

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaShield® W1 RO

Adeziv pe bază de ciment pentru lipirea membranelor bituminoase din gama SikaShield® W

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaShield® W1 RO este un adeziv monocomponent, pe bază de ciment modificat cu polimeri, pentru lipirea membranelor bituminoase SikaShield® W pe suprafețe de beton.

UTILIZĂRI

Produsul este utilizat pentru:

- Subsoluri și alte structuri subterane
- Planșee din beton armat, platforme și podiumuri
- Diafragme verticale din beton armat

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Asigură o aderență foarte bună între membrana bituminoasă și suprafața betonului
- Instalare rapidă și ușoară
- Rezistență mecanică foarte bună
- Necesită pregătire minimă a suprafeței
- Poate fi aplicat pe beton umed

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Ciment modificat cu polimeri	
Ambalare	sac de 25 kg	
Termen de valabilitate	12 luni de la data producției	
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, în condiții uscate, la temperaturi cuprinse între +5°C și +25°C. Consultați întotdeauna ambalajul. Consultați fișa cu date de securitate în vigoare pentru informații despre manipularea și depozitarea în siguranță.	
Aspect/Culoare	Pulbere gri	
Absorbție de apă prin capilaritate	$\omega < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	EN 1504-2
Permeabilitate la vapori de apă	Clasa I	EN 1504-2

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	7,50–8,25 L de apă curată la sacul de 25 kg de pulbere
Densitatea mortarului proaspăt	Densitatea amestecului proaspăt ~1.80 kg/l

Consum

Cu conținutul unui sac se pot acoperi de la 6,80 la 20,50 mp, funcție de grosimea de strat în care se execută aplicarea adezivului.
Notă: Informațiile despre consum sunt teoretice și nu iau în calcul consumurile suplimentare de material din cauza porozității suprafeței, a profilului suprafeței, a variațiilor de nivel, a pierderii sau a oricăror alte variații. Aplicați produsul pe o suprafață de testare pentru a calcula consumul exact pentru condițiile specifice de substrat și echipamentul de aplicare folosit.

Grosime de strat	1.0–3.0 mm	
Temperatura produsului	Maxim	+40 °C
	Minim	+10 °C
Temperatura ambientală a aerului	Maxim	+40 °C
	Minim	+10 °C
Durata de viață a amestecului	~45 minute (la +27 °C și 65 % r.h)	

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.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipulare, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a 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 date referitoare la siguranță.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

CALITATEA SUPORTULUI

Când proiectați sistemul de impermeabilizare, asigurați-vă că elementul structural pe care se aplica, are o rezistență structurală suficientă pentru a susține toate straturile noi și existente ale sistemului. Sistemul se poate aplica pe elemente structurale proaspăt turnate (minim 3 zile de la turnare).

Stratul suport trebuie să fie lipsit de orice proeminență ascuțită sau bavuri, curat, fără grăsimi, fără lapte de ciment, uleiuri și/sau particule friabile.

AMESTECARE

IMPORTANT

Adăugarea excesivă de apă

Nu adăugați în pulbere mai multă apă decât cea prescrisă. Adăugarea excesivă, afectează performanța mecanică finală a produsului.

1. Se toarnă cantitatea minimă de apă într-un recipient de amestecare adecvat și curat.
2. În timp ce amestecăm, se adaugă treptat pulberea.
3. Adăugați treptat agregatul în amestec.
4. Amestecați continuu timp de cel puțin 2 minute pen-

tru a obține un amestec uniform. Dacă este necesar, adăugați mai multă apă până la cantitatea maximă admisă pentru a obține consistența necesară.

5. Se lasă amestecul în repaus 2 minute.
6. După care se mai amestecă încă 1 minut.

APLICARE

1. Saturați stratul suport cu apă curată.
2. Se aplică produsul amestecat pe stratul suport.
3. Aplicați produsul uniform folosind o gletieră cu dinți de 4–5 mm.
4. Aplicați imediat membrana bituminoasă SikaShield® W în timp ce adezivul este încă umed. Consultați fișa de date a produsului actuală pentru sfaturi suplimentare privind aplicarea.

CURAȚAREA SCULELOR

Curățați toate uneltele și echipamentele de aplicare cu apă imediat după utilizare. Materialul întărit poate fi îndepărtat doar mecanic.

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 Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

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



SikaShieldW1RO-ro-RO-(04-2023)-2-1.pdf

Fișă Tehnică a produsului

SikaShield® W1 RO

Aprilie 2023, Versiune 02.01

020725601100000011