

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika®-4a

ADITIV DE IMPERMEABILIZARE CU ÎNTĂRIRE RAPIDĂ

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika®-4a este un aditiv de impermeabilizare cu întărire rapidă. Atunci când este amestecat cu ciment Portland obișnuit și cu apă, intră rapid în priză și etanșează zonele cu infiltrații severe prin elemente din beton, piatră sau zidărie de cărămidă.

UTILIZĂRI

Sika®-4a este folosit pentru lucrări de impermeabilizare a suprafețelor cu infiltrații de apă severe, înainte de aplicare a tencuielilor din ciment sau a torcretului. Aplicațiile tipice sunt tuneluri, canale de apă, galerii de mină, rezervoare de apă, țevi din beton sau cămine de apă. Poate fi folosit și ca mortar cu întărire rapidă pentru diverse lucrări de fixări nestructurale, de exemplu fixări de ancore, suruburi sau alte piese ancorate în piatră sau beton.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

Avantajele lui Sika®-4a sunt următoarele, dar nu se limitează doar la acestea:

- Preparare de mortare cu întărire rapidă pentru etanșarea rapidă a infiltrațiilor de apă și/sau diverse fixări.
- Aditiv peste care se adaugă doar apă curată și ciment Portland obișnuit.
- Nu conține cloruri.
- Fără solvenți.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Amestec de produse chimice anorganice
Ambalare	Bidon de 5kg, 25kg
Aspect/Culoare	Lichid incolor
Termen de valabilitate	12 luni de la data fabricației.
Condiții de depozitare	Depozitați bidoanele corespunzător în ambalajul original nedeteriorat, sigilat, într-un loc uscat cu temperaturi între 5°C și 30°C. Protejați bidoanele de lumina directă a soarelui, de îngheț și de alte contaminări.
Densitate	~1.25 g/cm ³
Valoare pH	~12
Conținut total de ioni de clor	≤ 0.1 %

INFORMAȚII DE APLICARE

Dozaj recomandat	Sika®-4a : apă = 1 :1 to 1:4, în funcție de aplicație Ciment : lichid = 3 : 1
Temperatura ambientală a aerului	+5 °C min. / +35 °C max.
Temperatura suportului	+5 °C min. / +35 °C max

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

CALITATEA SUPORTULUI / PREGĂTIREA SUPORTULUI

Suprafețele ce urmează a fi tratate cu Sika®-4a trebuie curățate, șlefuite și spălate cu apă curată pentru a îndepărta murdăria, resturile, părțile friabile sau urmele de contaminări. Se vor nivela toate denivelările din planul suprafeței. Pentru o aderență sporită, fisurile se pot largi.

AMESTECARE

- În timp ce lucrați cu materialul, purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată, mănuși și ochelari de protecție.
- Se amestecă Sika®-4a împreună cu apa curată, în raportul de diluare corespunzător aplicației și în funcție de presiunea apei.
- Turnați lichidul astfel obținut într-un recipient curat de amestecare.
- Turnați rapid cimentul până ce lichidul a fost acoperit complet (aproximativ 3 părți de ciment la 1 parte de lichid).
- Se amestecă rapid și complet formând o pastă care se utilizează imediat. Nu amestecați cantități mari, decât cantități care pot fi aplicate imediat.

METODE / UNELTE DE APLICARE

- Modelați pasta Sika®-4a în mână cu mănușă, formând un dop și îl aplicați imediat în gaură, apăsând ferm, până când amestecul s-a întărit.
- Acoperiți astfel etanșarea realizată cu un strat de mortar de impermeabilizare Sika®.
- În zonele cu infiltrații medii sau severe, deviați apa printr-un dren, realizat dintr-un tub din plastic introdus într-o gaură realizată în fisura cu infiltrații, folosind Sika®-4a. Acesta va reduce presiunea apei până când stratul de impermeabilizare s-a întărit. Drenul din plastic se poate îndepărta, iar gaura se va etanșa folosind un amestec de Sika®-4a (dilat 1:1 cu apă) cu ciment. Nu aplicați stratul final de mortar de impermeabilizare decât după ce drenul a fost îndepărtat și infiltrația de apă a fost oprită.
- În situațiile în care avem infiltrații mari de apă, zona din jurul drenului, poate necesita o pregătire pe o suprafață mărită pentru a asigura o aderență mai bună pentru pasta Sika®-4a.

LIMITĂRI

Utilizați numai cu ciment Portland obișnuit. Timpul de întărire va fi afectat de temperatura ambiantă, de calitatea apei și de temperatura amestecului Sika®-4a, de furnizorul și de vechimea cimentului Portland. Se recomandă efectuarea de teste, modificând dozajul

de apă din amestecul Sika®-4a, temperatura și chiar tipul de ciment Portland, până când se obține performanța dorită.

SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișă Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări privind siguranța utilizării, depozitarea și eliminarea produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fișei cu Date de Securitate a produsului, care conține informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte informații privind siguranța.

PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt 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, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o 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.

Sika Romania SRL

Sediul Central - București, Sector 5

Str. Izvor, Nr. 92-96

Cladire Forum III, Et. 7, 050564

Tel: + 40 21 317 3338

Fax: + 40 21 317 3345

www.sika.ro



Fișă Tehnică a produsului
Sika®-4a

Septembrie 2018, Versiune 01.01
020705040020000003

Sika-4a-ro-RO-(09-2018)-1-1.pdf