

FISA TEHNICA A PRODUSULUI

Sikalastic® -641

Membrana lichida, mono-componenta, pe baza de poliuretan cu continut ridicat de solide si miros slab, pentru hidroizolatii la acoperisuri

Descrierea produsului	Sikalastic® -641 este o membrana lichida, mono-componenta, cu aplicare la rece, pe baza de poliuretan cu intarire alifatica declansata de umiditate si miros redus. Sikalastic® -641 este o hidroizolatie fara termosuduri sau suprapunerii si este o solutie durabila si rezistenta pentru acoperisurile expuse.
Utilizari	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hidroizolatie pentru acoperisurile expuse plate si inclinate ■ Hidroizolatie pentru acoperisurile noi si in proiecte de reabilitare ■ Se poate aplica pe betonul existent, membrane bituminoase, zidarie, placi din azbest, substraturi cimentoase (toate straturile suport sunt supuse unor cerinte si conditii de amorsare).
Caracteristici /Avantaje	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mono-component – nu necesita amestecare, este pregatit pentru aplicare ■ Se aplica la rece – nu necesita sursa de caldura sau flacara la aplicare ■ Miros redus ■ Continut ridicat de solide ■ Continutul de COV (Compusi Organici Volatili) respecta directiva 42/2004 a Comunitatii Europene ■ Sistemul este compatibil cu fibra de sticla Sika Reemat Premium – executie usoara a detaliilor ■ Membrana fara suduri sau suprapunerii ■ Usor de reacoperit atunci cand este necesar – nu necesita indepartarea straturilor vechi ■ Permeabila la vaporii - permite stratului suport sa respire ■ Elastica - membrana isi pastreaza flexibilitatea la temperaturi scazute ■ Aderenta buna pe majoritatea straturilor suport – (vezi tabelul) ■ Intarire rapida- rezista la ploaie imediat dupa aplicare– (vezi tabelul)
Aprobari / Standarde	<p>Agrement Tehnic European (ETAG – 005) Nr. ETA 14/0177</p> <p>Declaratie de performanta (DoP) Nr.020915205000000231148</p> <p>Performanta la foc extern in conf. cu ENV 1187 – B roof (t1) + B roof (t4)</p> <p>Reactia la foc in conf. cu EN13501- 1- Euroclasa E</p> <p>In conformitate cu Standardul Britanic BS 476-3:Ext.F.AB</p> <p>Raport de testare a miroslui Nr. 504-2014</p>

Date produs

Aspect / Culoare	Lichid, Alb (9016), Gri ardezie (RAL 7015), Gri nor (RAL 7045), Gri (RAL 8500).
Ambalare	Galeti de 15L (21.3 kg)

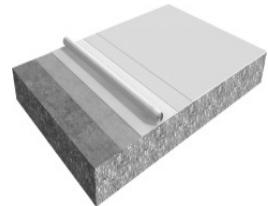
Depozitare

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. Protejati impotriva inghetului. Se recomanda ca produsul sa fie depozitat la o temperatura medie de 20°C atunci cand aplicarea lui se face la temperaturi mai mici de 10 °C. Depozitarea la temperaturi mai ridicate va reduce termenul de valabilitate.
--	---

Informatii despre sistem

Structura sistemului

Ofera o acoperire rezistenta UV, mareste durata de viata a acoperisurilor vechi, ofera o acoperire reflexiva pentru a mari eficienta energetica, sau pentru solutii de impermeabilizare de inalta performanta pentru constructii noi si proiecte de renovare.



	Sistem Economic	Sistem Standard	Sistem Imbunatatit	Sistem Premium
Structura sistem	Sikalastic®-641 aplicat intr-un strat, armat cu Sika® Reemat Standard si sigilat cu un strat de Sikalastic®-641.	Sikalastic®-641 aplicat intr-un strat, armat cu Sika® Reemat Premium si sigilat cu un strat de Sikalastic®-641.	Sikalastic®-641 aplicat intr-un strat, armat cu Sika® Reemat Premium si sigilat cu un strat de Sikalastic®-641.	Sikalastic®-641 aplicat intr-un strat, armat cu Sika® Reemat Premium si sigilat cu 2 straturi de Sikalastic®-641.
Substrat	Beton, sapa cimentoasa, metal, lemn, membrane bitum, asfalt, spuma poliuretanica spreiată, caramida, piatra, ardezie, placaje ceramice, plastic (GRP, UPVC, ABS).			
Amorsa	Va rugam consultati tabelul cu amorse de mai jos			
Grosime totala	~ 1.3mm	~ 1.5mm	~ 1.8mm	~ 2.2mm
Consum total	BC: ≥ 1.0 L/m² (≥ 1.4 kg/m²)	BC: ≥ 1.25 L/m² (≥ 1.8 kg/m²)	BC: ≥ 1.25 L/m² (≥ 1.8 kg/m²)	BC: ≥ 1.25 L/m² (≥ 1.8 kg/m²)
	TC: ≥ 0.5 L/m² (≥ 0.7 kg/m²)	TC: ≥ 0.5 L/m² (≥ 0.7 kg/m²)	TC: ≥ 0.75 L/m² (≥ 1.1 kg/m²)	TC: ≥ 1.2 L/m² (≥ 1.7 kg/m²)

Date tehnice

Proprietati fizice		Sistem Economic	Sistem Standard	Sistem Imbunatatit	Sistem Premium	
	Rezistenta la intindere (N/mm²)	8.0	6.4	7.3	6.4	CQP 037-1
Sarcina de intindere (N/25mm)	260	240	330	350		CQP 037-1
Rezistenta la rupere (N/mm)	17	23	30	26		CQP 037-1
Alungirea la rupere (%)	30 %	50 %	100 %	80 %		CQP 037-1
Transmisia vaporilor de apa	8.18 g/m²/day	NPD	6.93 g/m²/day	6.07 g/m²/day		EN 1931 Metoda B
Permeabilitatea la vaporii	μ: 3082	NPD	μ: 2878	μ: 2782		EN 1931 Metoda B

Fisa tehnica de produs

Editia 12/2014

Numar de identificare:

020915205000000023

Sikalastic 641

Compozitie chimica	Poliuretan mono-component cu intarire alifatica declansata de umiditate
Densitate	~ 1.42 kg/litru Valoarea densitatii s-a determinat la o temperatura de +20°C
Continut de solide	~ 88 % parti de greutate (+23°C / 50% u.r.) ~ 84.5 % parti de volum (+23°C / 50% u.r.)
Punct de aprindere	> 100 °C (metoda cu clopotul inchis)
Temperatura de servicii	-30 to + 80°C (intermitent)
Detalii de aplicare	
Calitatea stratului suport	<p><u>Substraturi cimentoase</u> Betonul nou trebuie sa aiba o vechime de cel putin 28 zile si o rezistenta la smulgere $\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$. 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 fi lapte de ciment, gauri, crapaturi, segregari etc.</p> <p><u>Caramida si piatra</u> Mortarul dintre rosturi trebuie sa fie continuu si solid.</p> <p><u>Placi ceramice, etc.</u> Asigurati-vă ca toate placile ceramice sunt in stare buna si sunt prinse sigur pe stratul suport. Inlocuiti bucatile sparte, crapate sau cele care lipsesc.</p> <p><u>Asfalt</u> 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 .</p> <p><u>Membrane bituminoase</u> Membranele bituminoase contin substante volatile care pot migra si pot produce decolorari locale. Asigurati-vă ca membranele bituminoase sunt lipite sau prinse mecanic pe stratul suport. Membranele bituminoase trebuie sa nu fie degradate si deteriorate.</p> <p><u>Acoperiri bituminoase</u> 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.</p> <p><u>Suprafete metalice</u> Suprafetele metalice trebuie sa fie in stare buna, fara rugina, grasimi sau uleiuri.</p> <p><u>Substraturi din lemn</u> Lemnul sau panourile din lemn trebuie sa fie in stare buna, lipite sau prinse mecanic pe stratul suport.</p> <p><u>Vopsele /Acoperiri</u> Asigurati-vă ca materialele existente sunt stabile si nu sunt exfoliate de pe stratul suport.</p> <p><u>Sisteme existente Sikalastic®</u> Sistemele existente Sikalastic® trebuie sa fie nedeteriorate si bine lipite pe stratul suport.</p> <p><u>Membrane intr-un singur strat</u> Membranele trebuie sa fie lipite complet sau fixate mecanic.</p>

Pregatirea stratului	Substraturi cimentoase
suport	<p>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.</p> <p>Partile de beton cu aderenta slaba si particulele friabile trebuie indepartate complet, iar defectele suprafetei, cum ar fi gaurile sau goulurile trebuie expuse in totalitate.</p> <p>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.</p> <p>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 membrana 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</p> <p>Spalare cu jet de apa sub presiune si folositi Sika® Biowash, daca se cere.</p>
Ardezie, tigla, etc.	<p>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 .</p>
Asfalt	<p>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 Sikalastic® 641. 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.</p>
Membrane bituminoase	<p>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.</p>
Acoperiri bituminoase	<p>Indepartati straturile slab aderente sau degradate. Aplicati Sikalastic® 641 direct daca suprafata nu este moale si volatila.</p>
Metale	<p>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 fi 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 folosi 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.</p>
Substraturi din lemn	<p>Lemnul sau panourile din lemn trebuie acoperite complet cu un strat de protectie Sikalastic® Carrier lipit cu Sikalastic® Coldstik sau Sikalastic® Carrier SA (autoadeziv) 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 fi tratate in mod direct cu conditia ca lemnul sa fie de o calitate superioara ex. placaj, panouri din lemn tratate etc.</p>
Vopsele /Acoperiri	<p>Indepartati straturile degradate sau exfoliate. Asigurati-vă ca suprafata este curata si fara uleiuri sau grasimi.</p>
Sistem Sikalastic® existent	<p>Pentru sistemele existente se recomanda teste preliminare de adeziune. 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.</p>
Fisa tehnica de produs	
Editia 12/2014	
Numar de identificare:	
02091520500000023	
Sikalastic 641	

Membrane intr-un singur strat

Consultati Departamental Tehnic al Sika Romania.

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

Amorsarea stratului suport	Strat suport	Amorsa	Consum [ml/m ²]
	<u>Substraturi cimentoase</u>	Sika® Concrete Primer	≈ 100 – 200
	<u>Caramida si piatra</u>	In mod normal nu trebuie amorsate – dar pentru straturi suport poroase sau cu praf se recomanda amorsarea cu Sika Bonding Primer sau Concrete primer	≈ 100 – 200
	<u>Placi ceramice (neglazurate) si placi din beton</u>	Sika® Concrete Primer	≈ 100 -200
	<u>Membrane bituminoase</u>	In mod normal nu necesita amorsare Pentru aplicari cu cerinte de reflectivitate ridicate aplicati Sikalastic® Metal Primer. Numai sisteme armate complet	≈ 100 -200
	<u>Acoperiri bituminoase</u>	In mod normal nu necesita amorsare. Pentru aplicari cu cerinte de reflectivitate ridicate aplicati Sikalastic® Metal Primer. Numai sisteme armate complet	≈ 150 -200
	<u>Metal</u> metale feroase sau galvanizate, plumb, cupru, aluminiu, alama sau otel inoxidabil.	Sikalastic® Metal Primer.	≈ 200
	<u>Substraturi din lemn</u>	Acoperisurile din lemn necesita acoperirea in totalitate cu un strat de separatie Sikalastic Carrier. Pentru suprafetele mici expuse, folositi Sika® Bonding Primer sau Sika® Concrete Primer.	≈ 150- 200
	<u>Acoperiri/vopsele</u>	Se recomanda teste de compatibilitate	
	<u>Sisteme Sikalastic® existente</u>	Sika® Reactivation Primer.	≈ 200
	<u>Membrane intr-un singur strat</u>	Consultati Departamental Tehnic al Sika Romania	
<i>Nota: Pentru timpul de asteptare sau acoperiri ulterioare, se recomanda consultarea fiselor tehnice pentru gasirea unui cleaner sau primer adevarat. Pentru alte substraturi trebuie facute teste de compatibilitate. Daca exista dubii, aplicati produsul pe o suprafata test. Consumurile de mai sus sunt teoretice si pot fi influente de porozitatea si profilul stratului suport, diferentelor de nivel si a pierderilor de material etc. Sikalastic® Metal Primer previne migrarea substantelor volatile bituminoase si imbunatatestea pe termen lung reflectivitatea.</i>			

Aplicari/ Conditii/ Limitari	
Temperatura substratului	+5°C min. / +60°C max.
Temperatura ambientala	+5°C min. / +40°C max.
Continutul de umiditate al substratului	<p>≤ 4% continut umiditate</p> <p>Metode de testare: Sika® -Tramex, metoda carbit CM .</p> <p>Fara umiditate ascendentă conform ASTM (testul cu folie de polietilena)</p>
Umiditatea relativa a aerului	Min.20% si Max. 85% u.r.
Punctul de roua	Atentie la condens! Temperatura stratului suport in timpul aplicarii trebuie sa fie cu cel putin +3 °C peste punctul de roua pentru a evita formarea condensului pe suprafata membranei.
Instructiuni de aplicare	
Amestecare	Pe timpul depozitarii, materialul se poate depune. Inainte de aplicare, amestecați usor Sikalastic® - 641, timp de 2-3 minute până cand produsul se omogenizează. Utilizați o spatulă sau o șipciă de lemn. În timpul amestecării se va evita pe cat posibil antrenarea de aer.
Metoda de aplicare	<p>Inainte de aplicarea membranei Sikalastic® -641, stratul suport trebuie să fie pregătit iar amorsa aplicată trebuie să fie întăritura și nelipicioasă. Pentru timpuri de așteptare între acoperiri, consultați fisă tehnică a amorselor. Balustradele sau mainile curente se vor proteja cu banda de mască sau folie din plastic.</p> <p>Sistem de hidroizolatie armat: Sikalastic® -641 se aplică în combinație cu armatura din fibra de sticla Sika Reemat.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aplicați primul strat de membrana Sikalastic® -641. Aplicați numai pe suprafete restrânse astfel încât produsul să ramane lichid*. 2. Aplicați armatura din fibra din sticla Sika Reemat astfel încât suprapunerea dintre fasii să fie de minim 5 cm . 3. Inglobarea armaturii se face cand materialul este proaspăt. Asigurați-vă ca armatura este complet inglobată în material și nu există pori/gauri pe suprafata. 4. Dupa întărirea primului strat, toata suprafata se va sigila cu un al doilea strat de Sikalastic® - 641 cu un consum de min. 0.75 L/m². 5. Pentru sistemul Premium, aplicați al treilea strat de Sikalastic® -641 <p>* produsul aplicat pe suprafata se va usca în 30 minute în funcție de temperatură ambientală.</p> <p>NOTA: aplicarea se va începe întotdeauna cu detaliile, după care se vor realiza suprafetele orizontale . Respectați cele 4 etape de mai sus.</p>
Metoda de aplicare / scule	<p><i>Cu pensula:</i> folosiți o pensula moale</p> <p><i>Cu rola:</i> folosiți trafeleti rezistenți la solventi.</p> <p><i>Airless:</i> consultați Departamentul Tehnic</p>

Fisa tehnică de produs
Ediția 12/2014
Numar de identificare:
02091520500000023
Sikalastic 641

Curatarea sculelor	Curatati sculele si echipamentele cu Thinner C imediat dupa aplicare. Materialul intarit se poate curata numai mecanic.
Lucrabilitate	Sikalastic-641 este un produs cu uscare rapida. Temperaturile ridicate combinate cu umiditatea ridicata a aerului vor influenta procesul de uscare. Pelliculizarea incepe dupa aprox. 1 ora (+20°C / 50% u.r.) de la aplicare.

Detalii de intarire

Timp de asteptare / Re-acoperire

Conditii ambientale	Timp de asteptare minim. Acoperire ^{1,3}	Rezistent la ploaie dupa ²	Intarire finala
+5°C/50% r.h.	Lasati sa se usuce peste noapte	1 ora	24 ore
+10°C/50% r.h	8-10 ore	1 ora	18- 24 ore
+20°C/50% r.h	4- 6 ore	1 ora	12- 18 ore
+30°C/50% r.h	4 ore	1 ora	8- 12 ore

1.Dupa patru zile de la aplicarea primului strat, suprafata trebuie curata si amorsata cu Sika® Reactivation Primer

2. Impactul ploii sau aversele puternice pot afecta sau deteriora membrana neintarita.

3. Aplicarea cu un consum mai mare decat cel recomandat poate duce la un aspect moale al suprafetei si un timp mai mare de uscare.

Nota: aceste intervale de timp sunt aproximative si ar putea fi influente de schimbarea conditiilor ambientale, in special temperatura si umiditatea relativa .

Note despre aplicare/ Limitari	<p>Nu aplicati Sikalastic®-641 pe straturi suport unde nivelul de umiditate este in crestere. Sikalastic®-641 nu se recomanda pentru suprafete imersate permanent. Nu diluati produsul Sikalastic®-641 cu solventi.</p> <p>Pe substraturi unde este posibila eliberarea de gaz, 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 mici defecte denumite "intepaturi de ac" datorita aerului incalzit.</p> <p>Pregatirea stratului suport este foarte importanta pentru a asigura o calitate ridicata de lunga durata. Se recomanda urmarirea instructiunilor din fisile tehnice pentru amorsele corespunzatoare, agentilor de curatare si cea mai recenta versiune a metodelor de aplicare.</p> <p>Nu folositi Sikalastic®-641 pentru aplicari interioare.</p> <p>Nu aplicati aproape de priza de aspirare a unei unitati de aer conditionat in functiune.</p> <p>Produsul se poate aplica cu pensula, rola sau airless. Pentru zone inguste, folositi pensula pentru o aplicare usoara. Aplicati urmatoarele straturi numai dupa intarirea celui anterior.</p> <p>Produsul se poate re-acoperi cu el insusi- a se vedea sectiunea - 'Timp de asteptare/ re-acoperire' din aceasta fisa tehnica.</p> <p>Nu aplicati produse cimentoase (de ex. mortar adeziv pentru placi ceramice) direct pe Sikalastic®-641 .</p> <p>Numai peste sistemele armate in totalitate se permite un trafic usor pentru intretinere.</p> <p>Inainte de aplicarea membranei lichide pe acoperisuri, se vor verifica si reparata toate strapungerile prin acoperis: suporti pentru echipamente de aer conditionat, guri de scurgere, gurile de aerisire, cosuri de fum, etc. daca au existat infiltrari de apa.</p> <p>Nu folositi sare sau alte produse de dezghetare intre straturile de Sikalastic®-641 sau pe suprafata finita. Acestea pot afecta intarirea, aderenca, aspectul si durabilitatea produsului. Sikalastic®-641 este rezistent la majoritatea substantelor de poluare existente in atmosfera, solutii de curatare brevetate fara a polua mediul. Pentru cerinte privind rezistenta chimica a produsului va rugam contactati Departamentul Tehnic al Sika Romania. Numai pentru uz profesional.</p>
Reglementarea UE 2004/42	Conform Directivei UE 2004/42, continutul maxim permis de VOC (Produs categoria IIA / i tip sb) este 600/500 g/l (Limita 2007/2010) pentru produsul finit.
Directiva COV - Decopaint	Continutul maxim de COV al Sikalastic®-641 este < 500 g/l pentru produsul finit.
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 a produsului.
Informatii referitoare la sanatate si siguranta	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 particular, recomandarile referitoare la aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika® sunt date cu buna credinta, pe baza cunostintelor actuale ale Sika si a experientei cu produsele. Acestea sunt valabile atunci cand produsele sunt adecvat depozitate, manipulate si aplicate in conditiile considerate normale in fisa tehnica a produsului respectiv si in cadrul perioadei de valabilitate.In practica, diferentele dintre materiale, straturi suport si conditii efective de lucru pe santier sunt astfel, incat nu se poate da nici o garantie cu privire la vandabilitatea sau functionalitatea unui anumit material intr-un anumit scop . Orice informatii, alte recomandari scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligatie din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale tertilor vor fi respectate. Toate comenzi sunt acceptate conform conditiilor generale de vanzare si de livrare actuale. Utilizatorii trebuie sa consulte cea mai recenta versiune a Fisei Tehnice a produsului respectiv, a carei copie se livreaza la cerere.

Versiune furnizata de:

Sika Romania SRL

Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr. 4

Tel: +40 268 406 212

Fax: +40 268 406 213

Mail: office.brasov@ro.sika.com; www.sika.ro



Fisa tehnica de produs
Editia 12/2014
Numar de identificare:
020915205000000023
Sikalastic 641