

SIKA - VILÁGSZINTŰ MEGOLDÁSOK AZ ÖN SZOLGÁLATÁBAN



A Sika aktív nemzetközi vállalként különleges vegyi anyagokat gyárt és forgalmaz. Tömítéshez, ragasztáshoz, csillapításhoz, megerősítéshez és teherviselő szerkezetek védelméhez (épületek és infrastruktúra műtárgyak) és az ipari ragasztástechnikában (járművek, épületelemek és eszközök) használt anyagok gyártásában és fejlesztésében vezető cég.

A Sika termékei között jelen vannak a magas minőségű beton adalékszerek, speciális habarcsok, tömítőanyagok és ragasztóanyagok, csillapító és szerkezetmegerősítő anyagok, szerkezetmegerősítési rendszerek, ipari padlóbevonatok és lemezek. Világszerte több, mint 74 országban van jelen, és kb. 13 500 alkalmazott biztosítja a vevők közvetlen kapcsolatát a Sika-val.



Minden esetben az Általános Üzleti Feltételeink irányadók.
Kérjük, tekintse meg az aktuális Termék Adatlapot, mielőtt használná a terméket.

Sika Hungária Kft.
H-1117 Budapest
Prielle Kornélia utca 6.
Magyarország
www.sika.hu

BUILDING TRUST



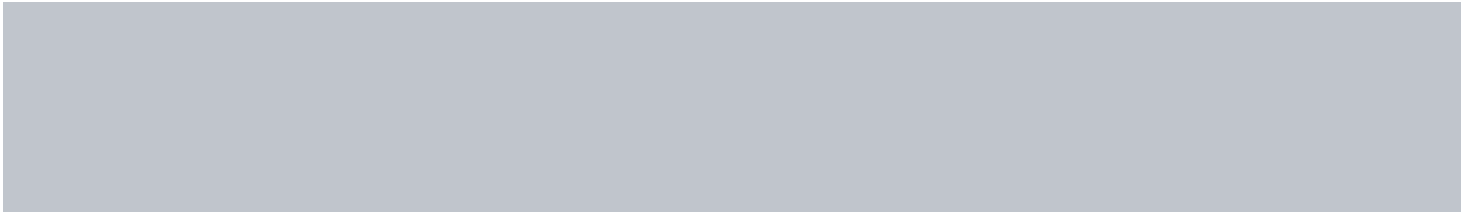
Sika Hungária Kft. 2016. 06.



SikaPower® RUGALMAS EPOXI ALAPÚ TECHNOLÓGIA A KONSTRUKCIÓ ÉS A TECHNOLÓGIA EGYSÉGES SZERKEZETBEN

BUILDING TRUST





A ragasztási és tömítési technológiák fejlődése forradalmasította a haszongépjárművek tervezésének és gyártásának módját. Az új magas teljesítményű ragasztó- és tömítőanyagok segítségével a tervezők elképzelései valóra váltak a karosszéria tömegének csökkentésével, valamint a váz merevségének növelésével oly módon, hogy a gyártási költségek csökkentek és a gyártási idő is rövidebb lett. Az új generációs SikaPower® termékek használatával a gyártók szabad kezet kapnak új technológiák bevezetéséhez és kombinálásához, mint például a hibrid ragasztás, a legmodernebb tömítési technológia, megbízhatóbb feszültségi és fáradási számítások, ami végeredményben optimalizát kialakításhoz vezet kisebb tömeg mellett.

MI A SikaPower® ÉS MIRE HASZNÁLJÁK?

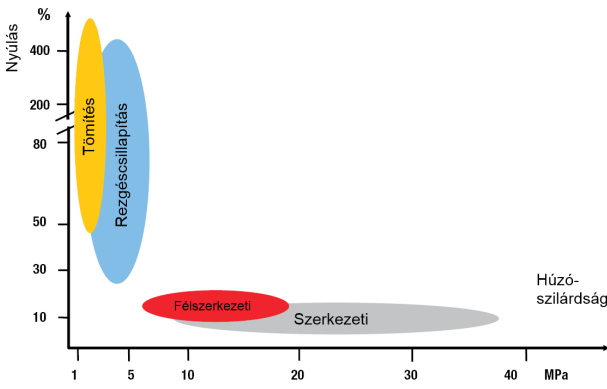
A Sika számos terméket fejlesztett ki karosszériák ragasztásához. A SikaPower® termékcsalád epoxi, poliuretán és gumi alapú technológiával készült. Az általános elektrosztatikus töltésű korróziógátló (E-coat) fürdőben és a festék égető kemencében elvégzendő folyamatok során magas hőmérsékleten térhálósodnak. A SikaPower® anyagok egyesítik a poliuretán szívósságát a gumi alapú elasztomer technológia rugalmasságával és nyúlásával. Az epoxi technológia mechanikai szilárdsággal és kiváló tapadási spektrummal járul hozzá a megfelelő végeredményhez.

SikaPower® termékeket általános felhasználási lehetőségei:

- Szerkezeti – szilárdság és szívósság a legfontosabb
- Félszerkezeti – szilárdság és rugalmasság egyensúlyban van
- Rezgéscsillapító – anyag keménység és rugalmasság fontos
- Tömítés – rugalmasság és tapadás fontos

A SikaPower® termékek tulajdonságait a tömítési, rezgéscsillapítási, peremezett csatlakozás tömítési, félszerkezeti és szerkezeti alkalmazásokban a legjobb teljesítmény eléréséhez alakították ki.

SikaPower® tipikus alkalmazások



A SikaPower® anyagok a magas szilárdságú szívós ragasztók és a magasan rugalmas tömítőanyagok közötti tartományban vannak.

Automatizált vagy kézi feldolgozás



A SikaPower termékek kiszerezései kézipisztolyos, vagy hordószivattyús felhordáshoz vannak kialakítva. A feldolgozási tulajdonságok a teljesen gépesített feldolgozáshoz alkalmazkodnak leginkább, mely robottal történhet. Kis anyagmennyiség esetén a termék egyszerűen feldolgozható zacskóból vagy kartusból.

Tömített fülkék festés előtt



MIK A SikaPower® HASZNÁLATÁNAK ELŐNYEI?

Előny a gyártástechnológia számára:

- Az egykomponensű termék, melynek használata egyszerű
- Teljesen kompatibilis a meglévő szerelési, tisztítási, térhálósodási és fényezési folyamatokkal
- Kiváló tapadás többféle felületen, akár olajos felületen is
- Alacsony beruházási költség a gyártási eszközök esetén
- A meglévő folyamatok módosítására nincs szükség
- Kiváló ellenállóság kimosódással szemben a tisztítási folyamat során
- Átfényezhető

Előny a tervezők számára:

- A jármű megnövelt szilárdsága és merevsége
- Kevesebb mechanikus rögzítés és ponthegeesztés
- Nagyobb tervezői szabadság
- Lehetőség különböző anyagok kombinálására és összekapcsolására
- Beépíthető a tervezés lépéseibe és csúcstechnológiájú számításokba

Minőségi előnyök:

- Magasabb termék minőség és elégedett ügyfelek
- Termék tervezés és fejlesztés magasabb minőségben
- Gyártási folyamat stabilitásának növelése
- Egyszerűbb minőségbiztosítás a hagyományos technológiákhoz képest

HOL ÉS HOGYAN HASZNÁLHATÓ A SikaPower®?

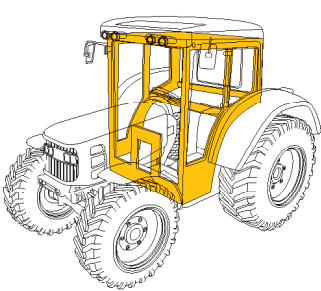
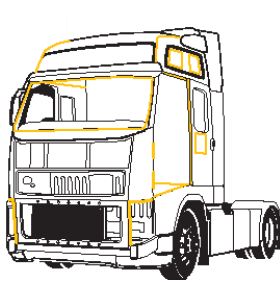
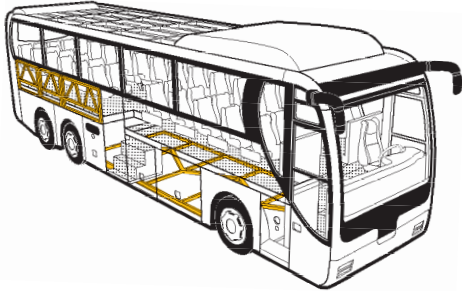
A SikaPower ragasztók ipari gyártási környezetben történő felhasználásra kifejlesztett tömítő és ragasztóanyag család. A térhálósodás hő hatására történik, amely lehet kataforetikus bevonat technológia, vagy porlakkozás. Ez lehetővé teszi, hogy a ragasztást vagy tömítést a csupasz fém felületen végezzék el a karosszéria összeszerelése során. Így hatékonyan kiküszöbölhető a későbbi gyártási folyamatok során szükséges beavatkozás.

Környezetvédelmi előnyök:

- Fejlett tervezési lehetőségek
- Csökkentett energiaszükséglet a súlycsökkentés hatására
- Energiamegtakarítás a meglévő gyártási folyamatba történő beillesztéssel

A tulajdonosok és üzemeltetőknek kedvez:

- Nagyobb kényelem és teljesítmény
- Csökkentett üzemeltetési költségek
- Hosszabb élettartam és magasabb gyártási minőség
- Csökkentett amortizáció



SikaPower® termékek

Termék	Általános leírás	Megjegyzés	Nyírószilárdság	Szakadási nyúlás
SikaPower®-415P1	Tömítő-és ragasztóanyag	Nedvességre előszilárduló	1,5 MPa	100 %
SikaPower®-423L1	Tömítő-és ragasztóanyag	Közepes szilárdságú tömítő/ragasztó	3 MPa	40 %
SikaPower®-4304	Hézagtömítő és rezgéscsillapító	Hőre duzzadó tömítő	1 MPa	>100%
SikaPower®-4503	Rezgéscsillapító és általános tömítőanyag	Rugalmas általános tömítőanyag	2 MPa	65%
SikaPower®-4506	Ponthegeasztható tömítés	Előkötthető	2 MPa	100%
SikaPower®-4508	Világos színű tömítőanyag	Kataforetikus bevonatokkal ellátott elemek tömítésére vagy porlakkozást megelőzően	12 MPa	40%
SikaPower®-4525	Rugalmas ragasztás és rezgéscsillapító	Nagyobb nyúlás és szilárdság	3 MPa	100%
SikaPower®-4588	Szerkezeti ragasztás	Magas szilárdságú ragasztó	30 MPa	8%

Figyelem: az értékek csak tájékoztató jellegűek. Használat előtt olvassa el a legfrissebb vonatkozó Termék Adatlapot.

