

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaControl®-3122 WT

Aditiv unic de impermeabilizare ce combină ingrediente cristaline și hidrofoabe care blochează porii

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaControl®-3122 WT este un aditiv lichid impermeabilizant cu efect combinat privind blocarea porilor, acționând cu ajutorul funcțiilor de capilaritate cristalină și hidrofoabă. Este conceput pentru utilizare în aplicații supratere și subterane.

SikaControl®-3122 WT conține o varietate de substanțe chimice active, brevetate. Aceste substanțe chimice active reacționează cu produsele secundare ale hidrataării cimentului pentru a favoriza o reacție care generează un depozit cristalin insolubil în porii și tracturile capilare ale betonului. Astfel, betonul preparat cu nime reduce permeabilitatea la apă. Acest produs are, de asemenea, o proprietate de auto-vindecare în prezența umidității și poate ajuta la vindecarea fisurilor. Potrivit pentru utilizare în condiții climatice calde și tropicale.

UTILIZĂRI

SikaControl®-3122 WT poate fi utilizat în toate tipurile de betone structurale ce sunt în contact permanent sau periodic cu apa, cum ar fi diguri, tuneluri, subso-luri, beton structural și prefabricat. SikaControl®-3122 WT poate fi utilizat și ca aditiv cristalin de hidroizolație pentru mortare și tencuieli pe bază de ciment.

SikaControl®-3122 WT poate fi utilizat pentru a îmbunătăți proprietățile de impermeabilizare ale structurilor, cum ar fi:

- Subsoli și fundații pentru clădiri
- Stații de epurare a apelor uzate și de canalizare
- Baraje, canale, tuneluri, porturi
- Sisteme de tuneluri și căi subterane
- Rezervoare de apă

- Conducte de beton
- Structuri de parcare
- Beton prefabricat, beton turnat în situ și beton torcretat
- Piscine
- Ziduri de sprijin și elemente pentru diguri marine, stabilopozii

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Produsul fiind lichid facilitează măsurarea precisă și înregistrarea adaosurilor prin sistemul existent de dozare al stației de betoane
- Reduce permeabilitatea betonului
- Permite betonului să respire
- Netoxic
- Devine parte integrantă a betonului
- Reduce penetrarea apei și a altor lichide sub presiune
- Poate sigila fisuri fine de până la 0,5 mm
- Protejează împotriva apelor uzate și a deșeurilor industriale
- Se adaugă în beton în momentul dozării și, prin urmare, nu este supus restricțiilor climatice

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

SikaControl®-3122 WT conține numai ingrediente conform SR EN 934-1:2008, Tab.1.

SikaControl®-3122 WT corespunde SR EN 934-2+A1:2012, Tabelul 9 (aditivi impermeabilizanti în masă).

Aplicabil în toate țările membre U.E.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Diverse substanțe chimice active
Ambalare	Container de 1000 l Butoi 210 l Bidon 20 l
Aspect/Culoare	Lichid transparent gălbui
Termen de valabilitate	12 luni de la data producției, dacă este depozitat corespunzător
Condiții de depozitare	A se păstra în ambalajul original, nedeteriorat, nedeschis, sigilat, în condiții uscate, la temperaturi între +5 °C și +50 °C.
Densitate	~1,06 kg/l (+25 °C)
Conținut total de ioni de clor	Zero (EN 934)

INFORMAȚII TEHNICE

Ghid de betonare	Aspecte de reținut privind producerea betonului impermeabil: ▪ Asigurați-vă că raportul apă/ciment este mai mic decât 0,5 ▪ Se recomandă adăugarea de aditiv superplastifiant din gama Sakament®, SikaPlast® sau Sika® ViscoCrete® pentru a obține un raport minim apă/ciment. ▪ Bune practici pentru realizarea betonului conform standardelor în vigoare privind amestecarea, turnarea și tratarea ulterioară. ▪ Folosiți produsele Sika® Antisol® ca agent de tratare după turnare și respectați recomandările date de standardele în vigoare privind tratarea ulterioară.
Efect asupra prizei	Aditivul SikaControl®-3122 WT are un efect minor sau inexistent asupra timpului de priză a betonului în intervalul de dozaj recomandat. Cu toate acestea, se recomandă testarea acestuia în cazul în care se utilizează aditivi sau combinații de ciment.

INFORMAȚII DE APLICARE

Dozaj recomandat	1–2,5 % din masa cimentului. Dozajul poate varia în funcție de amestecul conceput, de materiile prime, de condițiile climatice și de cerințele betonului. Pentru betonul de transport, se recomandă un dozaj tipic de 6-7 kg/m ³ de beton. Cu toate acestea, dozajul optim pentru a îndeplini cerințele proiectului trebuie determinat prin amestecuri de probă.
Compatibilitate	nume se poate utiliza pentru amestecuri care conțin toate tipurile de ciment și materiale cimentoase suplimentare, cum ar fi Microsilica (Silica Fume), Cenușă zburătoare, Zgură granulată măcinată de furnal și următoarele produse Sika: SikaPlast®, Sika® ViscoCrete®, Sikament®, Plastiment®, SikaPump®, Sika® FerroGard®, SikaFume®, SikaFiber®, Sika® Aer, Sika® Stabilizer, SikaControl®. Recomandăm efectuarea de amestecuri de probă pentru a stabili performanța necesară atunci când se combină nume cu produsele de mai sus sau cu alți aditivi. Vă rugăm să consultați Departamentul Tehnic Sika.
Distribuție	nume trebuie utilizat în dozajul recomandat. Poate fi dozat fie în malaxorul stației de beton, fie în auto-malaxorul mobil. Urmăți procedurile descrise în standardele în vigoare privind mixarea betonului proaspăt, specificațiile standard pentru beton gata preparat, instrucțiunile generale de dozare și amestecare a betonului dacă se adaugă într-un auto-malaxor. Asigurați cel puțin 5 minute de amestecare după adăugarea aditivului nume pentru a asigura o distribuție completă și uniformă a acestuia în ames-

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

- SikaControl®-3122 WT nu va iniția și nici nu va provoca coroziunea armăturii de oțel încorporată în beton, beton precomprimat sau beton așezat pe sisteme de podea și acoperiș din oțel galvanizat.
- Nici clorura de calciu, nici alte ingrediente pe bază de clorură de calciu nu sunt utilizate la fabricarea SikaControl®-3122 WT. În toate aplicațiile din beton, nume se va conforma celor mai stricte sau minime limite de ioni de clorură sugerate în prezent de standardele și practicile din industria construcțiilor.
- SikaControl®-3122 WT are un efect minor sau nul asupra lucrabilității betonului. Se recomandă efectuarea unor teste prealabile la fața locului pentru a evalua efectul, iar orice creștere sau scădere a lucrabilității poate fi ajustată prin ajustarea dozei de aditiv sau a cantității de apă utilizată.
- Se recomandă insistent ca betonul să fie tratat corespunzător, în special în climat cald, cu vânt și uscat.

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.

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

SikaControl-3122WT-ro-RO-(10-2026)-5-1.pdf

Fișă Tehnică a produsului
SikaControl®-3122 WT
Octombrie 2026, Versiune 05.01
021403011000229384