

FISA TEHNICA A PRODUSULUI

Sikalastic[®] -601 BC
**Membrana lichida in cadrul sistemelor SikaRoof[®] MTC
pentru realizarea hidroizolatiilor la acoperisuri**

| | |
|--|--|
| Descrierea produsului | Sikalastic [®] -601 BC este a membrana lichida mono-componenta, care se aplica rece, fara termosudura, cu elasticitate ridicata, rezistenta la radacini, pe baza de poliuretan cu intarire declansata de umiditate. Sikalastic [®] -601 BC in combinatie cu membrana lichida rezistenta la radacini, Sikalastic [®] -621 TC sunt concepute pentru a oferi o aplicare usoara si o solutie de lunga durata. |
| Utilizari | <ul style="list-style-type: none"> ■ Pentru sistemele de acoperis SikaRoof[®] MTC 12, 15, 18, 22 – acoperisuri necirculabile, SikaRoof[®] MTC Cold Bonding - sisteme compozite cu lipire la rece, SikaRoof[®] Green –acoperisuri verzi si SikaRoof[®] Ballast – acoperisuri balastate cu aplicare la constructiile noi si proiectele de renovare ■ La acoperisuri cu detalii complexe si geometrii diverse ■ Pentru acoperisuri calde, reci si acoperisuri inversate ■ Cost eficient pentru marirea duratei de viata a acoperisurilor vechi ■ Pentru sistemele de hidroizolatie la acoperisuri SikaRoof[®] MTC 12, 15, 18, 22 cu grad de reflexie ridicat si pentru sistemele solare din panouri fotovoltaice cu doua fete |
| Caracteristici/ Avantaje | <ul style="list-style-type: none"> ■ Tehnologie avansata - peste 20 de ani de experienta ■ Aplicare usoara si rapida impreuna cu Sika[®] Reemat si aplicatorul Sikalastic[®] ■ Intarire rapida, rezistenta intr-un timp scurt la ploaie ■ Elasticitate ridicata si proprietati bune de preluare a fisurilor ■ Rezistenta mare la radacini ■ Membrane de hidroizolatie fara suduri sau suprapuneri ■ Folosirea in combinatie cu amorsa adecvata si lipirea directa pe majoritatea straturilor suport previne infiltrarea apei ■ Permeabila la vapori ■ Rezistenta ridicata la substantele chimice din atmosfera ■ Mono-componenta, gata de utilizare |
| Aprobari / Standarde | <ul style="list-style-type: none"> ■ Agreement Tehnic European Nr. ETA-09/0139 si ETA-09/0224 ■ Aprobare privind rezistenta la radacini conform cu FLL (Institutul de Horticultura) ■ Performanta la foc extern: B_{Roof}(t1)- B_{Roof}(t4) (SikaRoof[®] MTC 15, suprafete incompustibile) B_{Roof}(t1)- B_{Roof}(t4) (SikaRoof[®] MTC 18) B_{Roof}(t1) (SikaRoof[®] MTC 22) |
| Date produs | |
| Aspect / Culoare | Oxid rosu |
| Ambalaj | Galeti de 5 litri (aprox.6.80 kg) si 15 litri (aprox.20,40 kg) |
| Conditii de depozitare / Valabilitate | 9 luni de la data productiei, depozitat corespunzator in ambalajul original, nedesfacut, nedeteriorat, in conditii uscate si temperaturi cuprinse intre 0 °C si 25 °C. Temperaturile de depozitare ridicate pot reduce termenul de valabilitate. |

Date tehnice

| | | | |
|--------------------------------|---|-----------------|--|
| Compozitie chimica | Poliuretan mono-component cu intarire declansata de umiditate | | |
| Densitate | 1.36 kg/l | (EN ISO 2811-1) | |
| | Valoarea densitatii a fost determinata la +23 °C | | |
| Continut de solide | ~ 78% volumetric / ~ 84.3% greutate | | |
| Punct de aprindere | 59 °C | | |
| Temperatura de serviciu | -30 la + 80°C (intermitent) | | |

| | | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Reflectivitate-CIGS (initial) | Sika SolaRoof™ MTC 12 n.a. | Sika SolaRoof™ MTC 15 94% | Sika SolaRoof™ MTC 18 94% | Sika SolaRoof™ MTC 22 94% |
|--------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|

Reflectivitate conform cu EN 410 in combinatie cu senzitivitatea CIGS

| | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Reflexie Solara (initial) | Sika SolaRoof™ MTC 12 0.86 | Sika SolaRoof™ MTC 15 0.88 | Sika SolaRoof™ MTC 18 0.88 | Sika SolaRoof™ MTC 22 0.88 |
|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|

Reflectivitate in conformitate cu ASTM C 1549

| | | | | |
|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Emisivitate Initiala | Sika SolaRoof™ MTC 12 0.89 | Sika SolaRoof™ MTC 15 0.89 | Sika SolaRoof™ MTC 18 0.90 | Sika SolaRoof™ MTC 22 0.89 |
|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|

Emisivitate conform cu ASTM E 408, ASTM C1371, si altele

| | | | | |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| SRI (Index de reflexie solara) (initial) | Sika SolaRoof™ MTC 12 109 | Sika SolaRoof™ MTC 15 110 | Sika SolaRoof™ MTC 18 110 | Sika SolaRoof™ MTC 22 110 |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|

Index de Reflexivitate conform cu ASTM E 1980

Toate valorile proprietatilor de reflexivitate /emisivitate din aceasta fisa tehnica sunt obtinute pe membrane intarite, in conditii de uscare normale si fara imbatranirea membranei.

Proprietati chimice

| | |
|---------------------------|--|
| Rezistenta chimica | Rezistenta ridicata la substante chimice cum ar fii: parafina, petrol, ulei, whitespirt, ploaie acida, detergenti sau solutii slabe de acizi si baze. Contactati Departamentul Tehnic pentru mai multe recomandari. Rezistenta la spreiere salina conform cu ASTM B117 (1000 ore expunere continua) si testul Prohesion (expunere la corodare accelerata in camere cu ceata salina) conform cu ASTM G85 – 94: Anexa A5 (1000 ore expunere ciclica). |
|---------------------------|--|

Structura sistemului

| | <u>SikaRoof[®] MTC 12</u> <u>Sika Solar Roof[™] MTC 12</u> | <u>SikaRoof[®] MTC 15</u> <u>Sika SolarRoof[™] MTC 15</u> | <u>SikaRoof[®] MTC 18</u> <u>Sika SolarRoof[™] MTC 18</u> | <u>SikaRoof[®] MTC 22</u> <u>Sika SolarRoof[™] MTC 22</u> |
|---|--|---|---|---|
| Sistem | Sikalastic [®] -601 BC aplicat intr-un strat, armat cu fibra sticla Sika [®] Reemat Standard si sigilat cu 1 strat de Sikalastic [®] -621 TC | Sikalastic [®] -601 BC aplicat intr-un strat, armat cu fibra sticla Sika [®] Reemat Standard si sigilat cu 1 strat de Sikalastic [®] -621 TC | Sikalastic [®] -601 BC aplicat intr-un strat, armat cu fibra de sticla Sika [®] Reemat Premium si sigilat cu 1-2 straturi de Sikalastic [®] -621 TC | Sikalastic [®] -601 BC aplicat intr-un strat, armat cu fibra de sticla Sika [®] Reemat Premium si sigilat cu 2 straturi Sikalastic [®] -621 TC |
| | Sikalastic 621 TC-SR – membrana cu proprietati de reflexie ridicate, componenta a sistemelor <u>Sika SolarRoof[™] MTC *</u> * pentru o reflectivitate optima a sistemelor <u>Sika SolarRoof[™] MTC se recomanda aplicarea airless a membranei Sikalastic[®] -621 TC – SR (traffic white RAL 9016)</u> | | | |
| Substrat | Beton, sape pe baza de ciment, substraturi metalice, lemn, membrane bituminoase si asfalt in conditii bune, spuma poliuretanică spreiață, caramida si piatra, ardezie si tigla, materiale plastice (GRP, UPVC, ABS) | Beton, sape pe baza de ciment, substraturi metalice, lemn, membrane bituminoase si asfalt in conditii moderate, spuma poliuretanică spreiață, caramida si piatra, ardezie si tigla, materiale plastice (GRP, UPVC, ABS) | Beton, sape pe baza de ciment, substraturi metalice, lemn, membrane bituminoase si asfalt in conditii moderate, spuma poliuretanică spreiață, caramida si piatra, ardezie si tigla, materiale plastice (GRP, UPVC, ABS) | Beton, sape pe baza de ciment, substraturi metalice, lemn, membrane bituminoase si asfalt in conditii moderate, spuma poliuretanică spreiață, caramida si piatra, ardezie si tigla, materiale plastice (GRP, UPVC, ABS) |
| Amorse | Va rugam consultati tabelul cu amorse Sikalastic [®] Primer de mai jos | | | |
| Grosime totala pe strat (BC si TC) | ~ 1.3 mm | ~ 1.5 mm | ~ 1.8 mm | ~ 2.2 mm |
| Consum total | BC: ≥ 0.75 l/m ² (≥ 1.0 kg/m ²) | BC: ≥ 1 l/m ² (≥ 1.4 kg/m ²) | BC: ≥ 1 l/m ² (≥ 1.4 kg/m ²) | BC: ≥ 1 l/m ² (≥ 1.4 kg/m ²) |
| | TC: ≥ 0.75 l/m ² (≥ 1.0 kg/m ²) | TC: ≥ 0.75 l/m ² (≥ 1.0 kg/m ²) | TC: ≥ 1.1 l/m ² (≥ 1.6 kg/m ²) | TC: ≥ 1.6 l/m ² (≥ 2.3 kg/m ²) |
| Rezistenta la intindere | 9 N/mm ² | 11.4 N/mm ² | 12.1 N/mm ² | 11 N/mm ² |
| Rezistenta la forfecare | 26 N/mm ² | 33 N/mm ² | 47 N/mm ² | 52 N/mm ² |
| Elongatia | 38% | 46% | 58% | 84% |
| Permeabilitatea la vapori | 6.60 g/m ² /day | 6.50 g/m ² /day | 5.80 g/m ² /day | 3.80 g/m ² /day |
| | μH ₂ O: 4133 | μH ₂ O: 3480 | μH ₂ O: 3584 | μH ₂ O: 4691 |

DETALII DE APLICARE

Calitatea stratului suport

Substraturi cimentozse

Betonul nou trebuie sa aiba o vechime de cel putin 10 zile (ideal este 28 zile) si o rezistenta la smulgere $\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$ inainte de amorsare. Toate suprafetele din beton inclusiv suprafetele verticale se vor verifica folosind un ciocan. Suprafata betonului trebuie finisata corespunzator folosind un dreptar de lemn sau o gletiera metalica. O finisare prin vibrare este posibila numai atunci cand se evita formarea laptelui de ciment (o finisare prin batatorire nu este acceptata). Suprafata finisata trebuie sa fie neteda, uniforma, fara defecte cum ar fii lapte de ciment, gauri, crapaturi, segregari etc.

Caramida si piatra

Mortarul dintre rosturi trebuie sa fie continu si sanatos.

Placi ceramice, etc.

Asigurati-va ca toate placile de ardezie sau tiglele sunt in conditii bune si sunt prinse sigur pe stratul suport. Inlocuiti bucatile sparte, crapate sau cele care lipsesc.

Asfalt

Asfaltul contine substante volatile care pot produce exfolieri si decolorari ale membranei lichide. Asfaltul trebuie evaluat cu atentie din punct de vedere al umiditatii si/sau al aerului antrenat, rugozitatii si finisarii suprafetei inainte de orice aplicare ulterioara.

Membrane bituminoase

Asigurati-va ca membranele bituminoase sunt lipite sau prinse mecanic pe stratul suport. Membranele bituminoase trebuie sa nu fie degradate pe stratul suport.

Acoperiri bituminoase

Acoperirile bituminoase trebuie sa nu fie lipicioase, desprinse de pe substrat, sa nu fie pe baza de mastic volatil sau straturi vechi pe baza de gudron.

Suprafete Metalice

Suprafetele metalice trebuie sa fie in conditii bune fara , rugina, grasimi sau uleiuri.

Substraturi din lemn

Lemnul sau panourile din lemn trebuie sa fie in conditii bune, lipite sau prinse mecanic pe stratul suport.

Vopsele /Acoperiri

Asigurati-va ca materialele existente sunt stabile si nu sunt exfoliate de pe stratul suport.

Sisteme existente SikaRoof[®] MTC

Sistemele existente SikaRoof[®] MTC trebuie sa fie nedeteriorate si bine lipite pe stratul suport.

Pregatirea stratului suport

Substraturi cimentoase

Straturile suport cimentoase sau minerale trebuie pregatite mecanic folosind echipamente de sablare, frezare, scarificare pentru a indeparta laptele de ciment si pentru a obtine o suprafata texturata deschisa.

Partile de beton cu aderenta slaba si particulele friabile trebuie indepartate complet, iar defectele suprafetei, cum ar fi gaurile sau golurile trebuie expuse in totalitate.

Reparatiile efectuate pe stratul suport, umplerea rosturilor gaurilor / golurilor si nivelarea suprafetei trebuie executate cu produse corespunzatoare din gamele de materiale Sikafloor®, SikaDur® si SikaGard®.

Punctele mai inalte de pe suprafata se vor indeparta prin slefuire.

Eliberarea de aer este un fenomen natural al betonului care poate produce mici gauri in straturile de acoperire ulterioare. Betonul trebuie evaluat cu atentie din punct de vedere al umiditatii, al aerului antrenat, si finisarii suprafetei inainte de orice aplicare ulterioara. Orice cerinta de amorsare trebuie luata in considerare. Aplicati membrane lichida atunci cand temperatura betonului este in scadere sau constanta pentru a evita eliberarea de gaz. In general este recomandat ca aplicarea sa se faca dupa-amiaza sau seara.

Caramida si piatra

Spalare cu jet de apa sub presiune si folositi Sika® Biowash daca se cere.

Ardezie, tigla, etc.

Ardezia, tigla, etc. au nevoie de o fixare buna pe stratul suport iar in caz contrar trebuie inlocuite. Spalati cu jet de apa sub presiune si folositi Sika® Biowash daca se cere .

Asfalt

Spalati cu jet de apa sub presiune si folositi Sika® Biowash daca se cere. Toate crapaturile majore trebuie sa fie sigilate pentru a obtine o continuitate pentru sistemele SikaRoof® MTC. Asfaltul trebuie evaluat cu atentie din punct de vedere al umiditatii si/sau al aerului antrenat, rugozitatii si finisarii suprafetei inainte de orice aplicare ulterioara. Orice cerinta de amorsare trebuie luata in considerare.

Membrane Bituminoase

Spalati cu jet de apa sub presiune si folositi Sika® Biowash daca se cere. Suprafetele exfoliate se vor taia iar apa de dedesubt se va indeparta. Lasati sa se usuce si relipiti folosind Sikalastic® Coldstik.

Acoperiri Bituminoase

Indepartati straturile slab aderente sau degradate. Sistemele SikaRoof® MTC se aplica direct fara a necesita amorsare.

Metale

Este recomandata sablarea pana la obtinerea gradului Sa2½ (conform cu standardul suedez SIS 05 : 5900 = calitatea a 2-a BS4232 = S.S.P.C. grad SP10) sau sablare indicata in caietul de sarcini care poate fii la un standard superior. Acolo unde sablarea nu este permisa, curatarea suprafetelor se va face cu ciocanul cu ace, etc.

Metalele neferoase se trateaza dupa cum urmeaza: indepartati orice depunere de praf sau oxidare si slefuiti pana cand obtineti o suprafata stralucitoare. Peria de sarma se poate folosii in cazul metalelor moi cum ar fi plumbul. Suprafata trebuie curatata si degresata cu solutii corespunzatoare. Spalati cu detergent, clatiti si lasati sa se usuce.

Substraturi din lemn

Lemnul sau panourile din lemn trebuie acoperite complet cu un strat de protectie Sikalastic® Carrier lipit cu Sikalastic® Coldstik inainte de aplicarea sistemului ales. Dupa aplicarea stratului de separatie Sikalastic® Carrier, stratul suport trebuie tratat ca si o membrana. Micile proeminente ale lemnului sau aschiile pot fii tratate in mod direct cu conditia ca lemnul sa fie de o calitate superioara ex.placaj, panouri din lemn tratate, etc.

Vopsele /Acoperiri

Indepartati straturile degradate sau exfoliate. Asigurati-va ca suprafata este curata si fara uleiuri sau grasimi.

Sistem SikaRoof® MTC existent

Curatati suprafata membranei cu jet de apa la 140 bari (2000 p.s.i) sau utilizand Sika® Biowash daca este necesar . Lasati sa se usuce.

Nota: Pentru timpul de asteptare sau acoperiri ulterioare se recomanda consultarea fiselor tehnice pentru gasirea unui cleaner adecvat. Pentru alte substraturi trebuie facute teste de compatibilitate. Daca exista dubii aplicati produsul pe o suprafata test.

| Amorsarea stratului suport | Substrat | Amorsa | Consum amorsa [ml/m ²] |
|----------------------------|---|---|------------------------------------|
| | <u>Substraturi cimentoase</u> | Sika [®] Concrete Primer . | ≈ 150 |
| | <u>Caramida si piatra</u> | Nu este necesar | |
| | <u>Placi ceramice neglazurate si Placi din beton</u> | Sika [®] Concrete Primer . | ≈ 150 |
| | <u>Asfalt</u> | Nu este necesar, se recomanda teste inainte de aplicare Numai daca se recomanda aplicatii cu grad ridicat de reflexivitate (Sikalastic metal primer)_* | |
| | <u>Membrane Bituminoase</u> | Numai daca se recomanda aplicatii cu grad ridicat de reflexivitate (Sikalastic metal primer)_* | |
| | <u>Acoperiri Bituminoase</u> | Numai daca se recomanda aplicatii cu grad ridicat de reflexivitate (Sikalastic metal primer)_* | |
| | <u>Metal</u> metale feroase sau galvanizate, plumb,cupru,aluminu,alama sau otel inoxidabil | Sikalastic [®] Metal Primer. | ≈ 200 |
| | <u>Substraturi din lemn</u> | Acoperisurile din lemn necesita acoperirea in totalitate cu un strat de protectie Sikalastic Carrier. Pentru suprafetele verticale expuse din lemn folositi Sika [®] Bonding Primer sau Sika [®] Concrete Primer. | |
| | <u>Acoperiri/vopsele</u> | Se recomanda teste de aderenta, Sika [®] Bonding Primer sau in cazul acoperirilor pe metal cu Sikalastic [®] Metal Primer. | |
| | <u>Sistem SikaRoof[®] MTC existent</u> | Sika [®] Reactivation Primer. | ≈ 200 |

* Sikalastic[®] Metal Primer previne migrarea substantelor volatile bituminoase si imbunatateste pe termen lung reflectivitatea suprafetei

Nota: Pentru timpul de asteptare sau acoperiri ulterioare se recomanda consultarea fiselor tehnice pentru gasirea unui cleaner sau primer adecvat. Pentru alte substraturi trebuie facute teste de compatibilitate. Daca exista dubii aplicati produsul pe o suprafata test.

Aplicari/ Conditii / Limitari

| | |
|--|--|
| Temperatura stratului suport | +5 °C min. / +60 °C max. |
| Temperatura ambientala | 5 °C min. / +35 °C max. |
| Continutul de umiditate al stratului suport | < 4 % continut umiditate Fara umiditate ascendenta conform ASTM (testul cu folie de polietilena). Fara apa / umiditate / condens pe stratul suport. |
| Umiditatea relativa a aerului | 5 % min. / 85 % max. |
| Punctul de roua | Atentie la punctul de roua!.Temperatura stratului suport in timpul aplicarii trebuie sa fie cu cel putin +3 °C peste punctul de roua. |
| Instructiuni de aplicare | |
| Amestecare | Nu este necesara |

| | |
|--|---|
| Metode de aplicare | <p>Inainte de aplicarea Sikalastic® -601 BC stratul suport trebuie sa fie pregatit iar amorsa aplicata trebuie sa fie intarita si nelipicioasa. Pentru timpii de asteptare intre acoperiri consultati fisa tehnica a amorselor.</p> <p>Acoperisuri expuse <u>SikaRoof® MTC 12, 15, 18, 22:</u> Aplicati primul strat de Sikalastic® -601 BC in care se inglobeaza imediat fibra de sticla Sika® Reemat Premium. Asigurati-va ca nu exista bule, cute sau pori pe suprafata. Suprapunerea dintre 2 fasii de fibra de sticla trebuie sa fie de minim 5cm. Respectati timpii de asteptare indicate in tabelul de mai jos inainte de aplicarea urmatoarelor straturi de Sikalastic® -621 TC .</p> <p>Nota: aplicarea membranelor lichide se incepe intotdeauna cu zonele de detaliu si cu zonele verticale dupa care se executa suprafetele horizontale. Pentru sistemele Sika SolaRoof™ MTC 12, 15, 18, 22 se recomanda ca aplicarea membranei lichide Sikalastic® -621 TC-SR sa se faca airless.</p> <p>Sisteme compuse <u>SikaRoof® MTC Cold Bonding:</u> amestecati cele 2 componente ale adezivului Sikalastic® Coldstik conform fisei tehnice si aplicati prin turnare pe stratul suport. Pe tabla cutata adezivul se aplica numai pe cuta superioara. Desfasurati bariera de vapori Sikalastic® Vap peste adezivul Sikalastic® Coldstik aplicat si sigilati marginile si suprapunerile folosind un spaclu. Placile de termoizolatie Sikalastic® Insulation si stratul de separatie Sikalastic® Carrier se aplica in acelasi mod peste adezivul Sikalastic® Coldstik. Sistemele SikaRoof® MTC 12, 18 or 22 se aplica direct peste stratul de separatie Sikalastic® Carrier. Inainte de aplicarea sistemelor Sika SolaRoof™ MTC 12, 15, 18, 22 aplicati Sikalastic® Metal Primer pentru prevenirea migrarii substantelor volatile bituminoase.</p> |
| Scule si echipamente necesare pentru aplicare | <p><u>Aparat de spalat cu apa sub presiune:</u> este necesar pentru curatarea stratului suport de praf, murdarie, vegetatie, muschi, sau alti contaminanti inainte de aplicarea sistemelor SikaRoof® MTC. Pietrele sau alte materiale friabile se vor indeparta inainte de spalarea cu jet de apa.</p> <p><u>Racleta de cauciuc:</u> pentru indepartarea excesului de apa acumulat pe suprafata acoperisului in urma ploilor.</p> <p><u>Mixer :</u> pentru amestecarea celor 2 componente ale adezivului Sikalastic® Coldstik . Componenta B trebuie turnata peste componenta A.</p> <p><u>Cana pentru turnare:</u> se foloseste la turnarea adezivului Sikalastic® Coldstik pe stratul suport inainte de lipirea placilor de termoizolatie Sikalastic® Insulation sau barierei de vapori Sikalastic® Vap.</p> <p><u>Spaclu:</u> se foloseste la indepartarea excesului de adeziv Sikalastic® Coldstik si sigilarea din zona suprapunerilor si terminatiilor straturilor de Sikalastic® Vap si Sikalastic® Carrier.</p> <p><u>Trafalet mediu:</u> se foloseste la aplicarea Sikalastic® -601 BC si Sikalastic® -621 TC pentru a asigura o grosime consistenta a sistemelor fara sudura SikaRoof® .</p> <p><u>Trafaleti mici si medii:</u> se folosesc la aplicarea Sika® Reemat, Sikalastic® -601 BC si Sikalastic® -621 TC la executia detaliilor si strapungerilor din acoperis.</p> <p><u>Pensule :</u> se folosesc la aplicarea Sika® Reemat , Sikalastic® -601 BC si Sikalastic® -621 TC la executia detaliilor si strapungerilor.</p> <p><u>Cutter :</u> se foloseste la taierea barierei de vapori Sikalastic® Vap, placilor de termoizolatie Sikalastic® Insulation si stratului de separatie Sikalastic® Carrier. Atunci cand placile de termoizolatie Sikalastic® Insulation se monteaza pe straturi suport cu denivelari, partea inferioara a izolatiei se va taia astfel incat sa obtinem un contact total cu adezivul Sikalastic® Coldstik aplicat pe substrat.</p> <p><u>Ferastrau :</u> se foloseste pentru taierea placilor de termoizolatie Sikalastic® Insulation.</p> <p><u>Aplicator Sikalastic® :</u> distribuitor gravitacional, usor de utilizat pentru aplicarea produselor Sikalastic® -601 BC, Sikalastic® -621 TC si Sikalastic® Coldstik.</p> |
| Curatarea sculelor | <p>Curatati sculele si echipamentele imediat dupa aplicare. Materialul intarit se poate curata numai mecanic.</p> |
| Lucrabilitate | <p>Sikalastic® -601 BC este un produs cu uscare rapida. Temperaturile ridicate combinate cu umiditatea ridicata a aerului vor influenta procesul de uscare. Este recomandat ca produsul sa fie imediat aplicat dupa deschiderea ambalajului. Materialul din ambalajele deschise <u>va peliculiza intr-un interval de timp cuprins intre 1 si 2 ore.</u></p> |

Detalii intarire

| Produs aplicat gata de utilizare | Temperatura | Umiditate relativa | Rezistenta la ploaie dupa | Nelipicios | Intarire finala |
|----------------------------------|-------------|--------------------|---------------------------|------------|-----------------|
| | +5°C | 50% | 10 minute* | 8-10 ore | 24 ore |
| | +10°C | 50% | 10 minute* | 4 ore | 8-10 ore |
| | +20°C | 50% | 10 minute* | 3 ore | 6-8 ore |

* ploile torentiale pot afecta vizual membranele lichide

Nota: Aceste intervale de timp sunt aproximative si ar putea fii influentate de schimbarea conditiilor ambientale in special temperatura si umiditatea relativa .

Note despre aplicare / Limitari

Nu aplicati Sikalastic® -601 BC pe straturi suport unde nivelul de umiditate in crestere .
Pe substraturi unde este posibila eliberarea de aer aplicati numai atunci cand temperatura ambientala si temperatura stratului suport sunt optime pentru a evita acest fenomen. Daca se aplica in timpul temperaturilor in crestere pot aparea "intepaturi de ac" datorita aerului incalzit.
Pregatirea stratului suport este foarte importanta pentru a asigura o calitate ridicata de lunga durata. Se recomanda urmarirea instructiunilor din fisele tehnice pentru amorsele corespunzatoare, agentilor de curatare si cea mai recenta versiune a Metodelor de Aplicare.
Nu folositi Sikalastic® -601 BC pentru aplicari interioare.
Nu aplicati aproape de priza de aspirare a unei unitati de aer conditionat in functiune.
Nu aplicati Sikalastic® -601 BC direct pe placile de termoizolatie Sikalastic® Insulation. Se recomanda utilizarea unui strat de separatie Sikalastic® Carrier intre placile de termoizolatie Sikalastic® Insulation si stratul de Sikalastic® -601 BC.
Pe suprafetele cu miscari mari, substraturile neuniforme sau straturile suport din lemn este necesara acoperirea completa cu Sikalastic® Carrier.
Nu aplicati produse cimentoase (de ex.mortar adeziv pentru placi ceramice) direct pe Sikalastic® -601 BC sau Sikalastic® -621 TC.

Reglementare UE 2004/42/CE VOC - Directiva Decopaint

In conformitate cu directiva UE din 2004/42/CE, continutul maxim admis de VOC (categoria de produse IIA / i tip sb) este de 600/500 g/l (Limite 2007 / 2010) pentru produse gata de utilizare.
Continutul maxim de VOC al produsului Sikalastic® -601 BC este < 500 g/l pentru produsul gata de utilizare.

Note

Toate datele din aceasta fisa se bazeaza pe teste in laborator. Datele reale masurate pot diferi din cauza unor circumstante dincolo de controlul nostru.

Restrictii locale


Va rugam sa tineti seama ca performanta produsului poate varia de la tara la tara,datorita reglementarilor specifice locale. Pentru descrierea exacta a domeniilor de aplicare, consultati Fisa Tehnica locala a produsului.

Informatii referitoare la siguranta si sanatate

Informatii detaliate referitoare la siguranta utilizarii, depozitare si decantarea substantelor chimice, precum si masuri de precautie: informatii fizice, toxice si ecologice pot fi obtinute din fisa de siguranta a produsului.

PREVEDERI LEGALE : Informatiile si in mod special recomandarile legate de aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika®, sunt date pe baza cunostintelor actuale si experientei Sika®, valabile in conditiile in care produsele sunt stocate adecvat, manipulate si aplicate in conditii normale. In practica, diferentele din materiale, suporturi si conditiile de santier sunt de maniera ca nu se poate deduce nici o garantie cu privire la vandabilitatea sau functionalitatea intr-un anumit scop si nu se poate deduce nici o alta obligatie rezultata din orice relatie legala din aceste informatii sau orice alte recomandari scrise sau consiliere oferita. Se vor respecta drepturile de proprietate ale tertilor. Toate comenzile sunt acceptate in conformitate cu termenii de vanzare si livrare. Utilizatorii vor consulta cea mai recenta publicare a Fisei Tehnice a produsului respectiv, ale carei copii se livreaza la cerere

Marcaj CE

| | | | | |
|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
|  | | | | |
| PRODUCATOR: Liquid Plastics Limited Iotech House Miller Street Preston Lancashire PR1 1EA ANGLIA | | | | |
| Ultimile 2 cifre indica anul in care a fost aplicat marcajul | 09 | | | |
| Agrement tehnic European Nr. | ETA 09/0139 | | | |
| Ghid pentru Agrementul Tehnic European | ETAG-005-6 | | | |
| Sistem | <u>SikaRoof[®]</u> MTC 12 | <u>SikaRoof[®]</u> MTC 15 | <u>SikaRoof[®]</u> MTC 18 | <u>SikaRoof[®]</u> MTC 22 |
| Grosime minima pe strat | 1.3 mm | 1.5 mm | 1.8 mm | 2.2 mm |
| Grosimea de strat obtinuta cu | Sika [®] Reemat Standard | Sika [®] Reemat Premium | Sika [®] Reemat Premium | Sika [®] Reemat Premium |
| Permeabilitate la vaporii de apa | 6.60 g/m ² /zi μ: 4133 | 6.50 g/m ² /zi μ: 3480 | 5.80 g/m ² /zi μ: 3584 | 3.80 g/m ² /zi μ: 4691 |
| Rezistenta la suptiunea vantului | ≥ 50 kPa | ≥ 50 kPa | ≥ 50 kPa | ≥ 50 kPa |
| Performanta la foc extern | Nici o performanta nu a fost determinata ¹⁾ | | | |
| Reactia la foc EN 13501-1 | Euroclasa F | Euroclasa F | Euroclasa E | Euroclasa E |
| Declaratie privind substantele periculoase | Nu contine | Nu contine | Nu contine | Nu contine |
| Nivelul categoriilor de utilizare in conformitate cu ETAG 005 cu privire la: | | | | |
| Durabilitate : | W2 | W3 | W2 | W3 |
| Zone climatice: | M si S | M and S | M si S | M si S |
| Sarcini aplicate pe substraturi rezistente la compresiune | P1 | P4 | P4 | P4 |
| Sarcini aplicate pe substraturi mai putin rezistente la compresiune | P2 | P4 | P4 | P4 |
| Inclinatia acoperisului: | S1 to S4 | S1 to S4 | S1 to S4 | S1 to S4 |
| Temperatura cea mai scazuta a substratului | TL3 | TL3 | TL3 | TL3 |
| Temperatura cea mai ridicata a substratului | TH4 | TH4 | TH4 | TH4 |

¹⁾ Clasificarea nu poate fii data deoarece nu exista o norma europeana in vigoare. Cu toate acestea clasificarile indicate sunt in conformitate cu prEN 13501-5 are: B_{Roof} (t1), B_{Roof} (t2) and B_{Roof} (t3). Clasificare in conformitate cu BS 476-3 : 1958 este evaluat ca EXT.F.AA. Rezultatele testelor sunt date in Raportul de Evaluare.

Sika Romania SRL

Sediu central:

Bucuresti 050562, Sector 5, Str. Izvor nr. 92-96
Cladirea Forum III, Etaj 7
Tel:+40 21 317 33 38
Fax:+40 21 317 33 45

Sediu administrativ:

Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr. 4
Tel: +40 268 40 62 12
Fax:+40 268 40 62 13
office.brasov@ro.sika.com
www.sika.ro

Fisa tehnica de produs

Editia 31/10/2013

Numar de identificare:

02 09 15 20 500 0 000005

Sikalastic 601 BC

