



TMELY A LEPIDLA TRVALO UDRŽATEĽNÉ RIEŠENIA VÄČŠÍ PRÍNOS, MENŠÍ DOPAD

BUILDING TRUST



PRÍSPEVOK SPOLOČNOSTI SIKA K UDRŽATEĽNEJ VÝSTAVBE

Väčší prínos – menší dopad

Poskytovanie špičkových riešení – benefit pre našich zákazníkov a príspevok k trvalo udržateľnému rozvoju

Sika je rozhodnutá byť priekopníkom udržateľných riešení, ktoré reagujú na globálne problémy, a dosiahnuť ich s čo najnižším dopadom na zdroje.

Sika sa venuje trvalo udržateľnému vývoju a preberá zodpovednosť za poskytovanie udržateľných riešení, vedúcich k zlepšeniu využitia materiálových zdrojov, vody a zvýšeniu energetickej účinnosti na stavbe i v doprave.

Sika sa usiluje o to, aby jej výrobky, systémy a riešenia vytvárali spoločne s celým hodnotovým reťazcom a počas celej doby životnosti výrobkov hodnotu pre všetky zainteresované strany. Vzniknutý prínos ďaleko prevažuje nad dopadmi súvisiacimi s výrobou, distribúciou a používaním. Sika sa zaväzuje merať, zlepšovať a informovať o vytváraní udržateľných hodnôt. „Väčší prínos, menší dopad“ sa týka záväzku spoločnosti voči všetkým zainteresovaným stranám, maximalizovať hodnotu svojich riešení a znižovať spotrebu zdrojov a dopadov na spoločnosť.

VÄČŠÍ PRÍNOS – ÚSPORA ENERGIE

Nepriepustný plášť stavby šetrí zdroje a zvyšuje kvalitu života

Na prvý pohľad prispievajú tmely a lepidlá k dopadom spôsobených stavbou budovy na životné prostredie len málo, ale v skutočnosti sú dôležité pre vzduchotesnosť a vodotesnosť plášťa stavby. Ich správne použitie, funkčnosť, kvalita a dlhá životnosť sú nesmierne dôležité pre celkový vplyv stavby na životné prostredie počas jej celej životnosti.

Odborná inštalácia okien s vysoko funkčnými tmelmi a fóliami znižuje stratu energie až o 80 % v porovnaní s inštaláciou netesniacich okien. Znižovanie úniku tepla a inštalácia izolácie proti vlhkosti znižuje následne energetické požiadavky na kúrenie a chladenie. Univerzita aplikovaných vied pre architektúru, drevo a konštrukcie vo švajčiarskom Biele vykonala príslušnú kvantifikujúcu štúdiu.

VÄČŠÍ PRÍNOS – PRÍSPEVOK PRE ZELENÉ BUDOVY

Ďalšie informácie o programoch zelených budov získate na technickom oddelení spoločnosti Sika.
Významné príspevky môžu byť:

Programy zelených budov	Príspevok		
	Nízke emisie	Utesnený plášť stavby	Prostredie a zdroje
LEED® (Leadership in Energy and Environmental Design)	LEED v2009: <ul style="list-style-type: none">■ IEQc 4.2: Materiály s nízkymi emisiami LEED v4: <ul style="list-style-type: none">■ EQc 2: Materiály s nízkymi emisiami■ MRc 2: Sprístupnenie a optimalizácia stavebných výrobkov (Environmentálne prehlásenie o produkte)■ MRc 5: Sprístupnenie a optimalizácia stavebných výrobkov (jednotlivé zložky)	LEED v4: <ul style="list-style-type: none">■ LEED® v4: EAc Credit 7 – LEED Homes	LEED v4: <ul style="list-style-type: none">■ MRc 2: Sprístupnenie a optimalizácia stavebných výrobkov (Environmentálne prehlásenie o produkte)■ MRc 5: Sprístupnenie a optimalizácia stavebných výrobkov (jednotlivé zložky)
BREEAM® (Building Research Establishment Environmental Assessment Method)	BREEAM UK: <ul style="list-style-type: none">■ Hea 02: Kvalita vnútorného ovzdušia	BREEAM UK: <ul style="list-style-type: none">■ Ene 01: Zníženie používanej energie a dopadov cyklu uhlíkových emisií	BREEAM UK: <ul style="list-style-type: none">■ Mat 01: Dopady životného cyklu
DGNB (Deutsches Gütesiegel für Nachhaltiges Bauen)	DGNB 2015: <ul style="list-style-type: none">■ SOC 1.2: Kvalita vnútorného ovzdušia	DGNB 2015: <ul style="list-style-type: none">■ TEC 1.3: Kvalita plášťa stavby – ochrana proti vnútornej kondenzácii	DGNB 2015: <ul style="list-style-type: none">■ ENV 1.2: Nízky dopad na životné prostredie



MENŠÍ DOPAD – KVALITA VNÚTORNÉHO PROSTREDIA

Tmely a lepidlá značky Sika spĺňajú vysoké štandardy

Ľudia trávajú viac než 80 % svojho času vo vnútornom prostredí: domov, kancelária, obchody, voľný čas, vzdelávanie a doprava.

Na svete existujú rôzne vládne a priemyselné iniciatívy zamerané na znižovanie emisií prchavých organických látok zo stavebných materiálov a zlepšovanie kvality vnútorného ovzdušia. Zistilo sa, že prchavé organické látky majú dlhodobý dopad na zdravie a nežiadúci vplyv na prostredie.

Sika dodáva tmely s nízkymi emisiami, ktoré zabezpečujú dobrú kvalitu vnútorného prostredia. Všetky nové tmely značky Sika sú vyvinuté tak, aby splnili alebo dokonca prekročovali rôzne lokálne požiadavky.

Tmely a lepidlá SikaHyflex®, Sikaflex® a SikaBond® spĺňajú nasledujúce najprísnejšie normy o kontrole emisií prchavých organických látok:

- Nemecko: EMICODE EC 1 PLUS
- Francúzsko: AFFSET A+
- Fínsko: M1
- USA: SCAQMD Rule #1168

Úplný zoznam skúšaných tmelov a lepidiel a ich schválenia sú k dispozícii na technickom oddelení spoločnosti Sika.



MENŠÍ DOPAD – VÝROBKY S NÍZKÝMI EMISIAM

Technológie pre tmely a lepidlá spoločnosti Sika boli hodnotené týmito spôsobmi: posudzovanie životného cyklu (LCA) a Environmentálne prehlásenie o produkte (EPD)

Spoločnosť Sika ponúka tmely a lepidlá na báze všetkých hlavných technológií ako je polyuretán (PU), silikón, silanom modifikovaný polymér (SMP) a akrylát.

Posudzovanie životného cyklu (LCA) a Environmentálne prehlásenie o produkte (EPD) od kolísky k bráne závodu sú dôležitými nástrojmi umožňujúcimi merania, zaradenie, zlepšenie a odhalenie vplyvu na životné prostredie v rámci celého hodnotového reťazca. Preto spoločnosť Sika systematicky vykonáva komplexné posudzovanie životného cyklu všetkých hlavných technológií a výrobkov podľa radu noriem ISO 14040 a EN 15804.

Posudzovanie životného cyklu (LCA) nevykazuje žiadne veľké rozdiely medzi jednotlivými technológiami. Tri hlavné technológie tmelov (PU, silikón a silanom modifikované polyméry (SMP)), ktoré sa obvykle používajú ako tmely odolné voči poveternostným vplyvom, vykazujú – podľa kvality výrobku – podobné výsledky. Každá technológia má svoj „preferovaný“ podklad. Nereagujúce systémy na vodnej báze ako akryly majú nižší dopad na životné prostredie, ale používajú sa hlavne pri interiérových aplikáciách kvôli nižšej funkčnosti pri pohybe, príľnavosti a odolnosti voči poveternostným vplyvom. Z tohto dôvodu sa nedá určiť najvhodnejšia technológia.

Ďalšie informácie o posudzovaní životného cyklu (LCA) a Environmentálneho prehlásenia o produkte (EPD) získate na technickom oddelení spoločnosti Sika.



SIKA - KOMPLETNÝ SORTIMENT PRE STAVEBNÍCTVO:



HYDROIZOLÁCIE



VÝROBA BETÓNU



SANÁCIE A OCHRANA BETÓNU



LEPENIE A TMELENIE



PODLAHY



STREŠNÉ SYSTÉMY

PRE VIAC INFORMÁCIÍ NAVŠTÍVTE

www.sika.sk

KTO SME

Sika je celosvetovo pôsobiaca spoločnosť v oblasti špeciálnych chemikálií s vedúcim postavením vo vývoji a výrobe systémov pre lepenie, tesnenie, tlmenie, zosilňovanie a ochranu v stavebníctve a v automobilovom priemysle.

Sika je zastúpená v 97 krajinách sveta a vyrába vo viac ako 190 výrobných závodoch. Viac ako 17.000 zamestnancov generuje ročné tržby vo výške cca 5,75 mld. švajčiarskych frankov.

Platia Všeobecné obchodné podmienky.

Pred akýmkoľvek použitím alebo spracovaním produktu si prosím preštudujte aktuálny produktový list a kartu bezpečnostných údajov.



SIKA SLOVENSKO, spol. s r.o.
Rybničná 38/E
831 06 Bratislava
Slovensko

Kontakt
Telefón: +421 2 49 20 04 41
Fax: +421 2 49 20 04 44
www.sika.sk

BUILDING TRUST

