

FIȘA TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika® Seal Crystal

Produs de impermeabilizare prin cristalizare, mono-component, pe bază de ciment

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® Seal Crystal este un șlam de impermeabilizare mono-component, cu conținut de aditivi speciali și ciment, care pătrunde în rețeaua capilară a betonului.

DOMENII DE UTILIZARE

- Impermeabilizarea exterioară a fundațiilor
- Subsoluri
- Puțuri de lift
- Parcări subterane și spații de depozitare
- Rezervoare de apă
- Tuneluri și galerii
- Structuri îngropate sub nivelul pânzei freatice și expuse infiltrațiilor de apă

CARACTERISTICI / AVANTAJE

- Umple capilarele betonului, penetrând în structura acestuia
- Poate fi aplicat ca protecție împotriva presiunii hidrostatice atât pozitive, cât și negative
- Poate fi aplicat direct pe suprafața betonului nou sau vechi
- Ușor de aplicat

DATE DESPRE PRODUS

FORMĂ

ASPECT / COLOARE

Pulbere gri

AMBALARE

Sac de 25 kg

DEPOZITARE

CONDIȚII DE DEPOZITARE / VALABILITATE

6 luni de la data fabricației, în condiții de depozitare adecvate, în ambalajul original sigilat și nedeteriorat, la loc uscat și răcoros.

DATE TEHNICE

BAZĂ CHIMICĂ

Amestec de cimenturi speciale cu agregate și aditivi polimerici

DENSITATEA

Densitatea în stare pulverulentă: ~1,40 kg/l

Densitatea mortarului proaspăt: ~1,50 kg/l

Informații despre sistem

DETALII PRIVIND APLICAREA

CONSUM / DOZARE

Depinde de rugozitatea stratului suport, profilul suprafeței și grosimea stratului aplicat.

Orientativ, 1 – 1,2 kg/m² pentru fiecare strat aplicat prin pensulare, ~1,8 – 2,0 kg/m² pentru aplicarea cu gletiera netedă (neținând seama de pierderi, neregularități ale suprafeței și porozitate, etc.).

CALITATEA STRATULUI SUPORT

Stratul suport trebuie să fie sănătos din punct de vedere structural și să nu prezinte urme de contaminări, particule friabile sau desprinse, lapte de ciment, uleiuri și grăsimi, etc.

PREGĂTIREA STRATULUI SUPORT

Stratul suport trebuie pregătit prin metode mecanice adecvate, cum ar fi: spălare cu jet de apă cu înaltă presiune, buciardare, sablare, etc. și va fi pre-umezit până la saturare.

Orice infiltrație de apă trebuie stopată în prealabil cu mortar cu întărire rapidă Sika® 4a Pulbere. Eventualele găuri rămase de la cofraje, găuri de tiranți, concavități sau goluri existente pe suprafața stratului suport vor fi umplute cu mortare din gama Sika® MonoTop, anterior aplicării produsului. Acumulările locale de apă pe stratul suport (bălțirile) vor fi îndepărtate cu ajutorul unui burete.

CONDIȚII DE APLICARE / LIMITĂRI

TEMPERATURA STRATULUI SUPORT

min. +5°C / max. +30°C

TEMPERATURA MEDIULUI AMBIANT

min. +5°C / max. +30°C

INSTRUCȚIUNI PRIVIND APLICAREA

RAPORTUL DE AMESTEC

În cazul aplicării prin pensulare cu bidineaua: un sac de 25 kg de Sika® Seal Crystal, trebuie amestecat mecanic cu ~7,0 - 7,5 l de apă curată.

În cazul aplicării cu gletiera netedă: un sac de 25 kg de Sika® Seal Crystal, trebuie amestecat mecanic cu ~5,0 - 5,5 l de apă curată.

Amestecarea se realizează cu un dispozitiv electric rotativ cu paletă atașată (la max. 500 rot/min), până la obținerea unei consistențe omogene.

METODA DE APLICARE / UNELTE

După amestecare, lăsați produsul să se odihnească timp de aproximativ 3 - 4 minute. Pe întreaga durată de aplicare continuați amestecarea produsului, pentru a preveni întărirea acestuia, fără a-l dilua. Produsul trebuie aplicat în două straturi. Aplicarea se execută întâi pe suprafețele verticale și apoi pe cele orizontale.

CURĂȚAREA UNELTELOR

Curățați toate uneltele și echipamentul de aplicare cu apă, imediat după folosire. Materialul întărit poate fi îndepărtat de pe unelte doar mecanic.

NOTE PRIVIND APLICAREA / LIMITĂRI

- În funcție de condițiile mediului ambiant, produsul își va atinge rezistențele mecanice după ~ 3 zile și va deveni impermeabil în ~5 – 7 zile de la aplicare.
- Sika® Seal Crystal nu trebuie aplicat pe suprafețe expuse la deplasări structurale.
- În primele 48 ore după aplicare produsul nu trebuie supus niciunui fel de solicitări.
- Orice modificare a raportului de amestec, în afara cantităților recomandate, nu va fi permisă pe durata aplicării produsului.
- În cazul tratării cu Sika® Seal Crystal a suprafețelor supuse traficului pietonal sau abraziunii mecanice, produsul trebuie protejat după 48 de ore de la aplicare, prin acoperire cu o șapă cimentoașă de 5 cm grosime.

DETALII PRIVIND ÎNTĂRIREA	TRATAMENT PE DURATA ÎNTĂRIRII Suprafața trebuie umezită timp de 5 zile după aplicare, pentru a preveni deshidratarea prematură.
SURSA VALORILOR DECLARATE	Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv determinate pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.
RESTRICȚII LOCALE	Vă rugăm să țineți seamă că performanța produsului poate 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 siguranța la manipularea, păstrarea și depozitarea produselor chimice, utilizatorii vor consulta versiunea cea mai recentă a Fișei de Securitate a materialului, care cuprinde informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte elemente privind siguranța.
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, 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 – Brașov,
Str. Ioan Clopoșel 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 vărsat 1.284.920 RON
ING Bank: RO39INGB0009008140168918, Unicredit Țiriac Bank: RO31BACX0000000031193310

2014, Sika România S.R.L.

Fișa Tehnică a Produsului

Sika® Seal Crystal

DATA EDITĂRII: 24.12.2007, VERSIUNEA NR.: 0

Nr. identificare document: 01 07 01 01 001 0 000113