

**Termék Adatlap**  
 Kiadás dátuma 03/2008  
 Verziószám: 04  
 Sika® Asplit® K14

# Sika® Asplit® K14

## Hőálló kálivízüveg-kitt acélfelületekre

**Termékleírás** A Sika® Asplit® K14 vízüvegkitt a hasonló vízüvegkittekkel szemben nagyobb hő- és vegyi ellenállóságú.

**Alkalmazási terület** A hőálló és vegyileg ellenálló Sika® Asplit® K14 vízüvegkittet tűz- és saválló falazóelemekből készülő burkolatokhoz használjuk. Megfelelő minden tűzálló falazati anyaghoz, amikor már a samotthabarcstól sem használhatjuk, ill. tudjuk, hogy a mechanikai szilárdsága és/vagy a vegyi ellenállósága már nem elegendően magas. Felhasználás közben a Sika® Asplit® K14 száradási folyamata különösen lecsökken, mivel a keverés víz hozzáadása nélkül történik, és száraz falazati elemeket kell használni.

A Sika® Asplit® K14 alkalmas tűzterekhez, forgó száraz dobkemencékhez, pörkölkemencékhez, szulfát kemencékhez és különösen olyanokhoz, amikor az igénybevétel SO<sub>2</sub>- ill. SO<sub>3</sub>-gáz, és a hőmérsékleti határt kielégíti, mialatt a tűzálló kitt ellenálló, mármint a tűztér lehűlő falán pl. katlantér fala vagy hengerelt bordás katlan.

A Sika® Asplit® K14 fluorsav kivételével ellenáll minden savnak. Ugyancsak ellenáll oxidáló anyagoknak, olajoknak és zsíroknak, nem áll ellen viszont lúgoknak. Az adott feladat előtt tanulmányozza az ellenállósági listát éppúgy, mint a Sika® Asplit® HB/HES anyaghoz.

**Termékelőnyök**

- már szobahőmérsékleten kikeményedik, ezért önhordó a falazat már az edzés előtt (ez fontos a hátfalazati réteghez, ahol az edzési hőmérsékletet üzemelés alatt sem érhetjük el)
- gyors kikeményedés, ezért nincs kifolyása a kittnek a fugákból
- hőtágulási együtthatója megegyezik a kerámia téglával
- hőálló +1400 °C-ig

### Termék adatok

#### Megjelenés

**Szállítás** Sika® Asplit® K14: 25 kg  
 Kálivízüveg oldat 35°BE: 270 kg

#### Tárolás

**Tárolási körülmények / eltarthatóság** Felbontatlan edényben, hűvös (max. +20 °C) és száraz helyen tárolva:  
 Sika® Asplit® K14: 24 hónap  
 Kálivízüveg oldat 35°BE: legalább 24 hónap, száraz tárolás esetén (Figyelem: fagyérzékeny)



## Rendszeradatok

<b>Felületelőkészítés</b>	<u>Acél:</u> Az acélfelület legyen szennyeződéstől, zsíroktól, olajoktól mentes, szemcseszórt, az MSZ EN ISO 12944-4 szabvány szerinti Sa 2 ½ tisztasági fokozatú. A tisztítást ill. homokszórást követően közvetlenül egy kittiszapot dolgozzunk fel.
---------------------------	--

## Műszaki adatok

<b>Komponensek bázisa</b>	Sika® Asplit® K14: szilikát
<b>Sűrűség</b>	Sika® Asplit® K14: kb. 1,4 kg/dm <sup>3</sup> (halmazsűrűség)
<b>Keverési arány tömeg szerint</b>	<u>Kittiszap:</u> Anyagszükséglet 1 m <sup>2</sup> -hez: 0,5 kg Sika® Asplit® K14 0,5 kg kálivízüveg 35 °BE <u>Kitt:</u> Sika® Asplit® K14: 1,5 kg Sika® Asplit® K14 (300 rész) 0,5 kg kálivízüveg 35 °BE (100 rész) 2,0 kg = 1 liter kitt
<b>K<sub>2</sub>O : SiO<sub>2</sub> aránya</b>	1 : 2,2
<b>Viszkozitás (keverék)</b>	kb. 40-50 Pas
<b>Kikeményedett kitt</b>	Sűrűség: kb. 2,0 g/cm <sup>3</sup> Nyomószilárdság MSZ DIN EN ISO 604:2003 szerint: kb. 20 N/mm <sup>2</sup> Hajlítószilárdság DIN 1045-5 szerint: kb. 6,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Ellenállóság</b>	Vegyí hatások: Lásd az ellenállósági listát; Az adott feladat előtt tanulmányozza az ellenállósági listát éppúgy, mint a Sika® Asplit® HB/HES anyaghoz. Hőmérséklet: Sika® Asplit® K14: kb. +1400 °C
<b>Mérés MSZ DIN EN 993-9 szabvány szerint</b>	Lágyulási pont nyomásra t <sub>a</sub> : +1200 °C Lágyulási pont nyomásra t <sub>e</sub> (=t <sub>20</sub> ): +1400 °C

## Feldolgozási tudnivalók/ - korlátozások

<b>Anyagok előkészítése</b>	Öntsük először a keverőbe a vízüvegoldatot, a megfelelő mennyiségű kittlisztet hozzáadjuk és végül a kényszerkeverővel keverjük addig (kb. 3 perc), míg egy homogén, csomómentes keveréket kapunk.
<b>Feldolgozási eljárás/ -eszközök</b>	Sika® Asplit K14 kittiszap: kőműves ecset Sika® Asplit K14 kitt: kőműveskanál
<b>Feldolgozási-/ kikeményedési körülmények</b>	Minimum +10 °C, maximum +30 °C (felület és környezet) Max. 80% relatív páratartalom (harmatpontra ügyeljünk, legalább 3 °K-val legyen a harmatponti hőmérséklet felett)
<b>Feldolgozási idő</b>	Kb. 40 perc, +20 °C-on
<b>Száradás(keményedés +20 °C szerkezhőmérsékletnél)</b>	Terhelhető: kb 2 nap múlva

---

**Használatbavétel** A készítést követően mintegy 5 nap múlva tudjuk megkezdeni a falazat szárítását ill., felfűtését. A létesítmény használatbavételét az érvényes irányelvek szerint kell megengedni.

---

**Mérési értékek** Ebben az Adatlapban minden műszaki adat laborvizsgálat eredményén alapszik. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

---

## Biztonsági előírások

---

**Fontos biztonsági tudnivalók** Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatokat a termékekre vonatkozó Biztonsági Adatlapokban meg lehet találni. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.

---

## Jogi tudnivalók

---

A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk.

---

Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a Termék Adatlapban szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjünk vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel az anyagra vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.



**Sika Hungária Kft.**  
1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.  
Tel. +36 1 371-2020  
Fax +36 1 371-2022  
info@hu.sika.com www.sika.hu

