

Fisa tehnica
Editia 1, 2004

Versiunea nr. 0001

SikaGrout® - 311/-314/-318

Descriere:	Mortar pentru subturnari, foarte fluid, pe baza de ciment.
Domenii de utilizare:	Ca mortar autonivelant, aplicabil pe beton, piatra, mortare, otel, fier, etc.: <ul style="list-style-type: none"> - pentru subturnari lagare, fundatii utilaje, piloni in constructii - pentru fixari ancore in beton - pentru umplerea de goluri, sau pentru diverse reprofilari
Argumente:	<ul style="list-style-type: none"> - prelucrare usoare (mortar uscat gata preparat) - amestecare usoara cu apa - consistenta ajustabila - fluiditate foarte buna - dezvoltare rapida a rezistentelor - rezistente finale ridicate - expandeaza prin degajarea de gaze, in domeniu plastic - rezistent la socuri si la vibratii - nu este inflamabil - nu sufera contractii la intarire
Teste efectuate:	LPM, Laborator pentru preparate si metodica, Beiwil am See, Nr. 19603-1(311), Nr. 18213-1(314), Nr. 19604-1 (318)
Date tehnice:	
Culoare:	gri
Granulometrie:	SikaGrout-311: 1 mm SikaGrout-314: 2 mm SikaGrout-318: 8 mm
Valabilitate/depozitare:	In recipientii originali nedesfacuti: 6 luni de la data fabricatiei. Se va feri de umiditate. Nu este sensibil la inghet.
Mod de ambalare:	Saci: 25 kg Paletizat: 40 x 25 kg (1000 kg/palet)
Proprietati fizice:	
Densitate(20°C):	2,30 kg/l (densitatea mortarului proaspat)
Rezistente:	Rezistenta la compresiune ca . 80 N/mm ²
(dupa 28 de zile la 20°C)	Rezistenta la incovoiere 6-11 N/mm ²



Sika ROMANIA SRL
Sediul Central
Brasov 500283; Str. Oltului Nr.2;
Tel: +40 / 268 / 311 377;
Fax: +40 / 268 / 325 513.

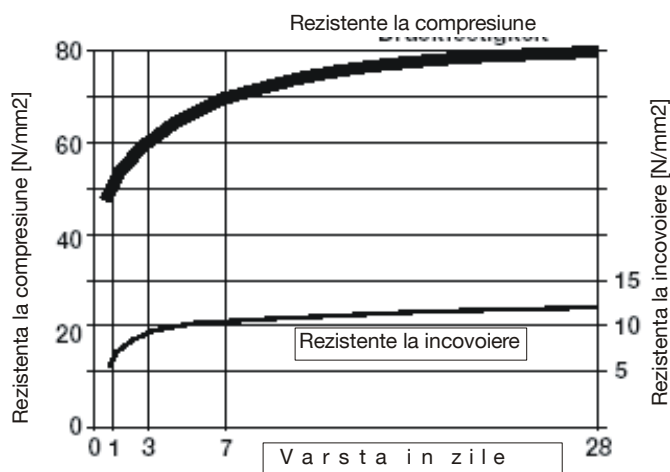
Birou Bucuresti
Com Chiajna 077040
Sos. de centura Nr.13; Jud Ilfov
Tel: +40 / 21 / 430 57 40;
Fax: +40 / 21/ 430 56 93.

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



Dezvoltarea rezistentelor:
(20° C)



Modul elasticitate (E): cca. 37.000 N/mm²
(static)

Coef. de dilatare termic: cca. $13 \cdot 10^{-6}$ pro °K
 α

Instrucțiuni de utilizare:

Raport de amestecare: SikaGrout-311:
Apa: mortar= cca 1:7,4 pana la 1:7,8 parti masice , pentru un mortar fluid , asta inseamna 3,2 pana la 3,5 l apa/ sac

SikaGrout-314:
Apa: mortar= cca 1:7,3 pana la 1:8,3 parti masice , pentru un mortar fluid , asta inseamna 3,0 pana la 3,4 l apa/ sac

SikaGrout-318:
Apa: mortar= cca 1:8,3 pana la 1:8,9 parti masice , pentru un mortar fluid , asta inseamna 2,8 pana la 3,0 l apa/ sac

Timp de prelucrare: cca. 40 minute

Conditii limita:

- numai pentru subturnari si fixari
- poate fi aplicat numai pe straturi suport curate si "sanatoase"
- latimea min. a spatiului de umplut: $3 \times \phi$ granula maxima in [mm]
- grosime maxima/ strat aplicat: $10 \times \phi$ garnula max. in [mm]
- temperatura recomandata de aplicare: 0-30° C (nu in caz de inghet)

Strat suport: Beton, mortar, piatra: trebuie sa fie curat, fara grasimi sau uleiuri, parti volatile, sau lapte de ciment. Straturile suport puternic absorbante se vor umezi, pana absorbtia capilara este saturata. Produsul se va aplica pe straturi suport umede.

Fier, otel: curat, fara grasimi sau ulei, rugina, sau zgura.

Malaxare:	Tinandu-se cont de raportul de amestec, mortarul se va malaxa mecanic, folosindu-se un amestecator cu turatie joasa (max. 500 rot./min.), prevenindu-se astfel antrenarea de aer in masa amestecului. Malaxoarele recomandate sunt cu unul sau doua brate, (malaxare fortata). In fct. de consistenta dorita se poate ajusta necesarul de apa.
Aplicatie:	Mortarul gata amestecat se va turna prin orificiul pregatit. 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. La subturnari se va tine cont de mentinerea unei presiuni constante (gravitacionala) si o umplere continua. Pentru a obtine cele mai bune rezultate, se recomanda prelucrarea mortarului in cel mai scurt timp posibil (aprox. 15 min.). Se recomanda ca suprafata ramasa libera, a mortarului, dupa turnare sa fie cat mai mica. Acesta va fi umezita si acoperita, pentru a preveni o uscare premature.
Curatare:	Utilajele pot fi curatate cu apa de materialul neintarit. Mortarul intarit poate fi indepartat numai mecanic.

Masuri de siguranta:

Masuri de protectie:	In cazul unui contact cu ochii pot aparea iritatii, datorita cimentului din compozitia mortarului. In cazul unui contact cu piela pot aparea de asemenea iritatii. Astfel se recomanda purtarea de ochelari/manusi de protectie la aplicarea mortarului.
Protectia mediului:	Pulberea are efect poluant asupra apei. Astfel aceasta trebuie indepartata in conformitate cu normele aflate in vigoare. Nu se va deversa in canalizarea, in reseaua hidrografica, sau pe sol.
Toxicitate:	nu este toxic
Clasa A.D.R.:	non A.D.R.
Indepartare:	Pulberea va fi amestecata intr-un raport de 1: 20 pulbere: apa, se va lasa sa se intareasca, dupa care mortarul intarit va fi indepartat in conformitate cu normele aflate in vigoare. 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.

