

# Tehnologii Sika® pentru îmbunătățirea comportării la seism a structurilor și consolidarea post-seism

## Sika – Partener național cu prezență globală

Sika este o companie multinațională specializată în domeniul dezvoltării produselor chimice pentru construcții. Sika dispune de unități de producție și vânzare, oferind totodată consultanță tehnică în peste 70 de țări din întreaga lume.

Sika este lider global de piață pentru diverse tehnologii - impermeabilizări, sigilări, lipiri, reparații, consolidări și protecții pentru construcții și structuri ingineresti.

În cadrul companiilor subsidiare Sika își desfășoară activitatea peste 9200 de specialiști, care acordă un sprijin solid pentru asigurarea succesului partenerilor noștri - furnizori și clienți.



Sika România - Tehnologii Sika® pentru îmbunătățirea comportării la seism a structurilor și consolidarea post-seism  
Marketing | 2004/2010



# Tehnologii Sika® pentru îmbunătățirea comportării la seism a structurilor și consolidarea post-seism

**Sika România S.R.L.**  
Brașov 500450,  
Str. Ioan Clopoțel Nr. 4  
Tel: +40 268 406 212  
Fax: +40 268 406 213  
Email: office.brasov@ro.sika.com  
www.sika.ro



Innovation & Consistency | since 1910



Innovation & Consistency | since 1910

# Tehnologii Sika® pentru îmbunătățirea comportării la seism a structurilor și consolidarea post-seism

## Evaluare tehnică / Expertiză tehnică

### Fără deteriorări

#### Reabilitare

##### Probleme:

- Creșterea încărcărilor
- Proiectare sau execuție necorespunzătoare
- Consolidare la forțe tăietoare cu potențial de creștere
- Consolidare conform cerințelor noilor standarde de proiectare la acțiuni seismice
- Renovare și consolidare antiseismică

##### Soluții Sika:

###### Ancorări

- Fixarea ancorelor și a armăturilor de oțel suplimentare cu **Sika AnchorFix®** și gama de adezivi structurali **Sikadur®**

###### Rigidizări

- Sisteme de mortare Sika aplicabile manual sau prin torcretare
- Montarea elementelor de rigidizare și a contravântuirilor cu adezivi **Sikadur®** pe bază de rășini

###### Consolidări

- Consolidări structurale cu lamele Sika CarboDur, piese preformate **Sika CarboShear® L** și pânze **SikaWrap®**, din fibre de carbon
- Creșterea ductilității cu lamele **Sika CarboDur®**, piese preformate **Sika CarboShear L®** și pânze **SikaWrap®**
- Sisteme precomprimate **Sika CarboDur®**



### Deteriorări ușoare

#### Reparare

##### Probleme:

- Exfolierea betoanelor
- Crăpături și fisuri în beton, pereți de umplutură și zidărie de cărămidă

##### Soluții Sika:

###### Betoane exfoliate

- Repararea betonului pe zonele deteriorate și protejarea anticorozivă a armăturilor cu mortare de reparații **Sika MonoTop®**, aplicabile manual sau prin torcretare

###### Finisarea suprafețelor

- Refacerea suprafețelor afectate, reprofilarea și îmbunătățirea aspectului estetic cu mortare de nivelare și reprofilare **Sika MonoTop®** și aplicarea de acoperiri de protecție **Sikagard®**

###### Injectarea crăpăturilor și a fisurilor

- Stabilizarea pereților de cărămidă și a zidărilor folosind sistemele de injectări Sika, cu produse pe bază de ciment
- Sigilarea crăpăturilor și a fisurilor existente în beton folosind sistemele de injectări structurale pe bază de rășini din gama **Sikadur®**



### Degradări structurale

#### Consolidare

##### Probleme:

- Crăpături și fisuri în pereții de beton și zidărie
- Deformații inadmisibile
- Armături afectate de curgere
- Armături flambate local

##### Soluții Sika:

###### Ancorari

- Fixarea ancorelor și a armăturilor de oțel suplimentare cu **Sika AnchorFix®** și gama de adezivi structurali **Sikadur®**

###### Rigidizări

- Sisteme de mortare Sika aplicabile manual sau prin torcretare
- Montarea elementelor de rigidizare și a contravântuirilor cu adezivi **Sikadur®** pe bază de rășini

###### Consolidări

- Consolidări structurale cu lamele Sika CarboDur, piese preformate **Sika CarboShear® L** și pânze **SikaWrap®**, din fibre de carbon
- Creșterea ductilității cu lamele **Sika CarboDur®**, piese preformate **Sika CarboShear L®** și pânze **SikaWrap®**
- Sisteme precomprimate **Sika CarboDur®**



### Avarii majore

#### Demolare >> Construcție nouă

##### Probleme:

- Avarii structurale majore

##### Soluții Sika:

- Rețete de betoane speciale realizate prin tehnologii bazate pe aditivi **Sika ViscoCrete®**
- Tehnologii pentru subturnări/ancorări **Sika Grout®**, **Sika AnchorFix®**
- Sisteme de impermeabilizări (membrane **Sikaplan®**, benzi de rost **Sika Waterbars®**)
- Tehnologii pentru execuția sigilărilor și pentru aplicarea adezivilor (**Sikaflex® Sikadur® Sikabond®**)
- Sisteme de pardoseli (**Sikafloor®**)
- Sisteme de membrane pentru acoperișuri (**Sikaplan®**, **Sika Trocal®**, **Carisma®**)
- Adezivi pentru segmente de poduri (**Sika CableGrout®**, **Sikadur® SBA**)
- Protecții anticorozive pentru elemente metalice (**Icosit®**, **Ferrogard®**)
- Echipamente pentru aplicarea produselor (**Sika Aliva®**)

