3 [Ref 8.N]
Aparate de reazem cu rulouri	SR EN 1337-4 [Ref 15.N]
Aparate de reazem tip oală	SR EN 1337-5 [Ref 12.N]
Aparate de reazem cu balansiere	SR EN 1337-6 [Ref 14.N]
Aparate de reazem sferice și cilindrice din PTFE	SR EN 1337-7 [Ref 17.N]
Aparate de reazem ghidate și aparate de reazem blocate	SR EN 1337-8 [Ref 10.N]

1.6 Aparatele de reazem pentru poduri trebuie să îndeplinească caracteristicile de performanță enumerate în schema aparatului de reazem menționată în WSR 489/001 și în standardul aplicabil tipului de aparate de reazem pentru poduri enumerat în tabelul 1.5.

1.7 Cerințele pentru standardele desemnate la articolul 10 din GC 101 [Ref 1.N] se aplică aparatelor de reazem pentru poduri.

Cerințe privind instalarea, depozitarea și transportul aparatelor de reazem pentru poduri

1.8 Transportul, depozitarea și instalarea aparatelor de reazem pentru poduri trebuie să fie în conformitate cu BS EN 1337-1 [Ref 9.N], BS EN 1337-11 [Ref 18.N], PD 6703 [Ref 7.N] și cu instrucțiunile producătorului.

Cerințe privind documentația pentru aparatele de reazem pentru poduri

1.9 Următoarea documentație trebuie prezentată pentru aparatele de reazem pentru poduri înainte de începerea instalării aparatelor de reazem: schema finalizată a aparatelor de reazem pentru poduri.

1,10 Cerințele privind „Documentația” de la articolul 2 din GC 101 [Ref 1.N] se aplică schemei finalizate a aparatelor de reazem pentru poduri.

Cerințe de verificare pentru instalarea aparatelor de reazem pentru poduri

1.11 Verificarea se efectuează pentru instalarea aparatelor de reazem pentru poduri prin inspecție în conformitate cu BS EN 1337-10 [Ref 11.N], CS 450 [Ref 2.N] și cu cerințele producătorului aparatelor de reazem pentru poduri.

1.12 Frecvența inspecției instalării aparatelor de reazem pentru poduri trebuie să fie o dată la finalizarea instalării aparatelor de reazem pentru poduri.

1.13 Cerințele pentru „Verificare” de la articolul 14 din GC 101 [Ref 1.N] se aplică inspecției instalației aparatelor de reazem pentru poduri.

Cerințe privind documentația pentru instalarea aparatelor de reazem pentru poduri

1.14 La finalizarea instalării aparatelor de reazem, se va prezenta următoarea documentație pentru instalarea fiecărui aparat de reazem pentru poduri: Pachetul de informații privind aparatele de reazem pentru poduri.

1.15 Cerințele privind documentația de la articolul 2 din GC 101 se aplică pachetului de informații privind aparatele de reazem pentru poduri.

1.16 Pachetul de informații privind aparatele de reazem pentru poduri trebuie să includă:

1. rapoarte și evidențe privind transportul, depozitarea și instalațiile, astfel cum se prevede în SR EN 1337-11 [Ref 18.N]; și
2. informații privind întreținerea viitoare.

1.17 Informațiile privind întreținerea viitoare a aparatelor de reazem pentru poduri din dosarul cu informații privind aparatele de reazem trebuie să includă:

1. cerințele pentru aparatele de reazem care urmează să fie înlocuite în viitor;
2. detalii privind modul de îndepărtare, menținere sau înlocuire a măsurilor de protecție pentru inspecția și/sau întreținerea aparatului de reazem;
3. metode de eliminare și reinstalare, inclusiv secvențe și termene;
4. cerințele specifice de întreținere, inclusiv curățarea, ungerea, măsurătorile și intervalele necesare.

2. Pregătirea suprafeței și protecția împotriva coroziunii pentru aparatele de reazem pentru poduri

2.1 Pregătirea suprafeței și protecția împotriva coroziunii pentru oțelul din aparatele de reazem pentru poduri trebuie să respecte BS EN 1337-9 [Ref 13.N] și CC 486 [Ref 6.N].

2.2 Pregătirea suprafeței pentru oțelul din aparatele de reazem pentru poduri trebuie să respecte „Sistemele de protecție pentru oțelul din aparatele de reazem pentru poduri și elementele de fixare acoperite cu metal pentru protecția oțelului împotriva coroziunii” de la articolul 6 din CC 486 [Ref 6.N].

Pregătirea suprafeței și protecția împotriva coroziunii pe structurile existente unde urmează să fie instalate aparate noi de reazem

2.3 Pregătirea suprafeței și protecția împotriva coroziunii pentru structurile de oțel de pe structurile existente în care urmează să fie instalate aparate noi de reazem trebuie să respecte CM 431 [Ref 3.N] și CC 487 [Ref 4.N].

Verificarea pregătirii suprafeței și protecția împotriva coroziunii pentru aparatele de reazem pentru poduri

2.4 Verificarea conformității pregătirii suprafeței se efectuează prin inspecție vizuală de către o persoană competentă, astfel cum se indică în CC 486 [Ref. 6.N].

2.5 Frecvența inspecției de conformitate a pregătirii suprafeței trebuie să fie anterioară aplicării fiecărui strat al sistemului de vopsire.

2.6 Cerințele privind „verificarea” de la articolul 14 din GC 101 [Ref 1.N] se aplică inspecțiilor de conformitate a standardului de pregătire a suprafeței.

2.7 Verificarea pentru testarea stratului de protecție anticorozivă trebuie efectuată de un laborator de testare acreditat, în conformitate cu „Laboratorul acreditat” de la articolul 16 din GC 101 [Ref 1.N].

2.8 Verificarea pentru testarea acoperirii de protecție anticorozivă trebuie să respecte CC 486 [Ref. 6.N].

Cerințe privind documentația pentru pregătirea suprafețelor pentru protecția structurilor de oțel împotriva coroziunii

2.9 Următoarele documente trebuie prezentate pentru pregătirea suprafeței înainte de începerea aplicării sistemului de vopsire: raport de inspecție vizuală conform CC 486 [Ref 6.N].

2.10 Cerințele pentru „Documentație” din secțiunea 2 din GC 101 [Ref 1.N] se aplică rapoartelor pentru inspecția vizuală a pregătirii suprafeței.

3. Mortare de așternut pentru aparatele de reazem pentru poduri

3.1 Mortarele de așternut pentru aparatele de reazem pentru poduri trebuie să fie conforme cu „Mortarul de așternut” de la articolul 1 din CC 495 [Ref. 5.N].

4. Referințe normative

Următoarele documente, integrale sau parțiale, sunt referințe normative pentru prezentul document și sunt indispensabile pentru aplicarea acestuia. Pentru referințele datate, se aplică doar ediția citată. Pentru referințele nedatate, se aplică cea mai recentă ediție a documentului la care se face trimitere (inclusiv orice modificări).

Ref.	Document
Ref 1.N	National Highways. GC 101 (NI), „Cerințe generale privind caietul de sarcini pentru lucrările de autostrăzi”
Ref 2.N	National Highways. CS 450, „Inspecția structurilor de autostrăzi”
Ref 3.N	National Highways. CM 431, „Vopsirea de întreținere a structurilor de oțel”
Ref 4.N	National Highways. CC 487, „Vopsirea de întreținere a structurilor de oțel”
Ref 5.N	National Highways. CC 495 „Diverse”
Ref 6.N	National Highways. CC 486, „Protecția oțelărilor împotriva coroziunii”
Ref 7.N	BSI. PD 6703, „Aparate de reazem pentru structuri - Ghid privind utilizarea aparatelor de reazem pentru structuri”
Ref 8.N	BSI. SR EN 1337-3, „Aparate de reazem pentru structuri. Aparat de reazem din elastomeri [Standard desemnat - CPR]
Ref 9.N	BSI. SR EN 1337-1, „Aparate de reazem pentru structuri. Reguli generale de proiectare”
Ref 10.N	BSI. SR EN 1337-8, „Aparate de reazem pentru structuri. Aparat de reazem ghidate și aparate de reazem blocate [Standard desemnat - CPR]
Ref 11.N	BSI. SR EN 1337-10, „Aparate de reazem pentru structuri. Inspecție și întreținere”
Ref 12.N	BSI. SR EN 1337-5, „Aparate de reazem pentru structuri. Aparat de reazem tip oală [standard desemnat - CPR]”
Ref 13.N	BSI. SR EN 1337-9, „Aparate de reazem pentru structuri. Protecție”
Ref 14.N	BSI. SR EN 1337-6, „Aparate de reazem pentru structuri. Aparat de reazem cu balansiere [Standard desemnat - CPR]”
Ref 15.N	BSI. SR EN 1337-4, „Aparate de reazem pentru structuri. Aparat de reazem cu rulouri [Standard desemnat - CPR]”
Ref 16.N	BSI. SR EN 1337-2, „Aparate de reazem pentru structuri.

	Elemente glisante”
Ref 17.N	BSI. SR EN 1337-7, „Aparate de reazem pentru structuri. Aparare de reazem sferice și cilindrice din PTFE [Standard desemnat - CPR]”
Ref 18.N	BSI. SR EN 1337-11, „Aparate de reazem pentru structuri. Transport, depozitare și montare”
Ref 19.N	National Highways. CD 350, „Proiectarea structurilor de autostrăzi”

© Material protejat prin drepturile de autor ale Coroanei Britanice din 2024.

Puteți reproduce aceste informații (cu excepția siglelor) gratuit în orice format sau pe orice suport, conform termenilor Licenței guvernamentale publice. Pentru a vizualiza această licență: vizitați

www.nationalarchives.gov.uk/doc/open-government-licence/,

scrieți **Echipei responsabile cu politica de informare, Arhivele Naționale, Kew, Londra TW9 4DU** sau trimiteți e-mail la psi@nationalarchives.gsi.gov.uk.