

Sikagard® ElastoColor-675 W

Strat de protecție flexibil

Descriere	Strat de acoperire flexibil, monocomponent, pe bază de dispersie acrilică și stiroacrilat, fără solvenți, pentru protecția și înfrumusețarea componentelor deteriorate din beton.
Utilizare	<p>Ca protecție și pentru înfrumusețarea componentelor din beton și beton ușor, în special la fațadele predispuse la fisurare.</p> <p>La repararea betonului, ca strat de protecție flexibil peste mortarul Sika® MonoTop® (vezi fișele de produs respective)</p> <p>Pentru plăcile din fibrociment, precum și pe straturile mai vechi, cu aderență bună</p>
Avantaje	<ul style="list-style-type: none">■ Permite difuzia vaporilor de apă■ Rezistență excelentă la intemperii și îmbătrânire■ Rezistență bună la deteriorari■ Ușor de utilizat■ Diluabil cu apă■ Bună putere de acoperire■ Ecologic (nu conține solvenți)■ Impermeabil■ Protecție ridicată contra carbonatarii betonului

Construction



Datele produsului

Forma

Culoarea Standard: verde 31 (gri pietriș cca. RAL 7032, travertin 01 (alb)
Alte nuanțe începând cu 15 l la cerere

Forma de ambalare Ambalaje de unică folosință (găleți din plastic) de 15 l (20.85 kg)

Depozitarea

Condiții de depozitare / Durabilitate În ambalajele originale nedeschise, la o temperatură cuprinsă între +5°C și +25°C: 12 luni de la data fabricației. Depozitați la loc răcoros și uscat, protejat de acțiunea directă a soarelui și de îngheț.

Date tehnice

Densitatea Cca. 1,30 kg/l la +20°C

Volumul de corpuri solide Cca. 44 %

Conținutul de corpuri solide (greutatea) Cca. 61 %

Grosimea stratului Cel puțin 2 x 0.200 kg/m² (rezultă o grosime teoretică medie a stratului uscat de 135 μm (0.135 mm)).

Rezistența la difuzia dioxidului de carbon (μCO₂)

Grosimea stratului uscat	D = 149 μm
Grosimea echivalentă a stratului de aer	S _{D1} CO ₂ = 138 m
Coeficientul rezistenței la difuzia CO ₂	μ CO ₂ = 9.3 x 10 ⁵
Condiție	>50 m

Rezistența la difuzia vaporilor de apă (μH₂O)

Grosimea stratului uscat	D = 167 μm
Grosimea echivalentă a stratului de aer	S _{D1} H ₂ O = 0.72 m
Coeficientul rezistenței la difuzia vaporilor	μH ₂ O = 4300
Condiție	<4 m

Informații sistem

Structura sistemului

Beton cu absorbție normală și/sau masa de șpaclu Sika® (Sika® MonoTop®-620, Icoment®-520 etc.)

Sistem	Produs	Număr straturi
Grunduire	Sikagard® ElastoColor-675 W diluat cu 15 % apă	1
Strat de acoperire*	Sikagard® ElastoColor-675 W	2

Beton neted, neabsorbant

Grunduire	Sikagard®-551 S Elastic Primer	1
Strat de acoperire*	Sikagard® ElastoColor-675 W	2

Beton normal absorbant

Grunduire	Sikagard®-552 W Aquaprimer	1
Strat de acoperire*	Sikagard® ElastoColor-675 W	2

Zone expuse la apă prin stropire, beton expus la sarea de dezgheț

Grunduire	Sikagard®-703 W	1 – 2
Strat de acoperire*	Sikagard® ElastoColor-675 W	2

* La nuanțele intensive de galben sau roșu (nuanțe BUNT) sau pe straturi suport închise la culoare sunt necesare mai mult de 2 straturi.

Indicații aplicare

Tipul stratului suport	<p>Beton fără strat de acoperire existent Uscat, sanatos, fără particule libere sau desprinse</p> <p>Betonul trebuie să aibă cel puțin 28 zile</p> <p>Suprafața se pregătește prin curățare cu aburi, curățare cu apă sub presiune sau sablare.</p> <p>Mai întâi se aplică o masa de șpaclu, resp. un material pentru închiderea porilor (Sika® MonoTop®-620, Icoment®-520, Sikagard®-545 W Elastofill, Sikagard®-526, Sika Repair 30, etc.). La produsele pe bază de ciment, înaintea aplicării stratului de acoperire, trebuie să se respecte timpul de întărire de cel puțin 4 zile.</p> <p>Beton cu straturi de acoperire vechi Stratul de acoperire existent trebuie verificat din punct de vedere al aderenței pe stratul suport, rezistența de aderență la tracțiune > 0.8 N/mm², nu se acceptă valori sub 0.5 N/mm²</p> <p>Daca - Aderență insuficientă Stratul de acoperire trebuie îndepărtat complet prin metode adecvate, stratul suport trebuie să aibă o capacitate portantă suficientă, precum și să fie adecvat pentru o acoperire cu alt strat, (vezi mai sus).</p> <p>Daca - Aderență suficientă: Curățarea tuturor suprafețelor prin curățarea cu aburi sau cu apă sub presiune. Pentru straturile de acoperire pe bază de apă, se folosește drept grund Sikagard®-552 Aquaprimer, pentru straturile pe bază de solvenți, Sikagard®-551 S Elastic Primer.</p> <p>În cazuri de incertitudine efectuați încercări de aderență pentru a evalua cea mai bună amorsă. Așteptați cel puțin 2 săptămâni înainte de a efectua încercările de aderență. Condiție: rezistența medie de aderență la tracțiune > 0.8 N/mm², cu nici o valoare individuală mai mică de 0.5 N/mm²</p>											
Condiții de aplicare / Limite												
Temperatura stratului suport	Min. +8°C	Max. +30°C										
Temperatura aerului	Min. +8°C	Max. +30°C										
Umiditatea relativă a aerului	< 75%											
Punctul de roua	Temperatura stratului suport trebuie să fie cu cel puțin +3°C peste temperatura punctului de roua.											
Consumul de material	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Produs</th> <th>Per strat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sikagard®-551 S Elastic Primer</td> <td>Cca. 0.10 – 0.15 kg/ m²</td> </tr> <tr> <td>Sikagard®-552 W Aquaprimer</td> <td>Cca. 0.10 – 0.15 kg/ m²</td> </tr> <tr> <td>Sikagard®-703 W</td> <td>Cca. 0.15 – 0.20 kg/ m²</td> </tr> <tr> <td>Sikagard® ElastoColor-675 W</td> <td>Cca. 0.20 – 0.25 kg/ m²</td> </tr> </tbody> </table>		Produs	Per strat	Sikagard®-551 S Elastic Primer	Cca. 0.10 – 0.15 kg/ m ²	Sikagard®-552 W Aquaprimer	Cca. 0.10 – 0.15 kg/ m ²	Sikagard®-703 W	Cca. 0.15 – 0.20 kg/ m ²	Sikagard® ElastoColor-675 W	Cca. 0.20 – 0.25 kg/ m ²
Produs	Per strat											
Sikagard®-551 S Elastic Primer	Cca. 0.10 – 0.15 kg/ m ²											
Sikagard®-552 W Aquaprimer	Cca. 0.10 – 0.15 kg/ m ²											
Sikagard®-703 W	Cca. 0.15 – 0.20 kg/ m ²											
Sikagard® ElastoColor-675 W	Cca. 0.20 – 0.25 kg/ m ²											
Aplicarea	<p>Sikagard® ElastoColor-675 W se aplică cu pensula, trafaletul sau prin procedeul de pulverizare airless.</p> <p>Pentru procedeul de pulverizare airless:</p> <p>Presiunea cca. 150 bar</p> <p>Mărimea duzei 0.38 – 0.53 mm</p> <p>Unghiul de stropire cca. 50° - 80°</p>											
Instrucțiuni de aplicare												
Amestecarea	Sikagard® ElastoColor-675 W se livrează gata preparat și nu trebuie diluat, în afară de situația în care se folosește ca amorsă (vezi structura sistemului). În acest caz, se adaugă 15% apă și se amestecă bine. Materialul nediluat trebuie amestecat bine înaintea aplicării.											
Curățarea uneltelor	<p>Cu apă imediat după utilizare.</p> <p>Materialul întărit se poate îndepărta numai mecanic.</p> <p>Pentru Sikagard®-551 S Elastic Primer, se folosește diluantul Thinner S.</p>											

Timpu de așteptare între etapele de lucru	Stratul anterior	Timp așteptare	Următorul strat
	Sikagard®-551 S Elastic Primer	Cel puțin 18 ore	Sikagard® ElastoColor-675 W
	Sikagard®-552 W Aquaprimer	Cel puțin 12 ore	Sikagard® ElastoColor-675 W
	Sikagard®-703 W	Cel puțin 5 ore	Sikagard® ElastoColor-675 W
	Sikagard® ElastoColor-675 W	Cel puțin 1 oră	Sikagard® ElastoColor-675 W

Timpii de așteptare între etapele de lucru la +20°C temperatura stratului suport.

Alte indicații	<p>Produsul nu se aplică dacă:</p> <ul style="list-style-type: none"> - s-a preconizat ploaie - umiditatea aerului >75% - temperatura este mai scăzută de +8°C și / sau se află sub punctul de roua - betonul nu are o vechime de 28 zile <p>Sistemul este rezistent la influențele agresive ale vremii.</p>
Valori de măsurare	Toate datele tehnice din această fișă provin din încercări efectuate în laborator. În situații care se află în afara controlului nostru, pot apărea diferențe.
Date specifice țării	Datele din această fișă sunt valabile pentru produsul livrat de Sika Elveția AG. Vă rugăm să luați în considerare faptul că în alte țări datele pot fi diferite, luați în considerare fișa locală a datelor produsului.
Indicații importante de siguranță	Pentru date detaliate consultați fișa actuală a măsurilor de siguranță la www.sika.ch
Indicații legale	<p>Informațiile și, în mod particular recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt date cu bună credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și aplicate în condițiile considerate normale în fișa tehnică a produsului respectiv. În practică, diferențele dintre materiale, straturi suport și condiții efective de lucru pe șantier sunt astfel, încât nu se poate da nici o garanție cu privire la vandabilitatea sau funcționalitatea unui anumit material într-un anumit scop. Orice informații, alte recomandări scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligație din partea Sika. Utilizatorul produsului trebuie să testeze dacă produsul este potrivit pentru cerințele sale. Sika își rezervă dreptul de a schimba proprietățile produselor sale. Drepturile de proprietate ale terților vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform condițiilor generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte întotdeauna cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.</p>



Sika Romania SRL

Brasov 500450
Str. Ioan Clopotel Nr 4
Tel:+40 268 311 377
Fax:+40 268 325 513

CUI 14430652; J08/ 852/ 2003; Capital social: 1.284.920 LEI

