BUILDING TRUST

Wspólna informacja prasowa

BASF i Sika wprowadzają utwardzacz epoksydowy do zrównoważonych zastosowań w branży budowlanej

- **Wysoki połysk, stabilny kolor i wytrzymała powłoka podłogowa**
- **Produkty niskoemisyjne o doskonałych właściwościach aplikacyjnych i zawartości lotnych związków organicznych (LZO) mniejszej nawet o 90 procent w porównaniu do tradycyjnych utwardzaczy[1]**
- **Utwardzanie w niskich temperaturach umożliwiające zastosowania zewnętrzne**

BASF i Sika wspólnie opracowały nowy aminowy składnik utwardzający do żywic epoksydowych, który jest już komercyjnie dostępny w ofercie BASF pod marką Baxxodur® EC 151. Nowy produkt jest szczególnie interesujący w przypadku zastosowań podłogowych w takich obiektach jak zakłady produkcyjne, hale magazynowe i montażowe czy parkingi.

Baxxodur EC 151 nadaje powłokom podłogowym z żywicy epoksydowej niską lepkość i optymalną rozpływność. Dzięki temu powłoki nakłada się łatwo i równomiernie. W porównaniu do tradycyjnych utwardzaczy potrzeba znacznie mniej rozcieńczalnika, a ilość uwalnianych lotnych związków organicznych jest mniejsza nawet o 90 procent. Baxxodur EC 151 umożliwia zatem przygotowywanie

[1] Na podstawie pomiarów emisji zleconych przez Sika i wykonanych zgodnie z AgBB, Emicode M1 oraz LEED v4 na wybranych produktach Sika zawierających Baxxodur® EC 151, takich jak Sikafloor®-2640, w porównaniu do analogicznych produktów niezawierających Baxxodur® EC 151.

Kontakt dla mediów

Sika AG
Dominik Slappnig
Tel.: +41 58 436 6821
slappnig.dominik@ch.sika.com

Dział Półproduktów BASF
Kerstin Hoffmann
Tel.: +49 151 17456842
Kerstin.hoffmann@basf.com

BASF SE
67056 Ludwigshafen
www.basf.com
presse.kontakt@basf.com

DOKUMENT WEWNĘTRZNY

receptur o ultraniskiej zawartości LZO. Produkt pozwala także na stosowanie większej ilości wypełniaczy mineralnych, co nie tylko obniża koszty, ale także przyczynia się do większej zgodności z zasadami zrównoważonego rozwoju.

Utwardzanie powłoki z żywicy epoksydowej zawierającej Baxxodur EC 151 jest szybsze i bardziej spójne w szerokim zakresie temperatur. Produkt umożliwia nakładanie takich powłok także w chłodniejszych miesiącach roku, nawet przy temperaturze od 5 do 10°C, kiedy tradycyjne utwardzacze mogą „przemarzać". W porównaniu z tradycyjnymi utwardzaczami czas utwardzania jest krótszy nawet o dwie trzecie, dzięki czemu można szybciej rozpocząć użytkowanie posadzki zabezpieczonej taką powłoką.

Utwardzone powłoki z żywicy epoksydowej charakteryzują się estetyczną, błyszczącą powierzchnią. Zmętnienia (tzw. rumienie), spowodowane osadzaniem się wilgoci i zdarzające w przypadku konwencjonalnych utwardzaczy zwłaszcza przy krawędziach, praktycznie nie występują. Produkty mają znakomitą stabilność kolorystyczną oraz są odporne na działanie czynników mechanicznych i chemicznych. Są więc szczególnie trwałe i wytrzymałe, co znacznie obniża koszty utrzymania posadzki.

W ramach współpracy badawczej Sika opracowała nowy składnik aminowy jako wysokowydajny utwardzacz do bardziej efektywnych i zrównoważonych produktów epoksydowych oraz z powodzeniem stosuje go w powłokach podłogowych Sikafloor®. Firma BASF opracowała zrównoważony proces produkcji oraz metodę przejścia od skali laboratoryjnej do przemysłowej.

„Opracowanie Baxxodur EC 151 jest kolejnym dowodem na to, jak wspieramy naszych klientów w ich zielonej transformacji" — mówi Vasilios Galanos, starszy wiceprezes ds. półproduktów w europejskim oddziale BASF. „Współpracując z Sika, wykorzystujemy nasze rozległe chemiczne kompetencje do skutecznego wdrażania nowych zrównoważonych rozwiązań poprzez skalowalne i opłacalne procesy".

„Baxxodur EC 151 jest ważnym wkładem na rzecz zasobooszczędnej przyszłości w branży budowlanej" — mówi Urs Burckhardt, szef działu badani w Sika. „Ta ścisła współpraca między Sika i BASF była niezbędna do opracowania innowacyjnego rozwiązania, które umożliwia naszym klientom jeszcze skuteczniejszą realizację ich celów dotyczących efektywności i zrównoważonego rozwoju".

Produkty BASF z portfolio Baxxodur® są wykorzystywane przez klientów jako wysoce efektywne czynniki utwardzające do powłok epoksydowych i poliuretanowych stosowanych w energetyce wiatrowej, urządzeniach i instalacjach elektrycznych, kompozytach, spoiwach oraz na podłogach i posadzkach. BASF oferuje kompleksowy asortyment aminowych czynników sieciujących dla tych branż. Dzięki swoim parametrom Baxxodur EC 151 idealnie uzupełnia dotychczasową ofertę produktów. Baxxodur® jest zastrzeżonym znakiem towarowym znakiem towarowym BASF SE.

Sika

Sika działa w branży chemikaliów specjalistycznych i zajmuje czołową pozycję na świecie w dziedzinie rozwoju i produkcji systemów i produktów do łączenia, uszczelniania, tłumienia, wzmacniania i ochrony wykorzystywanych w sektorze budowlanym i przemyśle. Sika ma filie w 102 krajach oraz ponad 400 fabryk, w których powstają innowacyjne rozwiązania dla klientów z całego świata. Pod tym względem odgrywa kluczową rolę w ekologicznej transformacji budownictwa i transportu. Firma zatrudnia około 34 000 pracowników, a jej przychody ze sprzedaży w 2024 r. wyniosły 11,76 mld CHF.

BASF

W BASF tworzymy chemię dla zrównoważonej przyszłości. Chcemy być preferowaną przez klientów firmą chemiczną i wspierać naszych klientów w zielonej transformacji. Łączymy sukces gospodarczy z ochroną środowiska i odpowiedzialnością społeczną. Około 112 000 pracowników Grupy BASF przyczynia się do sukcesu naszych klientów reprezentujących niemal wszystkie branże i kraje świata. Nasze portfolio w głównych obszarach działalności obejmuje segmenty chemikaliów, materiałów, rozwiązań dla przemysłu oraz żywienia i pielęgnacji, a także samodzielne jednostki biznesowe działające w segmentach technologii zabezpieczeń powierzchni oraz rozwiązań dla rolnictwa. W 2024 r. przychody firmy BASF ze sprzedaży wyniosły 65,3 mld EUR. Akcje BASF są notowane na giełdzie we Frankfurcie (symbol: BAS), zaś w USA emitowane są amerykańskie kwity depozytowe spółki (symbol: BASFY). Więcej informacji można znaleźć na stronie www.basf.com.