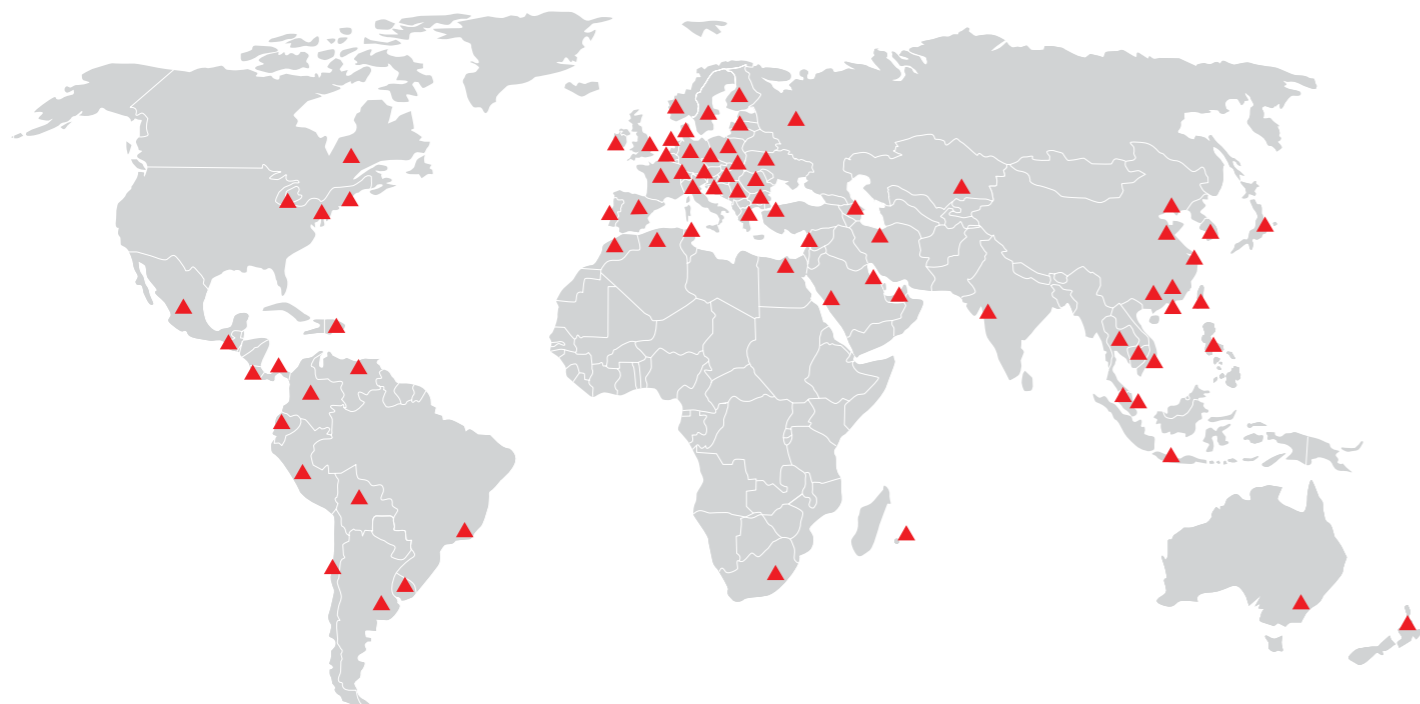


Sika pe Glob



Sika este o companie globală care activează în domeniul materialelor chimice speciale pentru construcții. Sika este principalul furnizor de materiale chimice pentru etanșări, lipiri, impermeabilizări, consolidarea și protecția structurilor portante, în construcții (clădiri și infrastructură) și în industrie (auto, navală, echipamente și componente).

Cu subsidiare în peste 74 de țări în întreaga lume, 90 de unități de producție și peste 13,500 de angajați, Sika este aproape de clienți, consolidându-și poziția de leader.

Sunt aplicabile Condițiile Generale de Vânzare în vigoare.
Vă rugăm să consultați cele mai recente Fișe Tehnice de Produs înainte de utilizare.



Sika România SRL
Brașov, 500450
Str. Ioan Clopoțel nr. 4
Tel.: +40 268 40 62 12
fax: +40 268 40 62 13
e-mail: office.brasov@ro.sika.com
www.sika.ro

Innovation & Consistency | since 1910

Sika România / BU Contractors / 08.2011 /



Sisteme SikaRoof® MTC

Soluții de hidroizolare cu membrane lichide Sikalastic®, pentru acoperișuri

Manual de selecție pentru proiectanți



Innovation & Consistency | since 1910

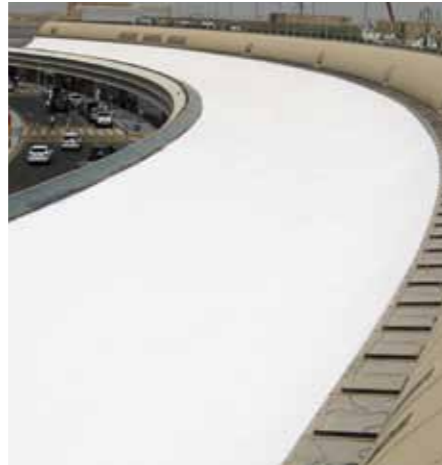
Sisteme SikaRoof® MTC - Libertate arhitecturală și soluții durabile

Reacție chimică declanșată de umiditate



Sistemele SikaRoof® MTC (Moisture Triggered Chemistry - reacție chimică declanșată de umiditate),

încorporează o tehnologie unică ce permite materialului să utilizeze umiditatea atmosferică pentru declanșarea procesului de întărire. Acest lucru înseamnă că membranele impermeabile sunt capabile să se întărească într-o gamă variată de condiții, ce includ: temperaturi extreme și diferențe mari de umiditate. Spre deosebire de sistemele de poliuretan tradiționale, membranele lichide nu emit CO₂, iar aplicarea nu este întârziată de condițiile meteorologice adverse. Nu se recomandă aplicarea sistemelor SikaRoof® MTC în momentul în care ploaia este iminentă, întrucât poate afecta aspectul produsului. Cu toate acestea, după aplicare, membranele sunt impermeabile și nu vor avea o reacție adversă la contactul cu apa. În cadrul sistemelor SikaRoof® MTC există o membrană lichidă numită Sikalastic® ce se întărește obținându-se o protecție impermeabilă, complet lipsită de suprapuneri sau îmbinări. Formula sa lichidă permite o aplicare ușoară pe toate zonele cu detalii complexe.



Fără căldură – fără flacără



Întrucât se aplică la rece, fără a fi nevoie de utilizarea flăcării, a pistoalelor cu aer cald, a pistoalelor cu gaz fierbinte sau a echipamentelor de încălzire precum boilere pentru bitum, Sikalastic® nu prezintă nici un risc de incendiu în timpul aplicării sau după aplicare și le oferă constructorilor posibilitatea de a plăti prime de asigurare mai mici. După instalare, sistemul devine rezistent la incendiu.

Competență și calitate Sika

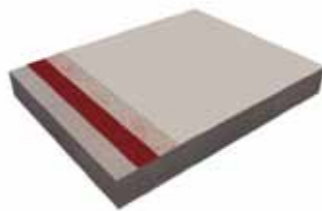
- Profesioniști în domeniul impermeabilizării din 1910
- Lider global de piață și de tehnologie cu referințe internaționale
- Caracteristici dovedite ale produselor și ale sistemelor de aplicare
- Toate aprobările și atestările internaționale și naționale corespunzătoare
- Protejează mediul, fără emisii de Sikalastic®

Crește valoarea acoperișului

- Mărește durata de viață a acoperișului
- Eficiență energetică crescută datorită proprietăților de reflexie
- Manoperă ușoară și eficientă la detalii

Sisteme expuse SikaRoof® MTC

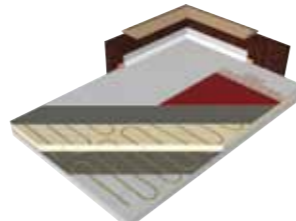
Pentru un strat rezistent UV, pentru o durată de viață îndelungată pe acoperișurile vechi, ca strat de reflexie pentru îmbunătățirea eficienței energetice sau pentru soluții de impermeabilizare de performanță superioară



- sisteme: SikaRoof® MTC 8, 12, 18 sau 22 alcătuit din Sikalastic®-601 TC armat cu Sikalastic® Reemat Standard sau Premium și sigilat cu Sikalastic®-621 TC
- Grosimea stratului: 0,8 - 2,2 mm
- Consum: ≥ 1,5 kg/m²

SikaRoof® MTC Cold Bonding

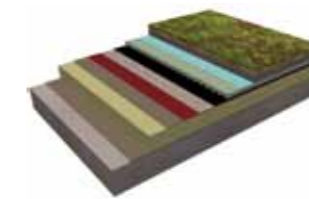
Un sistem de termo și hidroizolare pentru acoperișuri la construcțiile noi sau în lucrări de renovări. Fiecare componentă se lipește prin utilizarea unui adeziv revoluționar cu fuziune la rece – nici un risc de incendiu în timpul aplicării.



- sisteme: Insulation și Sikalastic® Carrier lipit cu Sikalastic® Coldstick, impermeabilizat cu SikaRoof® MTC 12, 18 sau 22
- Grosimea stratului: 1,2 - 2,2 mm
- Consum: ≥ 2,2 kg/m²

Sisteme de acoperișuri verzi SikaRoof® MTC Green

Pentru acoperișurile verzi intensive și extensive, pentru îmbunătățirea aspectului estetic al clădirii, pentru îmbunătățirea eficienței termice, pentru reducerea zgomotului, pentru asigurarea habitatelor plantelor și animalelor,

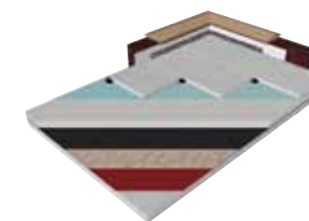


pentru reducerea scurgerilor apelor pluviale și pentru absorbția de CO₂.

- sisteme: SikaRoof® MTC Green alcătuit din Sikalastic®-601 BC armat cu Sikalastic® Reemat Premium și sigilat cu Sikalastic®-621 TC aplicat la acoperișuri calde sau inversate, în funcție de încărcarea structurală recomandată
- Grosimea stratului: 2,0 mm
- Consum: ≥ 3,4 kg/m²

Sisteme de acoperișuri balastate SikaRoof® MTC Ballast

Pentru acoperișurile balastate cu pietriș sau cu dale, pentru furnizarea unei suprafețe cu aspect natural, pentru protejarea de posibilele deteriorări și pentru a oferi o suprafață ignifugă.



- sisteme: SikaRoof® MTC Ballast alcătuit din Sikalastic®-601 BR armat cu Sikalastic® Reemat Premium și sigilat cu Sikalastic®-621 TC
- Grosimea stratului: 2,0 mm
- Consum: ≥ 3,4 kg/m²

Cerințele proiectelor și funcțiile sistemelor de acoperișuri

- 1 C Produs mono-component
- Stabilitate la temperaturi scăzute.
- Elasticitate ridicată și proprietăți de preluare a fisurilor
- Aplicare ușoară cu pensula, trafaletul sau echipamentul de pulverizare chiar și atunci când accesul este limitat
- Rezistență la rădăcini
- Rezistență la sarcinile mecanice generate de traficul pietonal și al vehiculelor ușoare cu roți
- Ignifug
- Rezistență la acțiunea vântului
- Rezistență la raze UV și rezistente la îngălbenire
- Rezistență la șoc termic, mai precis nu vor fi deteriorate de expunerea îndelungată sau bruscă la gheață, grindină, ploaie, acțiunea directă a razelor solare sau la fluctuații termice rapide
- Permeabilitate la vapori
- Se lipește complet pe majoritatea substraturilor, împiedicând penetrarea apei
- Membrană impermeabilă fără îmbinări
- Compatibil cu substraturi bituminoase
- Rezistență la alunecare (cu strat superior din nisip cuarțos)

Beneficii și avantaje

- Libertatea de a proiecta forme complexe de acoperiș.
- Sistem de impermeabilizare complet lipit fără îmbinări sau suprapuneri, care reduc riscul infiltrațiilor cauzat de imperfecțiuni.
- Aplicare la rece - lipire cu fuziune rece, căldură zero, aplicare fără flacără
- Nu este nevoie de măsuri de protecție împotriva incendiului în timpul aplicării
- Sikalastic® MTC a fost aprobat independent de BBA (Consiliul Britanic pentru Agrementare)
- Rezistență mare la rupere - rezistă la ruperea generată de mișcarea clădirii
- Grad înalt de elasticitate - permite un grad sporit de dilatare termică
- Compatibil cu bitumul

Asistență și service la fiecare etapă

- Asistență pentru specificațiile din proiect
- Sisteme complete de la stratul de control al vaporilor până la membrana lichidă pentru impermeabilizare.