

Fișa tehnică de produs

Editia 25.01.2011

Nr. de identificare:

02 03 02 04 003 0 000105

Sika® Minipack Fire Resistant

Sika® MiniPack Fire Resistant (Rezistent la foc)

Mortar refractar

Descriere produs Sika® MiniPack Fire Resistant, este un mortar refractar unicomponent, gata de utilizare, rezistent la caldura.

Domenii de utilizare

- Aplicarea pe zidarie sau caramizi de teracota, piatra si blocuri de beton.
- Mortar pentru tencuiala, netezire sau pentru executarea fundatiei.
- Construirea si repararea de gratare, cosuri de fum, cuptoare supuse unor temperaturi inalte.

Caracteristici / Avantaje

- Rezistenta termica ridicata
- Potrivit pentru aplicarea manuala
- Usor de amestecat
- Aplicare usoara

Date produs

Forma

Aspect / Culori Pulbere gri

Ambalare Pungi de plastic de 5 kg

Depozitare

Conditii de depozitare / Valabilitate 12 luni de la data fabricatiei, in conditii de depozitare adecvate, in ambalajul original sigilat si nedeteriorat, la loc uscat si racoros.

Se va proteja impotriva luminii directe a soarelui si inghetului.

Date tehnice

Baza chimica Ciment aluminos, agregate selectionate si aditivi.

Densitate Densitatea mortarului uscat: ~ 1,8 kg / l
Densitatea mortarului proaspat: ~2,0 kg/l

Granulometrie D_{max}: 1 mm

Grosimea stratului 4 mm minim / 20 mm maxim.

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare data, cea mai recentă ediție locala a Fisei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,
Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722
Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com
RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris si varsat 1.284.920 RON
ING Bank: RO39INGB0009008140168918, Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX0000000031193310

Construction

Sika®

**Proprietati mecanice/
fizice**

Rezistenta la compresiune ~35 MPa dupa 24 de ore (EN 196-1)

Rezistenta la incovoiere ~5 MPa dupa 24 de ore (EN 196-1)

Informatii despre sistem

Detalii de aplicare

Consum Acest lucru depinde de rugozitatea stratului suport si grosimea stratului aplicat.
Orientativ, 1,8 kg de pulbere per cm de strat gros per m².

Calitatea stratului suport *Bloc de beton, caramida sau piatra de zidarie.*

Stratul suport trebuie sa fie solid, fara praf, materiale libere, contaminari de suprafata, particule friabile, lapte de ciment, uleiuri si grasimi sau orice alt contaminant, care va reduce puterea de legatura.

Pregatirea stratului suport / Amorsare *Bloc de beton, caramida sau piatra de zidarie.*

Pre-umeziti suprafata cu apa curata inainte de aplicare. Suprafata nu trebuie sa fie lasata sa se usuce inainte de aplicarea mortarului refractar. Chiar inainte de aplicare, apa in exces se indeparteaza cu ajutorul unui burete sau cu o carpa curata, astfel incat suprafata sa ajunga sa aiba un aspect mat de culoare inchisa, fara sa straluceasca, iar porii de suprafata si adanciturile nu trebuie sa contina apa.

Aplicatii pentru executarea fundatiilor

Caramizile si zidurile refractare vor fi tinute sub apa minim 10 minute inainte de aplicare. Inainte de aplicare, excesul de apa trebuie sa fie eliminat, astfel incat suprafata sa ajunga sa aiba un aspect mat de culoare inchisa, fara sa straluceasca iar porii de suprafata si adanciturile nu trebuie sa contina apa.

**Conditii de aplicare /
Limitari**

Temperatura stratului suport / ambientala min. +5°C / max. +30°C

Instructiuni de aplicare

Raport de amestec 0,11 pana la 0,13 litri de apa la 1 kg de pulbere
De exemplu: 0,55 pana la 0,65 de litri de apa per punga de 5 kg

Temp de amestecare Sika ® Minipack Fire Resistant poate fi amestecat mecanic sau manual. Se toarna apa in proportia corecta intr-un recipient de amestec adecvat. In timp ce se amesteca incet, se adauga pulberea in apa. Amestecati bine timp de cel putin 3 minute pana la obtinerea consistentei necesare si a unui amestec omogen. Continuati sa amestecati daca este necesar, pana cand amestecul nu mai are cocoloase.

Nu adaugati alti aditivi.

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare data, cea mai recentă ediție locala a Fisei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,
Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722
Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com
RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris si varsat 1.284.920 RON
ING Bank: RO39INGB0009008140168918, Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX000000031193310



Metode de aplicare / Scule	<p>Sika ® Minipack Fire Resistant poate fi aplicat manual folosind tehnici traditionale. Pot fi adaugate strat-uri multiple.</p> <p>Atunci cand este aplicat manual, apasati mortarul, exercitand o presiune puternica asupra stratului suport.</p> <p>Pot fi utilizate tehnici de finisare pentru a obtine textura dorita cu o drisca sau cu un burete umed, imediat ce mortarul a inceput sa se intareasca.</p>
Curatarea sculelor	<p>Curatati toate sculele si echipamentul de aplicare cu apa, imediat dupa utilizare. Materialul deja intarit se mai poate inlatura doar mecanic.</p>
Durata de viata a amestecului	<p>Aproximativ 1 ora la 20 °C.</p>
Note despre aplicare / Limitari	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nu expuneti la foc sau temperaturi ridicate timp de minim 1 saptamana dupa aplicare. ■ La prima aplicare a caldurii asupra mortarului, cresteti temperatura incet. ■ Evitati aplicarea in soare si / sau vant puternic direct. ■ Nu adaugati apa peste doza recomandata. ■ Se va aplica numai pe un strat suport rezistent, pregatit. ■ Nu adaugati apa suplimentara in timpul finisarii suprafetei, deoarece aceasta va duce la decolorare si fisurare. ■ Nu aplicati atunci cand exista un risc de inghet in decurs de 24 de ore de la aplicare.
Detalii de intarire	
Tratament de intarire	<p>Protejati mortarul proaspat de deshidratarea timpurie, folosind metodele corespunzatoare de intarire de ex. acoperirea cu folie de plastic. Dupa intarire, pulverizati usor si constant cu apa.</p>
Note	<p>Toate datele tehnice din aceasta fisa tehnica de produs se bazeaza pe teste de laborator. Datele reale pot varia din cauza unor imprejurari in afara controlului nostru.</p>
Restrictii locale	<p>Va rugam sa luati in considerare faptul ca din cauza normelor locale specifice, performantele produsului pot varia de la tara la tara. Va rugam sa consultati fisa tehnica de produs locala pentru descrierea exacta a domeniilor de aplicare.</p>
Informatii referitoare la sanatate si siguranta	<p>Pentru informatii si sfaturi referitoare la siguranta utilizarii, depozitarea si decantarea substantelor chimice, utilizatorii pot solicita cea mai recenta Fisa Tehnica de Securitate a produsului, care contine date fizice, ecologice, toxice si de securitate.</p>

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare data, cea mai recentă ediție locală a Fișei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,
 Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722
 Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com
 RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris si varsat 1.284.920 RON
 ING Bank: RO39INGB0009008140168918, Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX000000031193310



Dispozitii legale

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. 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 vandabilitatea sau functionalitatea unui anumit material intr-un anumit scop. Orice informatii, alte recomandari scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligatie din partea Sika. Utilizatorul produsului trebuie sa testeze daca produsul este potrivit pentru cerintele sale. Sika isi rezerva dreptul de a schimba proprietatile produselor sale. 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 intotdeauna cea mai recenta versiune a Fisei Tehnice locale a produsului respectiv, a carei copie se livreaza la cerere.

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare data, cea mai recentă ediție locală a Fisei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,
Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722
Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com
RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris si varsat 1.284.920 RON
ING Bank: RO39INGB0009008140168918, Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX0000000031193310

