

Fisa tehnica de produs

Editia 1, 2003

Versiunea nr. 0001

Sikadur®-52**Rasina de injectare cu vascozitate redusa**

Descriere: Sikadur®-52 este un lichid de injectare cu vascozitate redusa, bi-component, fara solventi, pe baza de rasini epoxidice cu rezistente mari.
Este compatibil cu ASTM C 881-78 Tip 1, Grad 1 Clasa B+C.

Utilizare: Sikadur®-52 este utilizat la umplerea si etanseizarea cavitatilor si fisurilor din componentele structurale, precum poduri, structuri industriale, coloane, grinzi, fundatii, pereti, platelaje si structuri care retin apa. Nu numai ca formeaza o bariera efectiva impotriva infiltratiilor de apa din mediile ce stimuleaza coroziunea, ci si leaga structural sectiunile de beton.

Avantaje:

- fara solventi
- se recomanda atat pentru substrat umed, cat si pentru substrat uscat
- utilizabil la temperaturi joase
- se poate pune in opera in conditii foarte variate de temperatura ambianta
- intarire fara contractie
- rezistente mecanice si de aderenta mari
- tare, dar nu friabil/casant
- vascozitate redusa

Certificare de testare: Centrul de cercetare si testare a tehnologiilor de constructie Salzburg, Austria
-Laboratorul pentru poduri si sosele, Aix-en-Provence, Franta
-Ministerul Industriei si Comertului, Institutul National de Tehnologie, Rio de Janeiro

Date tehnice

Culoare : Galbui (Comp. A: galbuie, Comp. B: maronie)

Dozare: Tip normal / tip L.P.: Comp. A : B=2 : 1 parti in functie de volum si greutate

Timp de punere in opera:	Tip normal	Tip L.P.
5°C	75 min	-
10°C	55 min	-
20°C	20 min	60 min
30°C	10 min	30 min
40°C	-	15 min

**Sika**®

Depozitare:

12 luni de la data de productie, daca este depozitat corespunzator in ambalajul original nedeschis.

Durata de depozitare:

Unitati (A+B) de 2 sau 5 kg pre-dozate

Ambalare industrială:

Comp. A = Sikadur-281 Rasina palete de 20 kg

butoaie de 180 kg

Comp. B= Sikadur-340/341* Intaritor palete de 10 kg

butoaie de 180 kg

*Sikadur-340 = durata de pastrare normala / Sikadur- 341 = durata de pastrare lunga

Date fizice

Densitate (20°C): Comp. A: 1.15 kg/l
 Comp. B: 1.0 kg/l
 Comp.A+B: 1.1 kg/l (amestecat)

Vascozitate (mPa-s):

	Tip normal	Tip L.P.
10°C	~1000	-
20°C	~500	~290
30°C	~250	~130

Rezistente mecanice:

	Dupa 10 zile
Rezistenta la compresiune	53 N/mm ²
Rezistenta de rupere la incovoiere	50 N/mm ²
Rezistenta de rupere la intindere	25 N/mm ²
Adeziunea pe beton	4 N/mm ²
Adeziunea pe otel (DIN 53232)	10 N/mm ²

Modul de elasticitate 1' 060 N/mm² (static):

Coeficient de expansiune termica: 89 x 10⁻⁶ pe °C (de la -20°C la + 60°C)

Aplicare:

Exista diverse metode de aplicare care necesita echipamente diferite, in functie de natura muncii de efectuat. Prin urmare, se recomanda contactarea Serviciului Tehnic Sika, in vederea obtinerii de asistenta.

Important:

- Latimea maxima a fisurilor ce urmeaza a fi injectate:	5 mm
- Varsta minima a betonului nou:	3 - 6 saptamani
- temperatura minima a betonului ce urmeaza a fi injectat (in functie de latimea si adancimea fisurii)	+5°C la 10°C
- temperatura maxima permisa a stratului suport	+30°C



Masuri de siguranta:	Produsul poate cauza iritatii ale pielii. Se recomanda purtarea de haine de protectie (manusi, ochelari) si aplicarea unui strat de crema pe maini. La contactul accidental cu ochii, clatiti imediat si abundent cu apa curata si calda, si adresati-va medicului neintarziat.
Ecologie:	In stare lichida, comp. A+B contamineza apa. Nu deversati in apa sau in sol, ci in conformitate cu reglementarile locale.
Toxicitate:	Comp. A+B: Clasa 4 in conformitate cu standardele de sanatate si siguranta elvetiene. A se citi avertismentul de pe ambalaj.
Transport:	Comp.A: Nu prezinta pericol. Comp.B: 8/66 c)
Transport:	Banda: Nu prezinta pericol. Adeziv: comp. A: nu prezinta pericol Comp.B: 8/65 c

Informatiile si in mod special recomandarile legate de aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika[®], sunt date pe baza cunostintelor actuale si experientei Sika[®], valabile in conditiile in care produsele sunt stocate adecvat, manipulate si aplicate in conditii normale. In practica, diferentele din materiale, suporturi si conditiile de santier sunt de maniera ca nu se poate deduce nici o garantie cu privire la vandabilitatea sau functionalitatea intr-un anume scop si nu se poate deduce nici o alta obligatie rezultata din orice relatie legala din aceste informatii sau orice alte recomandari scrise sau consiliere oferita. Se vor respecta drepturile de proprietate ale tertilor. Toate comenzile sunt acceptate in conformitate cu termenii de vanzare si livrare. Utilizatorii vor consulta cea mai recenta publicare a Fisei Tehnice a produsului respectiv, ale carei copii se livreaza la cerere.



Sika Romania SRL

Brasov 500450
Str. Ioan Clopotel Nr 4
Tel:+40 268 311 377
Fax:+40 268 325 513

CUI 14430652; J08/ 852/ 2003; Capital social: 1.284.920 LEI

