

Tisková zpráva

21. června 2018

BASF představila Slentex®, novou vysoce účinnou izolaci

- Slentex® je nehořlavý, pružný izolační materiál
- BASF ho vyvinula ve spolupráci s Aspen Aerogels Inc.
- Používá se jako tenká izolace do extrémních podmínek

Ludwigshafen, Německo – 21. června 2018 – Slentex® je snadno zpracovatelný a nehořlavý materiál na výhradně minerální bázi, který po mnoho let vyvíjela společnost Aspen Aerogels Inc. v USA v intenzivní spolupráci s BASF. Materiál je dostupný ve formě jednovrstvé pružné rohože s anorganickým aerogelem a má široké spektrum využití ve stavebnictví a v oblasti modernizace budov. Nový produkt poprvé představily obě firmy ve společném stánku na výstavě Insulation Expo Europe (IEX) v Kolíně nad Rýnem 16. a 17. května.

„Naši společnost i BASF těší, že jsme mohli tento nový, vysoce účinný izolační materiál prezentovat mezinárodnímu publiku. Jsme přesvědčeni o jeho velkém potenciálu využití pro moderní energeticky úsporné stavby,“ říká Gregg Landes, zástupce ředitele divize Inovací a strategického vývoje ve společnosti Aspen Aerogels.

Dobré klima v místnosti závisí na správné izolaci

Izolační materiál Slentex® je při hodnotě λ D 19 mW / m • K mnohem méně tepelně vodivý než běžně používané materiály, a umožňuje tak vytváření velmi tenkých, přesto však vysoce efektivních tepelně izolačních systémů. Navíc není hořlavý a spadá do požární třídy A2-s1, d0. Zároveň umožňuje difúzi vodní páry ($\mu \sim 5$)

a díky své hydrofobitě výrazně snižuje riziko vzniku plísní. „*Slentex® se velmi dobře přizpůsobuje tvaru budov a současně splňuje požadavky na vysokou energetickou náročnost,*“ říká Dr. Wibke Lölsberg, projektový manažer, který v BASF zodpovídá za uvedení produktu na trh.

Materiál pomáhá architektům efektivně využívat stavební prostor, a to jak v interiéru, tak v exteriéru. Je možné ho použít na historických fasádách, na balkonech, ve vstupních prostorech i v místech, kde jiné izolační materiály selhávají.

Další informace o vysoce funkčních izolačních materiálech společnosti BASF Slentex® a Slentite®, speciální chemii v nich obsažené a ostatních projektech, na kterých společnost pracuje, najdete v on-line magazínu [BASF CORPUS – Constructing Tomorrow](#) nebo na www.slentex.com a www.slentite.com.

O divizi Performance Materials společnosti BASF

Divize BASF v oblasti výkonnostních materiálů sdružuje veškeré know-how společnosti BASF o inovativních plastových materiálech pod jednou střechou. Globálně působí ve čtyřech hlavních průmyslových odvětvích – dopravě, stavebnictví, průmyslových aplikacích a spotřebním zboží. Divize má silné portfolio produktů a služeb v kombinaci s hlubokým vzhledem do oblasti systémově orientovaných aplikací. Klíčovými aspekty divize jsou úzká spolupráce se zákazníky a přímé zaměření na řešení. Silné schopnosti v oblasti výzkumu a vývoje poskytují základnu pro vývoj inovativních produktů a aplikací. V roce 2017 divize Performance Materials dosáhla celkových prodejů ve výši 7,7 miliardy eur. Další informace naleznete na www.performance-materials.basf.com/.

O společnosti BASF

Ve společnosti BASF tvoříme chemii pro udržitelnou budoucnost. Kombinujeme hospodářský úspěch s ochranou životního prostředí a klademe důraz na společenskou odpovědnost. Přibližně 115 tisíc zaměstnanců koncernu BASF přispívá k úspěchu našich zákazníků prakticky ve všech odvětvích po celém světě. Portfolio společnosti je rozděleno do pěti segmentů: Chemicals, Performance Products, Functional Material & Solutions, Agricultural Solutions a Oil & Gas. V roce 2017 dosáhla BASF obrátu přes 64,5 miliard eur. Akcie společnosti BASF jsou obchodovány na burzách ve Frankfurtu (BAS), Londýně (BFA) a Curychu (BAS). Další informace naleznete na www.basf.com.

BASF v České republice

Společnost BASF spol. s r.o., dceřiná společnost BASF SE, patří k předním firmám chemického průmyslu v České republice. Z Prahy a jiných závodů se distribuuje celý sortiment inovativních a vysoce hodnotných výrobků skupiny BASF. V roce 2017 měla skupina BASF v České republice

314 zaměstnanců a dosáhla obratu více než 666 milionů eur. Další informace jsou uvedeny na internetové stránce www.basf.cz.