

SikaCem[®]-Gunit[®]-133

Mortar pentru reparatii, aplicabil mecanic

Descriere:	Material monocomponent, modificat sintetic, pe baza de ciment, avand in componenta Silicafume . Intarirea mortarului este normala, nefiind accelerata prin aditivi.
Domenii de utilizare:	Mortar de reprofilare, de inalta calitate, aplicat mecanic, pe beton, piatra sau mortare. In cazul constructiilor noi se pot face cu acesta reparatii sau lucrari de intretinere: <ul style="list-style-type: none"> - centrale electrice/ baraje - tunele - galerii - poduri - pereti mulati - constructii industriale si civile
Argumente:	<ul style="list-style-type: none"> - material monocomponent, predozat - lucrabilitate excelenta - este posibila prelucrarea ulterioare/ driscuire - dezvoltare rapida a rezistentelor - rezistente la gelivitate si la saruri antiinghet - densitate ridicata - bariera impotriva carbonarii - risc minim de exfoliere, datorita modului scazut de elasticitate (chiar si la -20⁰ C) - consum scazut (material care se pierde la aplicare 5-10%) - raport a/c 0,34- 0,38 - rezistent la sulfati
Teste:	<ul style="list-style-type: none"> - LPM, Laborator fur Praeparation und Methodik, Beinwill am See, A-21275-1 - Eidgenoessische Materialpruefungs- und Versuchsanstalt, Duebendorf, 81797/2 - IBAC, Institut fuer Bauforschung, Aachen/ D, A 2212
Date tehnice:	
Stare de agregare:	Pulverulent
Culoare:	gri
Granulometrie:	0-3 mm
Valabilitate:	In recipientii originali nedeschisi, 6 luni de la data fabricatiei se va feri de umiditate. Nu este senibil la inghet.
Mod de ambalare:	Saci: 25 kg



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



Proprietati fizice:

Densitate:	2,2 kg/ l					
Rezistente	dupa 1 zi	dupa 7 zile	dupa 28 zile			
$R_{compresiune}$	24 - 28 N/mm ²	40 - 45 N/mm ²	45 - 50 N/mm ²			
$R_{intindere}$		6 - 7 N/mm ²	9 - 10 N/mm ²			
$R_{smulgere\ pe\ beton}$			2 - 3 N/mm ²			
sablata, dupa sollicitari statice						
Modul elasticitate (E): (static)	cca. 24.000 N/mm ² (+20 ⁰ C/- 20 ⁰ C)					
Coef. de dilatare termic α	cca. $8 \cdot 10^{-6}$ pro ⁰ K					
Coeficient de absorbtie a apei w	0,1kg / m ² · h ^{0,5}					
Rezistenta difuzie vapori de apa μ_{H_2O}	cca. 1000					
Rezistenta difuzie dioxid de carbon μ_{CO_2}	cca. 60000					

Instructiuni de utilizare:

Conditii limita: Temperatura minima de aplicare mediu/ strat suport: +5⁰ C
 Grosime /strat aplicat: min. 9 mm
 max. 50 mm
 Grosimi strat mai mari de 50 mm se obtin in mai multe etape.

Consum: Consumul depinde de natura stratului suport, si de amplasarea acestuia (aplicatii orizontale, verticale, sau pe tavan), cat si de grosimea stratului aplicat.
 Consum mediu: 24- 26 kg/m² / grosime strat de 10 mm

Stratul suport:

- beton, mortar, piatra: curat, fara grasimi sau ulei, fara parti volatile sau lapte de ciment pe suprafata acestuia
- otel, fier: curat, fara grasimi, uleiuri sau rugina
- stratul suport trebuie umezit
- in cazul elementelor de beton armat, cu armatura corodata, trebuie folosita ca protectie armatura anticoroziva, **SikaTop-Armatec 110 EpoCem**

Prelucrare:

SikaCem-Gunit 133 poate fi aplicat cu orice masina de torcret cu aplicare semiumeda (volum rotor pana la ca. 2,0 l). Stratul suport trebuie umezit inainte de aplicarea mortarului. Mortarul va fi turnat direct in conul utilajului. Necesarul de apa va fi adaugat mortarului direct in dueza de aplicare. Raportul apa/ciment se situeaza intr-un interval de 0,34-0,38, datorita posibilitatii de dozare exacte a apei. Dupa aplicarea ultimului strat, mortarul poate fi tras. Eventuale reparatii si reprofilari, trebuie facute dupa ultima aplicare. Reparatiile nu se vor face cu mortarul cazut pe jos, de la aplicarea mortarului.

SikaCem-Gunit 133 este un mortar pe baza de ciment, modificat sintetic, avand o intarire fara contractii, in conditii normale de intarire (nesupus intemperiiilor). In cazul in care suprafata pe care s-a aplicat mortarul este supusa intemperiiilor (radiatii solare, vant, etc.), aceasta trebuie umezita, pentru a preveni o uscare prematura. Pentru obtinerea rezistentelor ridicate, trebuie acordata atentie necesara atat duezelor cu care mortarul este pus in opera, cat si tratarii ulterioare a suprafetei de mortar aplicate. In cazul in care se doreste o suprafata finisata, se va aplica un strat final de **Sika MonoTop- 620**, sau de **Sika MonoTop-625**. Daca se doreste aplicare finala a unui strat de epoxid, se recomanda aplicarea unui strat de **Sikagard-720 EpoCem**.

Aparatura recomandata:

Aliva 246.5	Rotor in fct de tip, pana la 2,0 l
Furtune	φ 25/40 sau 32/52
Dueze	φ 25/15 sau 32/18,27

Curatare:

Ustensilele si utilajele folosite la aplicarea, pot fi curatate de materialul neintarit cu apa. Pompele de torcret cu aplicare amestec semiuscat, se curata cu aer sub presiune. Materialul intarit poate fi indepartat numai mecanic.

Masuri de siguranta:

Masuri de protectie:	Produsul poate provoca iritatii in cazul contactului cu ochii sau pielea, datorita cimentului din compozitia acestuia. Se recomanda utilizarea ochelari si manusi de protectie, la malaxarea si la aplicarea produsului.
Protectia mediului:	Mortarul in stare pulverulenta are un efect poluant asupra apei si trebuie indepartat cf. normelor aflate in vigoare. Este interzisa deversarea acestora in canalizare, in reseaua hidrografica, sau in sol.
Toxicitate:	se vor respecta indicatiile de pe recipienti
Clasa A.D.R.:	non A.D.R.
Indepartare:	Se va amesteca cu 20 parti masice de apa, iar dupa intarire se va indeparta cf. normlelor 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.

