

Sikadur[®] -42

Material folosit pentru subturnari/ fixari

Descriere:	Mortar sintetic, fara solventi, autonivelant, pe baza de epoxid.
Domenii de utilizare:	Folosit ca mortar autonivelant, pe straturi suport, cum ar fi: beton, piatra, mortar, otel, fier, aluminiu, azbest, lemn, poliester, si epoxid. Legaturi de rezistenta: - Conectori - tiranti Monolitizari: - indicatoare rutiere - stalpi Subturnari: - lagare - fundatii utilaje - lagare poduri - rosturi suprastructura Fixarea caii de rulare: - macarale - tunele - poduri Umplere goluri
Argumente:	- material omogen - autonivelant, chiar si aplicat in straturi subtiri - intarire fara contractii - intarire rapida - aplicabil pe straturi suport umede - se intareste fara a ramane lipicios si in medii cu umiditate crescuta - rezistente mecanice ridicate
Date tehnice:	
Culoare:	amestecul format din cele 3 componente este gri Comp. A: galbui Comp. B: maroniu Comp. C: gri
Valabilitate:	In recipientii originali nedeschisi, depozitat la o temperatura de + 5°C÷ +30°C: 12 luni de la data fabricatiei



Sika ROMANIA SRL
Sediul Central: Brasov 500450
Str. Ioan Clopotel nr.4;
Tel: +40 / 268 / 406 212;
Fax: +40 / 268 / 406 213.

Birou Bucuresti
Com Chiajna 077040
Sos. de centura Nr.13; Jud Ilfov
Tel: +40 / 21 / 317 33 38;
Fax: +40 / 21 / 317 33 45.

Birou Timisoara
Timisoara 300480
Bdul Brancoveanu Nr.76
Tel: +40 / 256 / 272 745;
Fax: +40 / 256 / 272 746.

CUI 14430652; Registrul Comertului J08/ 852/ 05/05.2003; Capital social: 1.284.920 LEI



Mod de ambalare:	Ambalaje predozate	12 kg (A+B+C)
	Paletizat	252 kg (21 x 12 kg)
	Ambalaje predozate	1,2 kg (A+B)
	Ambalate separate	144 kg (A+B+C)
		1152 kg (A+B+C)
	Comp. C (nisip de quart Sikadur-514)	24 kg

Granulometrie: granula max. ϕ 3,2 mm

Proprietati fizice:

Densitate (20°C):	Comp. A:	1,1 kg/l
	Comp. B:	1,0 kg/l
	Comp. A+B+C:	2,0 kg/l (densitate amestec)

Rezistente:

Rezistente la compresiune in N/mm²

	1 zi	3 zile	7 zile	14 zile
la + 5°C	-	110,0	120,0	130,0
la +20°C	110,0	120,0	130,0	130,0

Rezistente la incovoiere in N/mm²

	1 zi	3 zile	7 zile	14 zile
la + 5°C	-	25,0	27,0	29,0
la +20°C	25,0	27,0	29,0	30,0

Rezistente la smulgere dupa 14 zile la 20° C (DIN 53232)

pe beton : ca. 4 N/mm² (se rupe betonul)
pe otel: ca. 15-20 N/mm²

Modul elasticitate (E): cca. 18.000 N/mm²
(static)

Coef. de dilatare termic cca. $18 \cdot 10^{-6}$ pro °K
 α

Instructiuni de utilizare:

Raport de amestecare: A:B:C= 6:1: 28- 35 parti masice
A:B:C= 6:1: 16- 20 parti volumetrice

Timp de prelucrare:

	2 kg:	10 kg:
30°C	20 min.	15 min.
20°C	40 min.	30 min.
10°C	1 ¼ ore	1 ore
5°C	2 ore	1 ½ ore

Indicatii importante: Temperatura stratului suport si a mediului ambiant trebuie sa fie:
min.+5° C , max. + 30 ° C
Grosime min. strat: 12 mm
Grosime max. / strat aplicat: 50 mm



Atentie:

Nu se va amesteca niciodata comp. A cu comp. B, fara a adauga comp. C (degajare puternica de caldura si fum)

Strat suport:	<p><u>Cerinte strat suport:</u> trebuie sa fie curat, "sanatos", fara grasimi sau uleiuri, parti volatile, sau alte straturi de acoperire vechi.</p> <p><u>Pregatirea stratului suport:</u></p> <p><u>Beton, mortar, piatra:</u> sablare cu nisip, spalare cu apa sub presiune, slefuire, daltaire</p> <p><u>Otel, fier:</u> sablare, slefuire</p> <p><u>Epoxid, poliester:</u> slefuire cu material abraziv grosier</p>
Malaxare:	<p>Ambalaje predozate:</p> <p>Comp. B va fi adaugata in intregime peste comp. A. Se vor amesteca cele doua componente folosind un malaxor cu turatie joasa (max. 250 rot./min.), pana cand amestecul, care este tulbure la inceputul malaxarii, se limpezește.</p> <p>Se va evita pe cat posibil antrenarea de aer in amestec. Amestecul trebuie turnat intr-un recipient corespunzator, dupa care se va adauga comp. C. Amestecul astfel realizat se va malaxa timp de 3 min. (max. 250 rot./min.), pana cand amestecul se omogenizeaza.</p> <p>Livrari la butoaie:</p> <p>Se va respecta raportul de amestec al celor trei componente, dupa care se respecta modul de malaxare sus mentionat.</p> <p>Recipientii desfacuti (comp. A si comp. B), trebuie inchisi ermetic, dupa dozarea componentelor spre malaxare.</p>
Prelucrare:	<p>Amestecul trebuie lasat pentru o scurta perioada de timp, inainte de utilizare, pentru a permite eliminarea aerului din masa acestuia.</p> <p>Mortarul va fi turnat prin orificiul stabilit. Se va avea in vedere asigurarea unei pante de turnare suficient de mare pentru a putea realiza umplerea completa a golurilor.</p> <p>Trebuie avuta in vedere realizarea unui sistem de eliminare al aerului din zonele unde se realizeaza subturnarea. In caz contrar aerul nu va permite umplerea in intregime a respectivei zone.</p> <p>Pentru volume mai mari de umplut se recomanda umplerea acestora in mai multe etape. Umplerea se va continua odata cu uscarea si racirea materialului aplicat in etapa precedenta.</p>
Curatare:	<p>Ustensilele pot fi curatate de materialul neintarit cu Colma-Reiniger. Materialul intarit poate fi indepartat numai mecanic.</p>

Masuri de siguranta:

Masuri de protectie:	Produsul poate provoca iritatii in cazul contactului cu pielea. Se recomanda purtarea de ochelari/ manusi de protectie. Mainile trebuie unse cu crema inainte de utilizarea produsului. In cazul unui contact cu ochii, cu mucoasa, acestia vor fi clatiti cu apa calduta/ curata, dupa care se recomanda consultarea de urgenta a medicului.
Protectia mediului:	Comp. A+B au un efect poluant asupra apei. Ca atare este interzisa deversarea acestora in canalizare, in reseaua hidrografica, sau in sol. Resturile de Sikadur-42 si Colma Reiniger trebuie indepartate cf. normelor aflate in vigoare.
Toxicitate:	Comp. A/B: se vor respecta indicatiile de pe recipienti Comp. C non toxic
Clasa A.D.R.:	Comp. A: 9/11 c) Comp. B: 8/53 c) Comp. C; non A.D.R.
Indepartare:	Comp.A: deseu periculos si va fi indepartat cf. VVS-CODE 1620 Comp.B: deseu periculos si va fi indepartat cf. VVS-CODE 1620 Comp.C: - Pentru date suplimentare poate fi consultata fisa tehnica de securitate.

Informatiile si, in mod particular recomandarile referitoare la aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika®, sunt date cu buna credinta, pe baza cunostintelor actuale ale Sika si a experientei cu produsele. Acestea sunt valabile atunci cand produsele sunt adecvat depozitate, manipulate si aplicate in conditiile considerate normale in fisa tehnica a produsului respectiv si in cadrul perioadei de valabilitate. In practica, diferentele dintre materiale, straturi suport si conditii efective de lucru pe santier sunt astfel, incat nu se poate da nici o garantie cu privire la andabilitatea sau functionalitatea unui anumit material intr-un anumit scop. Orice informatii, alte recomandari scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligatie din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale tertilor vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform conditiilor generale de vanzare si de livrare actuale. Utilizatorii trebuie sa consulte cea mai recenta versiune a Fisei Tehnice a produsului respectiv, a carei copie se livreaza la cerere.

