

Fișa tehnică de produs
Ediția 22/01/2008
Nr. Identificare:
02 03 03 06 001 0 000001
Sikagard®-551 S Elastic Primer

Sikagard®-551 S Elastic Primer

Amorsă pentru suprafețe din beton foarte dense, foarte poroase sau pentru condiții de aplicare dificile

Descrierea produsului	Sikagard®-551 S Elastic Primer este o amorsă monocomponentă pe bază de solvenți, pentru suprafețe din beton cu densitate mare sau foarte poroase și/sau pentru condiții dificile de aplicare.
Utilizări	<ul style="list-style-type: none">■ Amorsarea betonului foarte dens■ Amorsarea betonului foarte poros (rezistența la tracțiune mai mică de 1 N/mm²)■ Sikagard®-551 S Elastic Primer poate fi deasemenea utilizat ca amorsă pe acoperiri pe bază de solvenți cu bună aderență la stratul suport.
Caracteristici / Avantaje	<ul style="list-style-type: none">■ Penetrare în adâncime■ Permeabil la vapori de apă■ Consolidează suprafața
Date despre produs	
Forma	
Aspect / Culoare	Lichid ușor gălbui
Ambalaj	Găleți de 10 l și 20 kg
Depozitare	
Condiții de depozitare/ Valabilitate	12 luni de la data producției, depozitat la rece, în condiții uscate, în ambalaj original sigilat nedeteriorat. A se proteja de radiația solară directă și îngheț.
Date tehnice	
Baza chimică	Liant polimeric pe bază de solvenți
Densitate	~ 0.97 kg/l (la +20°C)
Punct de aprindere	~ 33°C
Informații despre sistem	
Structura sistemului	1 x Sikagard®-551 S Elastic Primer
Detalii de aplicare	
Consum	0.10 - 0.15 kg/m ² depinzând de gradul de absorbție al substratului



Calitatea substratului	Substratul poate fi dens sau poros, (rezistența la rupere < 1 N/mm ²) dar fără particule desprinse sau fraibile.
Pregătirea substratului	<p><i>Beton expus fără acoperiri existente:</i></p> <p>Metodele de pregătire adecvate sunt: curățirea cu abur, jet de apă de înaltă presiune sau sablare. Betonul trebuie să aibă o vârstă de minim 28 de zile.</p> <p><i>Straturi subțiri de tencuie:</i></p> <p>Permiteți un timp de uscare de minim 4 zile înainte de aplicarea amorsei.</p> <p><i>Beton expus cu acoperire existentă:</i></p> <p>Acoperirile existente trebuie testate pentru a se confirma adeziunea acestora la substrat – media testului de adeziune > 1.0 N/mm² fără nici o valoare sub 0,7 N/mm² pentru o acoperire ulterioară rigidă; respectiv > 0,8 N/mm² cu nici o valoare sub 0,5 N/mm² pentru o acoperire ulterioară elastică.</p> <p>Adeziune inadecvată: Acoperirile existente trebuie îndepărtate complet prin metode corespunzătoare iar substratul trebuie să fie suficient de stabil etc, conform prescripțiilor de mai sus.</p> <p>Adeziune adecvată: Curățirea temeinică a întregii suprafețe cu abur sau jet de apă se înaltă presiune.</p> <p>În cazul existenței unei acoperiri pe bază de apă, cu adeziune bună, se va utiliza Sikagard®-552 W Aquaprimer ca amorsă (vezi fișa tehnică a produsului).</p> <p>Pentru acoperiri pe bază de solvenți, se va utiliza Sikagard®-551 S Elastic Primer ca amorsă.</p> <p>În caz de dubii, testați adeziunea pentru a determina care amorsă este cea mai potrivită – așteptați minim 2 săptămâni înainte de realizarea testelor de adeziune.</p>

Condiții de aplicare / Limitări

Temperatura substratului	+8°C min. / +35°C max.
Temperatura ambientală	+8°C min. / +35°C max.
Umiditatea relativă a aerului	< 80%
Punctul de rouă	Temperatura trebuie să fie cu minim 3°C peste punctul de rouă

Instrucțiuni de aplicare

Amestec	Materialul se livrează gata pentru utilizare. Amestecați bine înainte de aplicare.
Metoda de aplicare / Unelte	<p>Sikagard®-551 S Elastic Primer poate fi aplicat cu pensula, rola, sau pulverizare airless.</p> <p>La substraturi foarte dense se va adăuga până la 10% Sika Thinner C în Sikagard®-551 S Elastic Primer pentru creșterea puterii de penetrare.</p>
Curățirea uneltelor	Curățați toate uneltele și echipamentul de aplicare cu Sika Thinner C imediat după utilizare. Materialul întărit se mai poate îndepărta doar mecanic.

Timp de așteptare / Reacoperire

Timp de așteptare înaintea reacoperirii :

Temperatura	Timp
+8°C	36 ore
+20°C	18 ore
+35°C	8 ore

Notă: Când aplicarea se face pe acoperiri existente, timpul de așteptare până la aplicarea peste amorsă va crește cu 100%.

Ca strat următor se pot utiliza atât acoperirile pe bază de solvenți cât și cele pe bază de dispersii apoase.

Note despre aplicare / Limitări

A nu se aplica dacă :

- Se anunță ploaie
- Umiditatea relativă >80%
- Temperatura este sub +8°C și/ sau sub punctul de rouă
- Betonul are o vârstă mai mică de 28 de zile.

Detalii de întărire

Tratament de întărire

Sikagard®-551 S Elastic Primer nu necesită măsuri speciale dar trebuie protejat împotriva ploii minim 6 ore la +20°C.

Note

Toate datele tehnice din fișele tehnice se bazează pe teste de laborator. Datele reale pot varia din cauza unor împrejurări în afara controlului nostru.

Informații referitoare la sănătate și siguranță

Informații detaliate asupra sănătății și siguranței precum și măsuri de precauție (ex. date fizice, toxicologice și ecologice) se pot obține din fișa de siguranță a produsului.

Dispoziții legale

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 și 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 acorda 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.



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

