

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika® R-I-Z +

Tencuială pe bază de var hidrolic natural NHL 3.5, fără ciment, microporoasă, cu capacitate excelentă de difuzie a vaporilor de apă, pentru restaurarea tencuielilor vechi

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® R-I-Z + este un produs cu proprietăți excelente de difuzie a vaporilor de apă, fără ciment, utilizat pentru nivelarea, tencuirea, finisarea și zidirea pereților portanți de zidărie utilizând un singur produs.

Sika® R-I-Z + este special conceput pe bază de var hidrolic natural NHL 3.5 pentru a asigura o compatibilitate perfectă cu straturile suport din zidărie, piatră, zidărie mixtă sau utilizat pentru preservarea clădirilor istorice sau a clădirilor culturale.

UTILIZĂRI

Sika® R-I-Z + se poate utiliza pentru:

- Tencuială cu proprietăți excelente de difuzie a vaporilor de apă pentru construcții noi
- Tencuială pentru restaurarea pereților vechi;
- Restaurarea clădirilor istorice;
- Nivelare și tencuire în concordanță cu metoda " Bio-Construction" și "Bio-Architecture";

Sika® R-I-Z + se poate utiliza pe următoarele straturi suport, atât la interior cât și la exterior:

- Căramidă plină;
- Căramidă cu goluri;
- Pereți de piatră;
- Zidărie mixtă;
- Zidărie din tuf fără aspect prăfos.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Nivelare, tencuire și finisare cu un singur produs
- Fără ciment
- Var hidrolic natural NHL 3.5 (SR EN 459-1)
- Lucrabilitate excelentă
- Aplicare ușoară, manuală sau mecanizată
- Nu necesită un tratament în prealabil împotriva acțiunii sărurilor solubile concentrate
- Comportare mecanică asemănătoare cu cea a zidăriei (și a zidărilor ce fac parte din clădirile istorice)
- Permeabilitate mare la vaporii de apă

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

Marcaj CE și Declarație de Performanță SR EN 998-1:2006, clasa R (mortare de restaurare)

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Ambalare	saci de 25 kg
Aspect/Culoare	pulbere bej deschis
Termen de valabilitate	12 luni de la data fabricației
Condiții de depozitare	A se depozita în condiții de depozitare adecvate, în ambalajul original sigilat și nedeteriorat, la loc uscat și răcoros.

Densitate	după amestec ~1,55 kg/l după aplicare ~1,65 kg/l densitate aparentă 1,40 kg/l +/- 0,05 kg/l	(SR EN 1015-10)
Granula maximă	Dmax= 2,5 mm	

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistență la compresiune	Clasa CSII	(SR EN 1015-11)
Aderență prin încercarea la smulgere	~ 0,2 MPa (FP:B)	(SR EN 1015-12)
Reacție la foc	Euroclasa A1	(SR EN 13501-1)
Permeabilitate la vapori de apă	$\mu \leq 15$	(SR EN 1015-19)
Absorbție capilară	~ 1,90 kg/m ²	(SR EN 1015-18)
Absorbție de apă prin capilaritate	~ 4,0 mm	(SR EN 1015-18)
Conductivitate termică	~ 0,42 W/mK	(SR EN 1745)

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	Pentru tencuire (prim strat de amor- sare)	5,75 - 6,25 l, în concordanță cu lucra- bilitatea dorită
	Pentru tencuire și finisare:	4,75 - 5,25 l, în concordanță cu lucra- bilitatea dorită
Consum	pentru tencuire ~13.0 kg/m ² /cm grosime	
Consistență	Plastic-tixotrop	
Temperatura produsului	+ 5°C min. / +35°C max.	
Temperatura ambientală a aerului	+ 5°C min. / +35°C max.	
Temperatura suportului	+ 5°C min. / +35°C max.	
Durata de viață a amestecului	> 30 min la +20°C	

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.

LIMITĂRI

- Finisarea Sika® R-I-Z + se va face utilizând doar instrumente de lemn; nu se vor utiliza instrumente de plastic sau metal deoarece se vor închide porii tencuiei aplicate și se va compromite respirabilitatea sistemului.
- Sika® R-I-Z + poate fi aplicat mecanizat utilizând procedee tradiționale de torcretare. Pentru mai multe informații, contactați Departamentul Tehnic.
- În timpul întăririi pot apărea mici fisuri pe suprafața tencuiei: acesta este un comportament normal pentru produsele pe bază de var natural. Se recomandă să așteptați o perioadă suficientă de întărire a tencuiei realizată cu Sika® R-I-Z + înainte de aplicarea SikaMur® Finish, pentru a preveni reapariția fisurilor provocate chiar și la suprafața finală.

- Produsul Sika® R-I-Z + se poate aplica pe suprafețe umede sau suprafețe care prezintă o umiditate moderată prin ascensiune capilară; În cazul în care se observă umiditate ascensională severă, se vor utiliza produse din gama SikaMur®.
- Nu adăugați ciment sau aditiv în pulbere sau în apă.
- Protejați suprafețele de lumina directă a soarelui și vântul puternic în prima fază de întărire.
- Mențineți suprafața umedă pentru primele 24 de ore de la aplicare.
- Protejați de ploaie până la întărirea completă.

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 / PREGĂTIREA SUPORTULUI

Îndepărtați complet orice tencuială deteriorată sau friabilă, cu o atenție deosebită la rosturile zidăriei, care vor fi curățate în profunzime.

Curățați complet zidăria prin intermediul procedurii sablării umede de înaltă presiune (200-400 bar) pentru a obține un substrat sănătos, curat, solid și rezistent pentru aplicarea Sika® R-I-Z +. În cazul existenței eflorescențelor apărute din cauza acțiunii sărurilor solubile concentrate, spălați în mod repetat suprafața.

În cazul unei necesități de uniformizare generală a suprafeței de zidărie, se va utiliza produsul Sika MonoTop®-722 Mur. Se va umezi în profunzime suprafața înainte de aplicare, astfel încât în momentul aplicării produsului Sika MonoTop®-722 Mur stratul suport să aibă un aspect umed-mat.

AMESTECARE

Se va amesteca un sac de Sika® R-I-Z + respectând cantitatea corespunzătoare de apă pentru a obține lucrabilitatea dorită folosind un mixer cu turație joasă, până la obținerea unei consistențe omogene, fără cocloașe, având un aspect cremos.

Nu adăugați apă în exces când se începe amestecul, atunci când mortarul are aspect uscat, continuați să amestecați pentru 3 minute pentru a asigura eliminarea aerului încapsulat.

Așteptați câteva minute după ce se termină procesul de amestecare, pentru o mai bună hidratare a varului: în acest sens veți asigura o mai bună lucrabilitate a materialului și o aplicare mai ușoară.

APLICARE

În primă fază se va aplica puntea de aderență utilizând Sika® R-I-Z + cu o consistență semi-fluidă, cu mistria sau torcretat. Se va aștepta să se întărească puntea de aderență. Timpul de așteptare depinde de temperatură și de condițiile de umiditate.

Straturile viitoare de tencuială Sika® R-I-Z + se vor aplica peste stratul punte de aderență întărit, capabil să preia greutatea proprie a acestora. Se va menține puntea de aderență umezită; dacă este nevoie, se va umezi suplimentar.

Sika® R-I-Z + aplicat sub formă de tencuială de nivelare și finisare va avea o consistență plastică, cu o lucrabilitate și tixotropie bună. Aplicarea trebuie să se facă fie manual prin intermediul unei mistrii, fie mecanizat prin torcretare umedă. Se vor pregăti "stâlpișori" de lemn pentru ajustarea grosimii per strat aplicat. Suprafața se poate finisa prin intermediul unor instrumente de lemn, pentru a lăsa o suprafață rugoasă, poroasă, cu textură deschisă. Grosimea maximă per strat aplicat este de 2 cm; În cazul în care se dorește aplicarea într-un strat mai gros, se vor aplica straturi succesive. Grosimea maximă recomandată este de 2 cm.

Sika® R-I-Z + se va finisa prin intermediul produsului SikaMur® Finish, tencuială de finisare pe bază de var hidraulic natural NHL 3.5, cu permeabilitate mare la vaporii de apă. Utilizați vopsea din gama SikaMur® Color ca ultim strat al sistemului.

CURĂȚAREA SCULELOR

Curățați sculele și echipamentele de aplicare cu apă, imediat după utilizare. Materialul întărit se poate îndepărta 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.

S.C. Sika Romania S.R.L.

Str. Izvor, Nr. 92-96, Clădirea FORUM III,
Et. 7
050564, București, Sectorul 5
Tel. +40 21 317 3338
office@ro.sika.com
www.sika.ro



Fișă Tehnică a produsului

Sika® R-I-Z +

Februarie 2026, Versiune 02.01
021850251000000001

SikaR-I-Z+-ro-RO-(02-2026)-2-1.pdf