

FRANKOSIL® 1K Plus



Zrównoważony system hydroizolacji

FRANKOSIL® 1K Plus



Certyfikat ECO 2

Produkt spełnia wymagania norm ecobau i Minergie-ECO w zakresie specyfikacji ekologicznych i zdrowotnych.

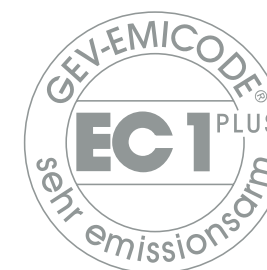
Uszczelnianie detali i połączeń na elementach okiennych
Produkt przetestowany przez ift Rosenheim

Certyfikat QNG-Ready
Idealny do certyfikacji zgodnie z QNG i uzyskania dofinansowania z KfW



Paszport produktu SHI

Paszport produktu SHI łączy w sobie potwierdzenia oceny produktu SHI, oceny QNG, taksonomii UE, DGNB Nowe budownictwo 2023, BNB-BN Nowe budownictwo V2018 i BREEAM DE Nowe budownictwo 2018 w jednym zweryfikowanym dokumencie.



Posiada certyfikat EC1 Plus

Produkt certyfikowany o bardzo niskim poziomie emisji



Poziom jakości 4/4 według katalogu kryteriów DGNB - DGNB Nowe budownictwo 2023

ETA-18/0268:



Notyfikowana jednostka certyfikująca
NR:1119-CPD
KIWA Polymer Institut GmbH

Franken Systems GmbH
Südstraße 3
D-97258 Gollhofen

E1 PUR-1K-M-W3-P4-S1,S2,S3,S4-TL4-TH4-DIN18531-2

Trwałość:	W3
Strefa klimatyczna:	M/S
Nachylenie dachu:	S1-S4
Masa użyteczna:	P1-P4
Min. temperatura powierzchni:	TL4
Maks. temperatura powierzchni:	TH4
Odporność na zewnętrzne źródła ognia:	B _{surf} (t1)
Klasa reakcji na ogień:	Klasa E

Ekotoksyczność

Zaklasyfikowany przez MFPA Leipzig jako produkt nietoksyczny.
Możliwość stosowania również w strefach ochrony wód lub tzw. miastach gąbczastych.

FRANKO SIL® 1K Plus

ZRÓWNOWAŻONY
jednoskładnikowy
system hydroizolacji



NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE W SKRÓCIE

- ✓ Bezwonny i certyfikowany jako niskoemisyjny
- ✓ Wartość Sd < 2 m
- ✓ Nie wymaga gruntowania na podłożach mineralnych
- ✓ Reaguje na matowo-wilgotnych podłożach
- ✓ Brak błędów mieszania i reakcji
- ✓ Brak oznaczeń zagrożenia



Czas aplikacji	ok. 1,5 h*
Odporność na deszcz	po ok. 1 h*
Kolejne warstwy	po ok. 12 h*
Odp. na obc. mech.	po ok. 24 h*
Zużycie	ok. 3,2 kg/m²

* Pomiary przeprowadzone w temperaturze 21 °C i przy względnej wilgotności powietrza 50 %.
Wpływy czynników atmosferycznych, takich jak wiatr, wilgotność i temperatura,
powodują zmianę określonych wartości.
www.franken-systems.de



FRANKOSIL[®] 1K Plus

TYLKO DWA RODZAJE PODKŁADÓW

Nie wymaga gruntowania podłoży betonowych i drewnianych. PR115 do wszystkich podłoży z tworzyw sztucznych, w tym membran dachowych i profili okiennych z tworzywa sztucznego o krytycznej przyczepności:

Wszystko to bez szlifowania.

- ✓ FPO/TPO
- ✓ PVC
- ✓ EVA/VAE
- ✓ ECB
- ✓ PIB
- ✓ EPDM
- ✓ Profile okienne z tworzyw sztucznych

NIE WYMAGA
GRUNTOWANIA
poniższych
podłoży



Beton

Materiały drewnopochodne na złączach

Membrana bitumiczna z posypką łupkową

Materiały termoizolacyjne

Ściana murowana



Nawet po **Arbeitsunterbrechungen** von **ÜBER 24 STUNDEN** ist **KEIN SCHLEIFEN NOTWENDIG.**

Einfach FRANKOSIL[®] 1K Plus reinigen, mit **PR115** aktivieren & weiter abdichten.



Nawet po **PONAD 24-GODZINNYCH** przerwach w pracy **SZLIFOWANIE NIE JEST WYMAGANE.**

Wystarczy oczyścić FRANKOSIL[®] 1K Plus, aktywować **PR115** i można kontynuować uszczelnianie.

FRANKOSIL[®]

czyścić za pomocą TH610 (rozcieńczalnik)
zmatować papierem ściernym +
Natożyć PR130 (środek wiążący)*

FRANKOSIL[®]

czyścić używając TH610 (rozcieńczalnik)
i natożyć PR115 (podkład wieloskładnikowy)*

Żelazo i metale
nieżelazne

Szkoło
(niepowlekane)

Membrana EPDM

Membrana FPO, PVC

PVC-U / GFK

* Ważna informacja: W oparciu o zamieszczone powyżej informacje chcielibyśmy umożliwić Ci krótki, niewiążący wgląd w nasz asortyment produktów i ich możliwe obszary zastosowania. Zastrzegamy sobie kategorię prawo do wprowadzania koniecznych zmian i uzupełnień. Decydujące znaczenie dla treści umów ma odpowiednia dokumentacja zamówieniowa. Jeśli potrzebujesz indywidualnych konsultacji, jesteśmy w każdej chwili do Twojej dyspozycji. Zapoznaj się z naszą aktualną dokumentacją techniczną, którą znajdziesz na stronie www.franken-systems.de/service/downloads

LUB

Skorzystaj z naszego
poradnika podłoży,
sczytując kod QR obok:



FRANKOSIL® Turbo Shot

SZYBSZY 1-SKŁADNIKOWY SYSTEM HYDROIZOLACJI

FRANKOSIL® Turbo Shot zmienia
FRANKOSIL® 1K Plus Plus w prawdopodobnie
najszybszą jednoskładnikową hydroizolację na rynku.

Szybka obróbka

FRANKOSIL® Turbo Shot należy w pierwszej
kolejności dobrze wstrząsnąć. Następnie
wymieszać FRANKOSIL® Turbo Shot
z FRANKOSIL® 1K Plus do uzyskania
jednolitej masy.

Proporcje mieszania Turbo Shot na 1 kg
hydroizolacji FRANKOSIL® 1K Plus podano
w tabeli.

NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE W SKRÓCIE:

- ✓ Szybki postęp prac na budowie
- ✓ Pełna wytrzymałość w wyjątkowo
krótkim czasie po aplikacji
- ✓ Maksymalne bezpieczeństwo przy
zmiennej pogodzie
- ✓ Osiąga pełną wytrzymałość po 1,5 godz.
- ✓ Bezwonny
- ✓ Możliwość aplikacji przez cały rok
- ✓ Prosty w użyciu
Możliwość dozowania za pomocą miarki
- ✓ Bez ryzyka błędów mieszania



bez ryzyka
błędów
mieszania



Możliwość
wykonania kilku
etapów pracy
w trakcie
jednego dnia



Bez stresu
w przypadku
nagłej
zmiany pogody



Turbo Shot

Skraca czas
utwardzania

FRANKOSIL®
1K Plus do
1,5 godziny



CALWER PASSAGE

Przyszłość nowoczesnego
Miasta Stuttgart

Więcej informacji na temat naszego
obiektu referencyjnego można
znaleźć tutaj



FRANKOSIL® 1K Plus + Turbo Shot



SKANUJ
MNIĘ

Dane techniczne FRANKOSIL® 1K Plus z Turbo Shot

Czas aplikacji	ok. 15 min*
Odporność na deszcz	ok. 30 min*
Kolejne warstwy	ok. 1 h*
Odporność na obciążenia mechaniczne	ok. 1,5 h*

* Pomiary przeprowadzone w temperaturze 21 °C i przy
względnej wilgotności powietrza 50 %. Wpływy czynników
atmosferycznych, takich jak wiatr, wilgotność i temperatura,
powodują zmianę określonych wartości.

www.franken-systems.de

Proporcja mieszania

FRANKOSIL® 1K Plus	Turbo Shot
2 kg	30 ml
3 kg	40 ml
4 kg	50 ml
5 kg	60 ml
6 kg	70 ml



FRANKO **SIL**[®] SPEEDFIX

PROSTA MASA SZPACHLOWA
I MODELUJĄCA
SZYBKA, PEWNA, WYTRZYMAŁA

NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE W SKRÓCIE:

- ✓ Bezpośrednia aplikacja nawet na matowo-wilgotnych podłożach
- ✓ Elastyczny i prosty w obróbce
- ✓ Odporność na działanie zasad
- ✓ Elastyczna

Tu przejdziesz
do **filmiku**
z instrukcją
aplikacji



SKANUJ
MNIE

Dwuskładnikowa masa szpachlowa FRANKOSIL[®] Speedfix może być nakładana na świeżo z naszym jednoskładnikowym płynnym tworzywem FRANKOSIL[®] 1K Plus.

Dzięki bardzo dobrej przyczepności FRANKOSIL[®] Speedfix może być również stosowany na chłonnych podłożach (np. beton) bez gruntowania. Materiał osiąga dobrą stabilność w bardzo krótkim czasie i może być stosowany na wiele sposobów na elementach pionowych.

SPEEDFIX

Jest kompatybilny z naszymi **SYSTEMAMI**:
FRANKOSIL[®],
REVOPUR[®],
FRANKOLON[®]



SYSTEM
REVOPUR[®]

SYSTEM
FRANKO **SIL**[®]

SYSTEM
FRANKOLON[®]



Dane techniczne

Czas aplikacji	ok. 20 min*
Odporność na deszcz	ok. 45 min*
Kolejne warstwy	ok. 1 h*
Odporność na obciążenia mechaniczne	ok. 2 h*

* Pomiary przeprowadzone w temperaturze 21 °C i przy względnej wilgotności powietrza 50 %. Wpływy czynników atmosferycznych, takich jak wiatr, wilgotność i temperatura, powodują zmianę określonych wartości. Więcej informacji można znaleźć w naszych instrukcjach technicznych w sekcji z materiałami do pobrania:
www.franken-systems.de



Przed

Po



FRANKOSIL® 1K Plus

USZCZELNIANIE OKIEN

Rozwiązania hydroizolacyjne **FRANKEN SYSTEMS** zapewniają niezawodne uszczelnienie okien i połączeń, zarówno w nowym budownictwie, jak i w ramach renowacji obiektów.

Płynne tworzywa sztuczne posiadają aprobatę techniczną do uszczelniania budynków (abP) i są dopuszczone zgodnie z najwyższą klasą wydajności ETAG005, mają właściwości mostkujące i spełniają najwyższe wymagania dotyczące trwałości.

Łatwy w aplikacji, bezwonny i certyfikowany jako zrównoważony ekologicznie: Produkty Franken Systems oferują maksymalną ochronę nie tylko dla środowiska, lecz także wykonawców i mieszkańców.

NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE W SKRÓCIE

- ✓ Bezwonny i certyfikowany
- ✓ Uniwersalna przyczepność do PVC w połączeniu z PR115 (Multi Plastic Primer) - bez szlifowania
- ✓ Bez konieczności gruntowania na podłożach mineralnych



PRODUKT PRZESTOWANY PRZEZ IFT ROSENHEIM

- ✓ Odporność na zastoiny wodne przez 24 godziny
- ✓ Odporność na zacinający deszcz
- ✓ Odporność na zmiany temperatury
- ✓ Odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie w oparciu na normie EN1191

PRZETESTOWANY
zgodnie z
MO-01/1
przez
ift
Rosenheim.



FRANKOSIL® 1K Plus

IZOLACJA COKOŁÓW

FRANKOSIL® 1K Plus, jak żaden inny produkt, łączy w sobie najważniejsze właściwości zapewniające optymalną trwałość cokołu.

Z jednej strony jest gwarantem trwałego i niezawodnego uszczelnienia o sprawdzonej elastyczności i zdolności do mostkowania pęknięć. Z drugiej strony – zgodnie z zaleceniem AIBAU* – posiada wartość $S_d < 2$ m, dzięki czemu zapewnia wystarczający potencjał osuszania i tym samym minimalizację ryzyka uszkodzeń spowodowanych przez mikroorganizmy i gnienie drewna.

NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE W SKRÓCIE:

- ✓ Bezwonny i certyfikowany jako niskoemisyjny
- ✓ Nie wymaga gruntowania na podłożach mineralnych
- ✓ Reaguje na matowo-wilgotnych podłożach
- ✓ Posiada aprobatę techniczną (PG-FLK) do stosowania zgodnie z DIN 18533
- ✓ Mostkowanie pęknięć do 2 mm
- ✓ Łatwiejsza aplikacja w strefie cokołów i detali niż z membranami hydroizolacyjnymi
- ✓ Możliwość aplikacji na zimno (brak zagrożenia pożarowego w przypadku elementów drewnianych)

FRANKOSIL®
1K Plus

posiada wartość
 $S_d < 2$ m

i został przetestowany przez
Instytut Fraunhofera

Jordanbad Parkhotel | Biberach an der Riß | © St. Elisabeth-Stiftung

1. Nałóż pierwszą warstwę.



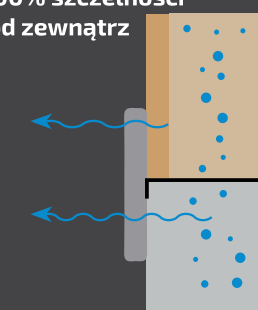
2. Wtóp włókninę w pierwszą warstwę.



3. Nałóż drugą warstwę i usuń taśmę maskującą.

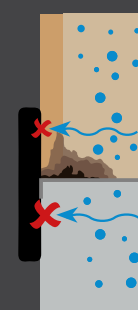
FRANKOSIL® 1K Plus
Posiada wartość $S_d < 2$ m

100% szczelności
od zewnątrz



Wilgość
może
rozprasać
się na zewnątrz

Membrany hydroizolacyjne



Wilgość
nie może
wydostawać
się na zewnątrz

Może
dochodzić do gnicia

* Instytut Badań nad Uszkodzeniami Budynków i Stosowanej Fizyki Budynków w Akwizgranie
- Trwałość hydroizolacji na podłożach niemasywnych w strefie cokołu - Raport końcowy 2016

** Potencjał osuszania FRANKOSIL® 1K Plus potwierdzony testem długoterminowym przeprowadzonym przez Instytut Fraunhofera (Raport IBP 014/2022):
„Porównanie higrtermiczne systemu hydroizolacji Frankosil ze standardowymi produktami przemysłowymi”.

FRANKOSIL® 1K FBV

HYDROIZOLACJA DO BETONU ŚWIEŻEGO BETONU

UNIWERSALNA PRZYZCZEPNOŚĆ. BEZWONNY. OPATENTOWANY.

Hydroizolacje do betonu świeżego gwarantują długotrwałe zabezpieczenie elementów budowlanych przed degradacją.

FRANKOSIL® 1K FBV chroni przed wilgocią elementy budynku mające styczność z gruntem, gwarantując optymalną przyczepność i szczelność.

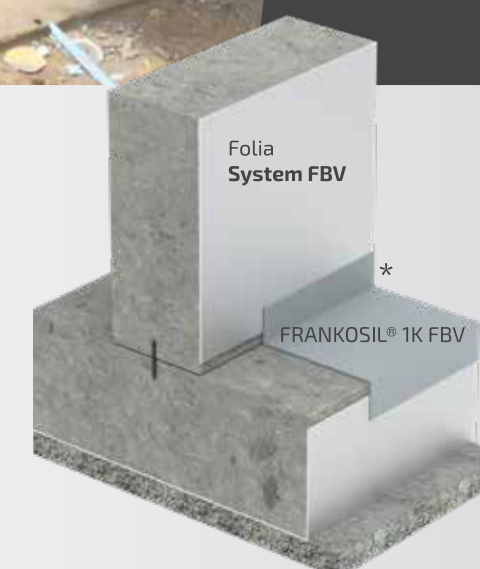
Produkt opatentowany i przyjazny dla środowiska

System hydroizolacji z oznaczeniem EMICODE® EC1 PLUS będącym gwarantem spełnienia najwyższych międzynarodowych standardów. Bezzapachowy, niezawierający rozpuszczalników i izocyjanianów produkt zapewnia najwyższą możliwą ochronę zarówno środowisku, jak i wykonawcom.

FRANKEN SYSTEMS jest właścicielem europejskiego patentu na ekologiczną grupę materiałów poliuretanowych modyfikowanych silanem (SMP) przeznaczonych do wykonywania hydroizolacji szczelin roboczych i detali w systemach kontaktowych ze świeżym betonem.

NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE W SKRÓCIE:

- ✓ Uniwersalna przyczepność do PVC, specjalnych folii HDPE i membran FPO/TPO
- ✓ Zastosowanie opatentowane dla grupy materiałów SMP
- ✓ Bezzapachowy - posiada certyfikat – EC1 PLUS
- ✓ Możliwość stosowania na matowo-wilgotnych podłożach
- ✓ Aplikacja w zakresie temperatur od -5°C do +50°C



*Uwaga: FRANKOSIL® 1K FBV musi zachodzić na system FBV z zakładką na co najmniej 10 cm.

FRANKOSIL® 1K Plus

SZCZELINY ROBOCZE I SZCZELINY KONTROLNE W WELEMENTACH Z BETONU WODOSZCZELNEGO

Płynne tworzywa sztuczne **FRANKEN SYSTEMS** mogą być stosowane do szybkiego i skutecznego wypełniania szczelin konstrukcyjnych i szczelin kontrolnych w betonie wodoszczelnym (betonie WU) od zewnątrz. FRANKOSIL® 1K Plus i REVOPUR® WP200 mogą być nakładane na matowo-wilgotne podłoża bez konieczności gruntowania podłoża mineralnych.

Oba systemy uszczelniające posiadają aprobaty techniczne wydane przez organy nadzoru budowlanego i zostały dopuszczone do stosowania jako zewnętrzne pasmowe uszczelnienia na podstawie ogólnych świadectw kontroli technicznej (abP).

NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE W SKRÓCIE:

- ✓ Wykonywanie faset pomiędzy płytą podłogową a pionową ścianą nie jest wymagane.
- ✓ Bez konieczności gruntowania na podłożach mineralnych
- ✓ Bezpośrednia aplikacja nawet na matowo-wilgotnych podłożach
- ✓ Hydroizolacja może być nakładana już po 21 dniach od wylania betonu.
- ✓ Hydroizolacja jest nakładana od strony elementu narażonej na działanie wody - oszczędza to czas i pieniądze.

Tu przejdziesz do **filmiku** z instrukcją aplikacji

SCAN ME



Systemy FRANKOSIL®

NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE W SKRÓCIE:



PR115 (podkład wieloskładnikowy)

Podkład do folii z tworzyw sztucznych i elastomerów oraz profili z tworzyw sztucznych wykonanych z twardego PVC



TH610 (V600)

Rozcieńczalnik i środek czyszczący do narzędzi i podłoży nienasiąkliwych

PR130 (środek wiążący SL)

Jednoskładnikowy środek wiążący do podłoży nienasiąkliwych



Vlies (włóknina)

Zapewnia równomierną minimalną grubość warstwy



FRANKOSIL® 1K FBV

Stosowany do uszczelniania przejść pomiędzy konstrukcjami betonowymi a membranami FBV.



FRANKOSIL® Speedfix

Dwuskładnikowa masa szpachlowa i modelująca do wyrównywania nierówności, elastycznego wypełniania szczelin betonowych i zamykania ubytków w podłożu.



FRANKOSIL® 1K Plus

Zrównoważone, ekologiczne jednoskładnikowe płynne tworzywo sztuczne w plastikowym pojemniku



FRANKOSIL® Turbo Shot

Gdy liczy się czas: Turbo Shot skraca czas utwardzania FRANKOSIL® 1K Plus do 1,5 godziny.

FRANKOSIL® 1K Plus TO GO:

- 2,5 kg FRANKOSIL® 1K Plus ca. RAL 7016 (szary antracytowy)
- 4 m Vlies (włóknina) 25 cm
- 120 ml PR115
- 250 ml PR130
- 250 ml TH610
- ąbka do szorowania, włóknina do szorowania, uniwersalna taśma klejąca, 1 para rękawic, pędzel, mieszadło, papier ścierny, szmatka, instrukcja aplikacji, marker uniwersalny.



Perfekcyjnie skomponowany system do uszczelniania dachów i konstrukcji budowlanych

	Nr Art.	
	6 kg	14 kg
FRANKOSIL® 1K Plus	B91-701-E55	B91-701-E117
FRANKOSIL® 1K Plus graphit	B91-716-E55	B91-716-E117
FRANKOSIL® 1K FBV		B96-7047-E117
FRANKOSIL® 1K Plus TO GO	B91-716-SL26	
FRANKOSIL® Turbo Shot	B91-TSO-K660	
FRANKOSIL® 1KSpeedFix	B91SF-701-32100	
PR115 (podkład wieloskładnikowy)	115-41050	
PR130 (środek wiążący SL)	A619M-F05; A619M-KF25	
TH610 (V600)	V600-K05; V600-F05	
Vlies (włóknina)	HD100-14; HD100-16; HD100-1; HD100-11; HD100-2; HD100-15; HD100-3; HD100-4; HD100-5	

Hier gehts direkt zu unserem SYSTEMFINDER

SCAN ME



Obszary zastosowań w Systemie FRANKOSIL®

SYSTEM
FRANKOSIL®

SZKOLENIE Z ZAKRESU HYDROIZOLACJI Dachy i połączenia



- | | |
|---|---|
| 1 Dachy zielone | 8 Okna i drzwi na poziomie podłogi |
| 2 Dachy płaskie | 9 Tarasy dachowe / pergole |
| 3 Detale dachów płaskich, np. świetliki | 10 Pomieszczenia o wysokiej wilgotności |
| 4 Powłoki garażowe | 11 Uszczelnianie i wypełnianie szczelin |
| 5 Hydroizolacje cokołów | 12 Fontanny i oczka wodne |
| 6 Powłoki wewnętrzne | 13 Tarasy |
| 7 Hydroizolacje piwnic | 14 Donice |

ZAREJESTRUJ
SIĘ JUŻ TERAZ

SKANUJ
MNIE

**Nasze szkolenia są proste
zrozumiałe, praktyczne!**

**SZCZEGÓŁOWE
INFORMACJE**

info@franken-systems.de
www.franken-systems.de/anmeldung

INFO

ROZWIĄZANIA HYDROIZOLACYJNE DLA:



Balkony i pergole



Dachy i hydroizolacje budynków



Zastosowania specjalne



999990-153 12-2024 W oparciu o zamieszczone powyżej informacje chcielibyśmy umożliwić Ci krótki, niewiążący
wgląd w nasz asortyment produktów i ich możliwe obszary zastosowania. Zastrzegamy sobie kategorycznie prawo
do wprowadzania koniecznych zmian i uzupełnień. Decydujące znaczenie dla treści umów ma odpowiednia
dokumentacja zamówieniowa.
Jeśli potrzebujesz indywidualnych konsultacji, jesteśmy w każdej chwili do Twojej dyspozycji.

FRANKEN SYSTEMS GmbH
Südstraße 3 | 97258 Gollhofen
T +49 9339 988 69 – 0
F +49 9339 988 69 – 99
E info@franken-systems.de
www.franken-systems.de

Dystrybucja oraz doradztwo techniczne:

SKN Sp. z o.o.
DZIAŁ BUDOWNICTWA KUBATUROWEGO
ul. Prudnicka 4, 47-364 Dobra
T +48 77 440 41 71
E bok@bornit.com.pl
www.bornit.com.pl



www.franken-systems.de