

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 500283; Str. Oltului Nr.2;
Tel: +40 / 268 / 311 377;
Fax: +40 / 268 / 325 513.

Birou Bucuresti
Com Chiajna 077040
Sos. de centura Nr.13; Jud Ilfov
Tel: +40 / 21 / 430 57 40;
Fax: +40 / 21 / 430 56 93.

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: 12.849.200.000 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

Timpe 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>Pregatirea stratului suport: <u>Beton, mortar, piatra:</u> sablare cu nisip, spalare cu apa sub presiune, slefuire, daluire <u>Otel, fier:</u> sablare, slefuire Epoxid, poliester: slefuire cu material abraziv grosier</p>
Malaxare:	<p>Ambalaje predozate: 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 limpezeste. 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: Se va respecta raportul de amestec al celor trei componente, dupa care se respecta modul de malaxare sus mentionat. 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. 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. 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.

Daca exista dubii, urmati intodeauna instructiunile de pe ambalaj sau de pe eticheta. Informatiile, si in particular recomandarile referitoare la utilizarea produselor Sika, se bazeaza pe cunostintele actuale si experienta Sika, in conditii de depozitare, manipulare si aplicare corespunzatoare. In practica, in functie de conditiile concrete, in special cele referitoare la materiale, strat suport, prelucrare si mediu ambiant, este posibila inregistrarea unor variatii ale rezultatelor, fapt ce nu poate fi imputat acestor informatii, altor recomandari scrise sau sfaturi oferite. Drepturile de proprietate ale tertilor vor fi respectate. Comenzile acceptate vor respecta conditiile noastre de vanzare si livrare actuale. Utilizatorii vor face intotdeauna referire la cele mai recent emise Fise Tehnice pentru produsul respectiv, ale caror copii le pot primi la cerere.

