

# Sikadur® -41 Mortar

Descriere:	Mortar epoxidic, tricomponent, fara solventi.
Domenii de utilizare:	Folosit ca mortar de reparatii sau adeziv, aplicabil pe urmatoarele straturi suport: <ul style="list-style-type: none"><li>- piatra, beton</li><li>- mortar, tencuiala</li><li>- otel, fier</li><li>- lemn</li><li>- azbociment</li></ul> <p>Realizarea unor legaturi de rezistenta intre flancurile unor rosturi mari.</p> <p>Umplerea de goluri verticale, sau goluri de pe tavane</p> <p>Mortar de reparatii:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- flancuri rupte</li><li>- piste de beton</li><li>- muchii rosturi rupte</li></ul> <p>Strat de sigilare rezistent la abraziune si la socuri.</p>
Argumente:	<ul style="list-style-type: none"><li>- material omogen</li><li>- intarire rapida, chiar si la temperaturi scazute</li><li>- rezistente mecanice ridicate</li><li>- intarire fara contractii</li><li>- se intareste fara a ramane lipicios si in medii cu umiditate crescuta</li><li>- rezistente ridicate la abraziune si la socuri</li><li>- componentele au culori diferite, pentru a oferi un control al procesului de malaxare</li></ul>
Date tehnice:	
Culoare:	amestecul format din cele 3 componente este gri Comp. A: alba Comp. B: negra Comp. C: culoarea nisipului
Valabilitate:	In recipientii originali nedeschisi, depozitat la o temperatura de +5°C÷ +30°C: 24 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 10 kg ( A+B+C)

#### Proprietati fizice:

Densitate (20°C): Comp. A: 1,7 kg/l  
 Comp. B: 1,7 kg/l  
 Comp. C: 1,5 kg/l  
 Comp. A+B+C: 2,0 kg/l ( densitate amestec)

#### Rezistente:

(la 10 zile, la +10°C ÷ 20°C)

R <sub>compresiune</sub>	75	-	85	N/mm <sup>2</sup>
R <sub>incoviere</sub>	25	-	35	N/mm <sup>2</sup>
R <sub>tractiune</sub>	10	-	15	N/mm <sup>2</sup>
R <sub>smulgere beton</sub>				s-a rupt betonul
R <sub>smulgere pe otel</sub>	10	-	15	N/mm <sup>2</sup>

(dupa 1 zi , la 20°C )

R <sub>compresiune</sub>	55	-	60	N/mm <sup>2</sup>
--------------------------	----	---	----	-------------------

Modul elasticitate (E): cca. 9.000 N/mm<sup>2</sup>  
 (static)

Coef. de dilatare termic cca. 26·10<sup>-6</sup> pro °K ( temperatura cuprinsa intre -10°C ÷ + 40 °C)  
 α

Valorile sus mentionate pot varia, in fct. de volumul de aer antrenat in masa mortarului, la amestecare, sau de intensitatea de malaxare.

#### Instructiuni de utilizare:

Raport de amestecare: A:B:C= 3:1:4 parti masice  
 A:B:C= 3:1:5 parti volumetrice

#### Timp de prelucrare:

30°C 20 min.  
 20°C 60 min.  
 10°C 120 ore

Limite: Temperatura: + 10°C ÷ + 30°C  
 Grosime max. /strat aplicat: 6 cm

#### Strat suport:

##### Beton, piatra, mortar, tencuiala:

Stratul suport trebuie sa fie curat, fara grasimi, uleiuri, parti volatile sau lapte de ciment pe suprafata acestuia.

Varsta betonului: min. 3-6 saptamani (in fct. de climat).

Daca se doreste aplicarea mortarului pe beton umed (sa nu fie balti pe stratul suport), trebuie aplicata in prealabil o amorsa (comp. A+ comp. B). Amorsa trebuie aplicata prin pensulare, si "masata" in stratul suport.

Pregatirea stratului suport: sablare, sablare cu apa, slefuire, buciardare.

Otel, fier:

Trebuie sa fie curat, fara grasimi sau ulei, rugina, zgura.

Pregatirea stratului suport: sablare, slefuire

Malaxare:

Ambalaje predozate:

Comp. B va fi turnata in intregime peste comp. A. Malaxarea se face cu un malaxor electric cu turatie joasa (max. 500 rot./min.), pentru a preveni antrenarea de aer in masa amestecului. Materialul trebuie malaxat in intregime (de la mijlocul recipientului spre margini, etc.).

Amestecul astfel realizat se va varsa intr-un recipient adecvat. Peste acesta se va turna comp. C,. Din nou amestecul se va malaxa cu o viteza redusa, pana la obtinerea unui amestec omogen.

Ambalaje livrate, fara o predozare a componentelor:

Materialul trebuie amestecat intr-o prima faza in recipientul in care a fost livrata.

Cf. raportului de amestec, se stabilesc cantitatile aferente fiecarei componente, dupa care se vor respecta indicatiile de la punctul precedent.

Prelucrare:

Se va aplica cu spaclul, gletiera, sau direct cu mana (folosind manusi de cauciuc).

Curatare:

Ustensilele pot fi curatate de materialul neintarit cu **Colma-Reiniger**. Materialul intarit poate fi indepartat numai mecanic.

**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 mediului.

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-41** si **Colma Reiniger** trebuie indepartate cf. normelor aflate in vigoare.

Pentru date suplimentare poate fi consultata fisa tehnica de securitate.

Informatiile si, in mod particular recomandările 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.

