

**Fișă tehnică de produs**  
Ediția 23/01/2008  
Număr de identificare:  
02 05 02 03 010 0 000004  
SikaBond®-542 W+

## SikaBond®-542 W+

Adeziv pe bază de dispersie apoasă de vâscozitate redusă pentru pardoseli de lemn

<b>Descrierea produsului</b>	SikaBond®-542 W+ este un adeziv monocomponent. de dispersie în apă, fără solvenți,
<b>Intrebuințări</b>	SikaBond®-542 W+ este un adeziv destinat lipirii parchetului lamelar, a parchetului tip mozaic, a parchetului industrial și a parchetului din lemn dublu stratificat pe straturi suport din ciment și dușumele din lemn prelucrat.
<b>Caracteristici / Avantaje</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Adeziv monocomponent gata de utilizare</li><li>■ Foarte ușor de aplicat</li><li>■ Lucrabilitate foarte bună</li><li>■ Fără solvenți</li><li>■ Recomandat pentru folosirea în cazul sistemelor de încălzire montate în pardoseală</li><li>■ Conținut scăzut de apă (conținut mare de parte solidă)</li></ul>
<b>Teste</b>	
<b>Aprobări / Standarde</b>	Adeziv pentru pardoseli din lemn, conform DIN 281.
<b>Date produs</b>	
<b>Formă</b>	
<b>Culoare</b>	Bej
<b>Ambalare</b>	Găleți de plastic de 15 kg (= 11,1 l)
<b>Depozitare</b>	
<b>Condiții de depozitare / Valabilitate</b>	12 luni de la data fabricației, în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, în atmosferă uscată, ferit de acțiunea directă a soarelui la temperaturi între +10°C și +25°C.
<b>Date tehnice</b>	
<b>Bază chimică</b>	Adeziv monocomponent, dispersie de acetat de polivinil ( Valoare pH 6 - 7).
<b>Densitate</b>	~ 1.35 kg/l (conform DIN 53 479)
<b>Timp de peliculizare / punere în operă</b>	< 20 minute (+23°C / 50% u.r.)
<b>Viteză de întărire</b>	~ 3.0 mm / 24ore (+23°C / 50% u.r.) Se poate călca pe pardoseala lipită sau se poate șlefui după 48 ore de la montaj. Capacitatea de a prelua integral încărcările după 48 de ore .



	Indicele de întărire depinde de temperatură, umiditate și de grosimea stratului de adeziv. Plăcile de lemn pentru pardoseli fără îmbinări nut și feder și plăcile care sunt foarte late în comparație cu grosimea se pot curba. Curbarea apare de obicei după 24 ore. Trebuie luat în calcul un timp de așteptare de 8 – 10 zile până la tratamentul suprafețelor	
<b>Proprietăți de curgere</b>	Consistență: Se întinde foarte ușor, urmele lăsate de gletieră sunt stabile	
<b>Temperatură de serviciu</b>	+15°C la +25°C potrivit ă pentru folosirea cu sisteme de încălzire sub pardoseală	
<b>Proprietăți mecanice / fizice</b>		
<b>Rezistența la forfecare</b>	> 10 N/mm <sup>2</sup> (+23°C / 50% u.r.)	(Dup ă norma EN 204-D1)
<b>Duritate Shore A</b>	~ 75 (după 28 zile +23°C / 50% u.r.)	(Dup ă norma DIN 53 505)
<b>Informații despre sistem</b>		
<b>Detalii de aplicare</b>		
<b>Consum / Randament</b>	700 - 900 g/m <sup>2</sup> când adezivul este aplicat cu o gletieră zimțată sau cu dinți (conform liniilor directoare IVK)  Consumul variază în funcție de tipul stratului suport și de tipul materialului lemnos	
<b>Calitatea stratului suport</b>	Să fie curat și uscat, omogen, neted, fără ulei și grăsimi, praf și particule friabile. Vopseaua, laptele de ciment și alte particule neaderente trebuie înlăturate. Utilizabil doar pentru straturi suport cimentoase. Se vor respecta normele standard pentru construcții.	
<b>Pregătirea stratului suport / Amorsarea</b>	Beton /șape cimentoase: Se prelucrează mecanic pentru a se obține calitatea dorită a suprafeței care apoi trebuie aspirată corespunzător.  Pentru a îmbunătăți calitatea lipiturii sau când lipirea se face pe o suprafață puternic absorbantă se recomandă amorsarea cu Sika® Grund-P plus. Pentru instrucțiuni detaliate consultați fișa tehnică a produsului Sika® Grund-P plus sau contactați Departamentul Tehnic al Sika Romania S.R.L.	
<b>Aplicare</b>		
<b>Condiții / Limite</b>		
<b>Temperatura stratului suport</b>	Pe durata punerii în operă și până la întărirea completă a SikaBond®-542 W+, temperatura suportului trebuie să fie >+15°C, iar în cazul suprafețelor cu sisteme de încălzire în pardoseală, aceasta trebuie să fie ~ +20°C. Se vor respecta normativele din construcții referitoare la temperatura stratului suport și la încălzirea lui.	
<b>Temperatura ambientală</b>	Temperatura ambientală trebuie să fie între +15°C și +35°C. Se vor respecta normativele din construcții referitoare la temperatura ambientală.	
<b>Umiditatea stratului suport</b>	<i>Umiditatea admisă a stratului suport:</i>  - 2.0% CM pentru suporturi pe bază de ciment (aprox. 3.3% procent Tramex / <b>Gravimetric pe greutate</b> ).  <i>Umiditatea admisă a stratului suport în cazul suprafețelor cu sisteme de încălzire în pardoseală:</i>  1.8% CM pentru șape cimentoase (aprox. 3% procent Tramex / Gravimetric pe greutate).	
<b>Umiditatea relativă a aerului</b>	Între 40% și 65%	
<b>Instrucțiuni de aplicare</b>		

<b>Metode de aplicare / Unelte</b>	<p>SikaBond®-542 W+ se aplică pe stratul suport pregătit corespunzător direct din găleată și se distribuie uniform cu ajutorul unei gletiere cu zimți.</p> <p>Plăcile de lemn trebuie să fie acoperite în întregime cu adeziv.</p> <p>Apoi ele se montează lovindu-le încetșor pentru fixare optimă. Adezivul proaspăt, neîntărit, rămas pe suprafața pardoselii, trebuie înlăturat imediat cu o cârpă curată, umedă și dacă este necesar se curăță cu Sika® TopClean-T.</p> <p>Se vor respecta atât normativele din construcții referitoare la montajul pardoselilor cât și recomandările producătorului de pardoseli.</p>
<b>Curațirea uneltelor</b>	<p>Toate sculele și echipamentele se curăță cu apă sau cu Sika® TopClean-T imediat după întrebuințare. Materialul întărit se poate îndepărta doar mecanic.</p>
<b>Note despre aplicare / Limitări</b>	<p>SikaBond®-542 W+ este destinat utilizării de către aplicatori cu experiență</p> <p>Se vor respecta întotdeauna recomandările producătorului de pardoseli și normativele referitoare la calitățile stratului suport.</p> <p>Pentru o prelucrabilitate optimă, adezivul trebuie să aibă o temperatură de minim +15°C.</p> <p>Adezivul nu este recomandat pentru pardoseli de lemn în locuri neizolate cum ar fi pivnițele sau în alte locuri care nu au fost hidroizolate cu membrană hidroizolantă.</p> <p>Nu se va folosi pe straturi suport neporoase (de ex. Sika® Primer MB).</p> <p>Straturile suport neuniforme trebuie prelucrate și nivelate corespunzător astfel încât să se evite acumulările de adeziv.</p> <p>Adezivii de dispersie apoasă nu se folosesc pe straturi suport anhidritice sau pe straturi suport neporoase. A nu se folosi pentru plăci cu partea inferioară sigilată (plăci aglomerate, MDF).</p> <p>Pentru a folosi adezivul SikaBond®-542 W+ pe cherestea pretrată chimic (de ex: cu amoniu, cu baițuri, cu conservanți pentru lemn etc.) sau pe material lemnos cu conținut ridicat de ulei este necesar avizul scris al Departamentului Tehnic al Sika Romania S.R.L.</p> <p>Unele amorse pot influența negativ calitatea lipirii cu SikaBond®-542 W+.</p> <p>Pentru îmbunătățirea stratului suport se folosește numai Sika® Grund-P.</p> <p>Se folosește numai pentru parchet de tip mozaic, parchet industrial, parchet lamelar (dimensiunea maximă a lamelei 10 x 50 x 200 mm) sau parchet dublu stratificat (dimensiunea maximă a plăcii 12 x 80 x 600 mm).</p> <p>Adezivii de dispersie în apă nu sunt potriviți oricărui tip de lemn. SikaBond®-542 nu trebuie folosit la material lemnos cu dilatări puternice cum ar fi panourile mari de lemn masiv sau stratificat, sau la esențe problematice de lemn cum ar fi fagul, arțarul, bambusul sau la lemnul exotic cum ar fi tecul. Pentru acestea se recomandă alți adezivi Sika® Bond (Sika® Bond-T52 / -T52 FC / -T54 / -T54 FC / -T55 etc.)</p> <p>Acest adeziv nu trebuie diluat.</p> <p>Trebuie protejat de îngheț. Odată înghețat adezivul nu se mai poate utiliza.</p> <p>Trebuie evitate vibrațiile în timpul întăririi. (de ex: să nu se calce imediat pe pardoseală sau să nu se facă intervenții asupra ei decât după întărirea definitivă a adezivului).</p> <p>Șlefuirea și lăcuirea lemnului trebuie făcută numai după întărirea definitivă a adezivului și după o perioadă de aclimatizare.</p> <p>Se vor evita variațiile extreme ale condițiilor mediului ambiental (temperatură, umiditatea aerului etc.).</p>
<b>Note</b>	<p>Toate datele tehnice din fișele tehnice se bazează pe teste de laborator. Datele reale pot varia din cauza unor împrejurări în afara controlului nostru.</p>
<b>Informații referitoare la sănătate și siguranță</b>	<p>Informații detaliate referitoare la siguranța utilizării, depozitarea și decantarea substanțelor chimice, precum și măsuri de precauție: informații fizice, toxice și ecologice pot fi obținute din fișa de siguranță a produsului.</p>
<b>Dispoziții legale</b>	<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</p>

# Construction

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 de persoane neautorizate, 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

