

Fișa tehnică de produs
 Ediția 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 monocomponent, gata de utilizare, rezistent la caldura.

Domenii de utilizare

- Aplicarea pe zidării sau cărămizi de teracotă, piatră și blocuri de beton.
- Mortar pentru tencuială, nivelare și pentru execuția zidărilor.
- Construirea și repararea grătarelor, coșurilor de fum sau cuptoarelor supuse unor temperaturi înalte.

Caracteristici / Avantaje

- Rezistență termică ridicată, până la 750°
- Adecvat pentru aplicare manuală
- Ușor de amestecat
- Ușor de aplicat

Date despre produs

Forma

Aspect / Culori	Pulbere gri
Ambalare	Pungi de plastic de 5 kg

Depozitare

Condiții de depozitare / Valabilitate 12 luni de la data fabricației, dacă produsul a fost depozitat în condiții corespunzătoare, în ambalajul original sigilat și nedeteriorat, la loc uscat și răcoros. Se va proteja împotriva expunerii directe la lumină solară și îngheț.

Date tehnice

Bază chimică	Ciment aluminos, agregate selecționate și aditivi
Densitate	Densitatea mortarului uscat: ~ 1,8 kg / l Densitatea mortarului proaspăt: ~2,0 kg/l
Granulozitate	D _{max} : 1 mm
Grosime strat	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 dată, 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 – Brașov,
 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 și varsat 1.284.920 RON
 ING Bank: RO39INGB0009008140168918, Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX0000000031193310

Proprietăți mecanice/ fizice

Rezistența la compresiune	~35 MPa după 24 de ore	(EN 196-1)
Rezistența la încovoiere	~5 MPa după 24 de ore	(EN 196-1)

Informații despre sistem

Detalii de aplicare

Consum	Consumul este influențat de rugozitatea suportului și de grosimea stratului de mortar care trebuie aplicat. Orientativ, 1,8 kg de pulbere pe m ² , pentru un strat de 1 cm grosime.
---------------	---

Calitatea stratului suport	<i>Zidării din blocuri de beton, cărămidă sau piatră:</i> Stratul suport trebuie să fie robust, fără praf, particule desprinse sau friabile, contaminări de suprafață, lapte de ciment, urme de uleiuri și grăsimi sau orice alte soluții care pot influența negativ aderența mortarului.
-----------------------------------	--

Pregătirea stratului suport / Amorsarea	<i>Pe suprafața zidărilor din blocuri de beton, cărămidă sau piatră:</i> Pre-umeziți suprafața stratului suport cu apă curată, înainte de aplicarea mortarului. Suprafața nu trebuie să fie lăsată să se usuce înainte de a aplica mortarul refractar. Apa în exces se va îndepărta cu ajutorul unui burete sau al unei cârpe curate imediat înaintea aplicării mortarului, astfel încât suprafața să prezinte un aspect umed mat (fără strălucire), iar porii de suprafață și eventualele adâncituri să nu conțină apă.
--	---

Aplicarea ca mortar pentru execuția zidărilor

Cărămizile de zidărie și cele refractare (teracotele, șamotele) vor fi ținute sub apă cel puțin 10 minute înaintea utilizării lor. Înaintea aplicării, excesul de apă trebuie îndepărtat, astfel încât suprafața să prezinte un aspect umed mat (fără strălucire), iar porii de suprafață și eventualele adâncituri să nu conțină apă.

Condiții de aplicare / Limitări

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

Instrucțiuni de aplicare

Raport de amestec	0,11 până la 0,13 litri de apă la 1 kg de mortar pulbere De exemplu: 0,55 până la 0,65 de litri de apă la o pungă de 5 kg
Timp de amestecare	Sika® MiniPack Fire Resistant poate fi amestecat mecanic sau manual. Se toarnă apă în proporția corectă într-un recipient de amestec de volum corespunzător. În timp ce se amestecă încet, se adaugă pulberea în apă. Amestecați temeinic timp de cel puțin 3 minute până la obținerea consistenței necesare, până când amestecul devine omogen. Dacă este necesar continuați amestecarea până la dispariția completă a eventualelor bulgări. Nu adaugați niciun fel de aditiv.

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, 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; JO8/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris și varsat 1.284.920 RON

ING Bank: RO39INGB0009008140168918, Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX0000000031193310



Metode de aplicare / Unelte	Sika ® MiniPack Fire Resistant poate fi aplicat manual folosind metodele tradiționale. Se poate aplica în mai multe straturi succesive. În cazul aplicării manuale, mortarul trebuie bine presat pe stratul suport, exercitând o presiune puternică pe suprafața acestuia. Pentru obținerea texturii dorite se pot utiliza diverse tehnici de finisare, folosind o driscă sau un burete umed, imediat după ce mortarul începe să se întărească.
Curațarea uneltelor	Curațați toate unelte și echipamentul de aplicare cu apă, imediat după utilizare. Materialul deja întărit se poate înlătura doar pe cale mecanică.
Durata de viață a amestecului	Aproximativ 1 oră la 20 °C
Note despre aplicare / Limitări	■ Nu expuneți la foc sau temperaturi ridicate <u>minim 1 săptămână</u> după aplicare. ■ La prima expunere la caldura a mortarului, temperatura se va crește încet. ■ Evitați aplicarea în soare și / sau vânt puternic direct. ■ Nu adaugați apă peste dozajul recomandat. ■ Aplicați numai pe straturi suport robuste, sănătoase, pregătite în prealabil. ■ Nu adaugați suplimentar apă în timpul finisării suprafeței, deoarece aceasta va provoca decolorare și fisurare. ■ Nu aplicați atunci când există risc de îngheț în decursul a 24 de ore de la aplicare.
Detalii despre întărire	
Tratament pe durata întăririi	Protejați mortarul proaspăt aplicat contra deshidratării timpurii, folosind metodele corespunzătoare (de ex.: acoperirea cu folii din material plastic). După întărire, pulverizați ușor apă, cu regularitate.
Sursa valorilor declarate	Toate datele declarate în prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Acestea pot varia datorită unor circumstanțe aflate mai presus de controlul nostru.
Restricții locale	Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produselor pot varia de la țară la țară, datorită reglementărilor specifice locale. Pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare, consultați Fișa Tehnică locală a produsului.
Informații privind igiena și protecția muncii	Pentru informații și recomandări privind manipularea, depozitarea și evacuarea în siguranță a produselor chimice, utilizatorii trebuie să consulte cele mai recente Fișe Tehnice de Securitate ale acestora, care conțin date fizice, ecologice, toxicologice, precum și alte date referitoare la siguranță.
Prevederi juridice	Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și experienței Sika, valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren sunt de așa manieră încât, nicio garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nicio altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează 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 dată, 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; JO8/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris și varsat 1.284.920 RON
ING Bank: RO39INGB0009008140168918, Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX0000000031193310

