Producent	Data aktualizacji	Wersja dokumentu
BEKERFARB Sp. z o.o. sp. k.	09/2026	5.0

Opis produktu

BRISS-FLEGEN to wodorozcieńczalny impregnat hydrofobizujący przeznaczony do niemalowanych, chłonnych powierzchni betonowych. Ogranicza nasiąkliwość podłoża i wnikanie wody w jego strukturę, wspomagając ochronę betonu przed niekorzystnym wpływem wilgoci oraz cykli zamarzania i rozmrażania. Na betonie barwionym w masie może delikatnie podkreślać i pogłębiać jego kolor. Intensywność efektu zależy od stopnia wypigmentowania, chłonności i struktury podłoża.

Zakres zastosowania i dobór podłoża

ZAKRES ZASTOSOWANIA	
Niemalowany, chłonny beton po usunięciu mleczka cementowego	Zastosowanie podstawowe. Aplikować równomiernie do nasycenia podłoża, bez pozostawiania nadmiaru produktu.
Stary, niemalowany beton o otwartej i chłonnej powierzchni	Można stosować po dokładnym oczyszczeniu, usunięciu luźnych i osłabionych fragmentów oraz całkowitym wyschnięciu podłoża.
Beton nowy z mleczkiem cementowym lub powierzchnią zamkniętą po zacieraniu	Przed impregnacją usunąć mleczko cementowe i otworzyć powierzchnię mechanicznie, np. przez szlifowanie. Po przygotowaniu dokładnie usunąć pył i pozostawić podłoże do wyschnięcia.
Beton malowany, żywiczny, polerowany lub o bardzo małej chłonności	Nie stosować. Produkt jest przeznaczony do niemalowanych i chłonnych podłoży betonowych, w które może równomiernie wnikać.

Charakterystyka / właściwości

- Ogranicza nasiąkliwość betonu.
- Ogranicza wnikanie wody w strukturę podłoża.
- Nadaje powierzchni właściwości hydrofobowe.
- Wspomaga ochronę betonu przed skutkami cykli zamarzania i rozmrażania poprzez ograniczenie wnikania wody.
- Może uwydatniać kolor betonu barwionego w masie; intensywność efektu zależy od stopnia wypigmentowania, chłonności i struktury podłoża.
- Nadaje powierzchni delikatny połysk.
- Transparentny po wyschnięciu.
- Gotowy do użycia.

Przygotowanie podłoża

1. **Oczyszczenie: usunąć kurz, piasek, zabrudzenia, oleje, tłuszcze, luźne i osłabione fragmenty betonu oraz inne substancje mogące ograniczać wnikanie impregnatu.**
2. **Usunięcie mleczka cementowego: na nowym betonie oraz powierzchniach z zamkniętą warstwą wierzchnią usunąć mleczko cementowe i otworzyć strukturę podłoża mechanicznie, np. przez szlifowanie. Powierzchnia po przygotowaniu powinna być równomiernie chłonna.**
3. **Odpylanie / mycie: po obróbce mechanicznej dokładnie usunąć pył. Jeżeli powierzchnia jest myta wodą, usunąć pozostałości zabrudzeń i pozostawić beton do całkowitego wyschnięcia.**
4. **Suszenie: przed impregnacją podłoże musi być całkowicie suche.**
5. **Próba: przed aplikacją na całej powierzchni wykonać próbę na niewielkim fragmencie i po wyschnięciu ocenić chłonność, wygląd, równomierność zwilżania oraz brak zacieków i białawych śladów.**

Przygotowanie produktu

Doprowadzić produkt do temperatury 15-25°C. Przed użyciem dokładnie wymieszać do uzyskania jednorodnej konsystencji. Produkt jest gotowy do użycia i nie wymaga rozcieńczania.

Aplikacja

BRISS-FLEGEN nanosić równomiernie na niemalowany, suchy i chłonny beton, doprowadzając podłoże do nasycenia, ale nie pozostawiając nadmiaru produktu na powierzchni. Standardowo stosuje się jedną warstwę. Na bardzo chłonnych podłożach dopuszcza się drugą aplikację, jeżeli pierwsza została szybko i równomiernie wchłonięta.

Nie dopuszczać do powstawania zacieków, kałuż ani miejscowego nadmiaru materiału. Nadmiar impregnatu, szczególnie na powierzchniach o ograniczonej chłonności, może po wyschnięciu pozostawić widoczne białawe ślady. Podczas natrysku prowadzić aplikację równomiernie i stale kontrolować stopień nasycenia podłoża.

Warunki aplikacji

WARUNKI APLIKACJI	
Temperatura otoczenia	+10°C do +40°C
Temperatura podłoża	+10°C do +50°C
Wilgotność względna powietrza	< 75%
Punkt rosy	Temperatura podłoża musi być co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.
Opady	Nie aplikować podczas opadów ani gdy istnieje ryzyko opadów przed wyschnięciem produktu.
Nasłonecznienie / wiatr	Unikać silnego wiatru, nagrzanego podłoża i warunków powodujących zbyt szybkie wysychanie lub nadmierny zakurz natryskowy.

Schnięcie

Czas schnięcia zależy od temperatury, wilgotności, przewiewu, chłonności podłoża oraz ilości naniesionego materiału. Nie dopuszczać do kontaktu świeżo zaimpregnowanej powierzchni z opadami do czasu wyschnięcia.

CZASY TECHNOLOGICZNE	
Suchość powierzchniowa	Orientacyjnie 1-2 godziny w prawidłowych warunkach schnięcia.
Odporność na deszcz	Około 2 godzin od osiągnięcia suchości na dotyk, przy sprzyjających warunkach pogodowych.
Druga aplikacja	Tylko na bardzo chłonnym podłożu, po wchłonięciu pierwszej aplikacji, bez dopuszczania do zacieków.

Wydajność

WYDAJNOŚĆ	
Praktyczna wydajność	ok. 8-12 m²/L
Liczba warstw	Standardowo 1; na bardzo chłonnych podłożach możliwa 2. aplikacja.
Uwagi	Rzeczywiste zużycie zależy przede wszystkim od chłonności i struktury podłoża, stopnia jego degradacji oraz metody aplikacji.

Parametry aplikacji AIRLESS

NATRYSK HYDRODYNAMICZNY	
Rekomendowany typ dyszy	Low Pressure (niskociśnieniowa)
Rozmiar dyszy	510LP-514LP
Ciśnienie robocze	Najniższe ciśnienie zapewniające prawidłową i równomierną atomizację.
Uwagi	Nadmierne zwiększanie ciśnienia powoduje wzrost pylenia i strat materiału. Parametry dopasować do agregatu, dyszy i warunków pracy.

Dane techniczne

INFORMACJE O PRODUKCIE	
Baza chemiczna	Wodorozcieńczalna dyspersja akrylowa z dodatkami hydrofobizującymi.
Stan produktu	Ciecz
Wygląd po wyschnięciu	Transparentny
Wykończenie	Lekki połysk
Gęstość	ok. 1,0 kg/L
Pakowanie	1 L, 2,5 L, 5 L, 10 L
Rozcieńczanie	Nie rozcieńczać; produkt gotowy do użycia.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia i agregat malarski umyć niezwłocznie po zakończeniu pracy zimną wodą. Nie dopuścić do zaschnięcia produktu w urządzeniu i osprzęcie.

Przechowywanie

Przechowywać w fabrycznie zamkniętym i nieuszkodzonym opakowaniu, w suchym miejscu, w temperaturze od +5°C do +30°C. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, przegrzaniem i mrozem. Produkt w prawidłowo zamkniętym opakowaniu najlepiej zużyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.

Bezpieczeństwo

Przed użyciem zapoznać się z aktualną Kartą Charakterystyki BRISS-FLEGEN. Podczas pracy przestrzegać zasad BHP i stosować środki ochrony odpowiednie do warunków aplikacji, w szczególności podczas natrysku. Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami oraz nie dopuszczać do niekontrolowanego uwolnienia do środowiska.

Zastrzeżenie: Informacje zawarte w karcie opierają się na aktualnej wiedzy i doświadczeniu producenta oraz stanowią wytyczne dotyczące prawidłowego stosowania produktu. Ze względu na zróżnicowanie podłoży i warunków aplikacji użytkownik powinien każdorazowo ocenić przydatność produktu do konkretnego zastosowania i przestrzegać aktualnej Karty Charakterystyki.