FRANKEN SYSTEMS

FRANKOSIL® 1K Plus - długotrwały ***system uszczelniający!***

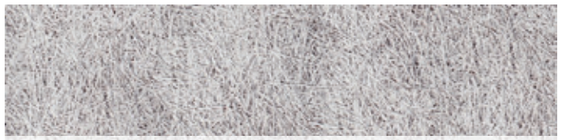
SYSTEM FRANKOSIL®

JEDEN PRODUKT USZCZELNIAJĄCY
DWA ŚRODKI GRUNTUJĄCE

Proste uszczelnianie złączy bez gruntowania
z FRANKOSIL® 1K Plus:

Papa bitumiczna obsypana łupkiem

Beton


Materiały izolacyjne

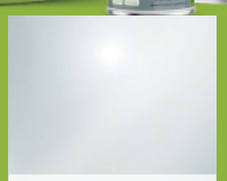
Materiały drewnopochodne na złączach

Mur

FRANKOSIL®

oczyścić za pomocą TH610 (rozcieńczalnik), zmatowić papierem ściernym + nanieść PR130 (środek zwiększający przyczepność SL)*

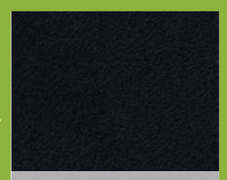
Żelazo i metale nieżelazne

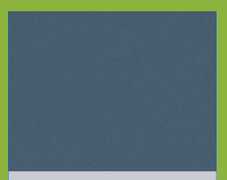

Szkło (nieulepszone)

Twarde PVC/TWS

FRANKOSIL®

oczyścić za pomocą TH610 (rozcieńczalnik) + nanieść PR110 (środek gruntujący FPO) za pomocą gąbki*


Membrana EPDM


Membrana FPO/PVC

* **Ważna informacja:** Powyższe informacje mają stanowić skróconą i niewiążącą prezentację naszego asortymentu produktów oraz jego możliwych zastosowań. Wyraźnie zastrzegamy sobie możliwość wprowadzania w nich zmian i uzupełnień. Dla treści umów wiążące są odpowiednie dokumenty zamówienia. W przypadku zainteresowania indywidualną konsultacją, pozostajemy do dyspozycji. Aktualna dokumentacja techniczna jest dostępna do wglądu pod adresem **www.franken-systems.de/service/downloads**

LUB

Zeskanuj następujący kod QR, aby przejść do poradnika dotyczącego rodzajów podłoża:

ROZWIĄŻE WSZYSTKIE PROBLEMY

Dzięki połączeniu najbardziej kluczowych właściwości FRANKOSIL® 1K Plus może zapewnić optymalną trwałość cokołu nieporównywalną z żadnym innym produktem.

Z jednej strony produkt stanowi długotrwałe i niezawodne uszczelnienie o sprawdzonej elastyczności i zdolności mostkowania pęknięć.

Z drugiej strony, zgodnie z zaleceniem AIBAU*, posiada współczynnik S_d < 2 m, co zapewnia dostateczny potencjał osuszający, by ograniczyć ryzyko uszkodzenia drewna przez mikroorganizmy i zgniliznę.

FRANKOSIL® *został przebadany przez Instytut Fraunhofera***

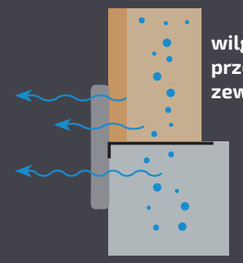
WSKAZÓWKADOTYCZĄCA TYNKU ELEWACYJNEGO:

*Na wykonane uszczelnienie **FRANKOSIL® 1K Plus** nanieść dodatkowe 300 g/m² produktu **FRANKOSIL® 1K Plus** i obsypać suszonym ogniowo piaskiem kwarcowym o ziarnistości 0,7 – 1,2 mm.*

HYDROIZOLACJE	przybliżony współczynnik S_d w m	grubość w mm
Membrana uszczelniająca PVC	ok. 35	1,5
Uszczelnienia bitumiczne, emulsja polimerowo-bitumiczna (smarowalna)	ok. 80	2–3
Powłoka bitumiczna modyfikowana polimerami (PMBC)	ok. 90–120	4–5
Membrana polimerowo-bitumiczna	ok. 200–350	4
Membrana EPDM	ok. 35–40	1,2
FRANKOSIL® 1K Plus	**1,81**	**2,1**

FRANKOSIL®

100% szczelności z zewnątrz



wilgoć może przenikać na zewnątrz

FRANKOSIL® 1K Plus posiada współczynnik S_d < 2 m

EPDM

wilgoć nie może przenikać na zewnątrz

może powstawać zgnilizna

Zalety

W odróżnieniu od wielu tradycyjnych materiałów hydroizolacyjnych, takich jak np. membrany EPDM, membrany butylowe czy papa bitumiczna, które ze względu na wysoki współczynnik S_d zatrzymują wilgoć, **FRANKOSIL® 1K Plus** spełnia wszystkie wymienione wymagania, **co więcej – bez konieczności uprzedniego gruntowania podłoży betonowych lub drewnianych:**

- Współczynnik S_d < 2 m (μ = 864)
- Ogólne świadectwo kontroli nadzoru budowlanego (PG-FLK) dla zastosowań zg. z DIN 18 533
- Mostkuje pęknięcia w podłożu o szerokości do 2 mm
- W obszarze cokołów i detali łatwiejszy w zastosowaniu od membran uszczelniających w pasmach, zwłaszcza w obszarach występów i przepustów
- Aplikowany na zimno (eliminuje ryzyko zapłonu elementów drewnianych)

1. Nałożyć pierwszą warstwę.

2. Zatopić włókninę.

3. Nanieść drugą warstwę i usunąć taśmę samoprzylepną.

* Instytut Badania Szkód Budowlanych i Stosowanej Fizyki Budowli w Akwizgranie (Aachener Institut für Bauschadensforschung und angewandte Bauphysik) – Trwałość hydroizolacji na nielitych podłożach w obszarze cokołów – Raport końcowy 2016

** Potencjał osuszający materiału Frankosil 1K Plus potwierdzony w długoterminowym badaniu Instytutu Fraunhofera *„Raport IBP 014/2022 „Higrotermiczne porównanie systemu uszczelniającego Frankosil z innymi produktami dostępnymi na rynku".*

CZAS UŻYĆ TURBO!

... aby zła pogoda nie była w stanie Cię zatrzymać.

Szybciej, lepiej, pewniej – dzięki produktowi FRANKOSIL Turbo Shot®, FRANKOSIL® 1K Plus staje się zapewne najszybszym jednoskładnikowym materiałem uszczelniającym na rynku.

- Szybki postęp prac
- Obciążalność w krótkim czasie po aplikacji
- Najwyższa pewność przy niestabilnej pogodzie

*konieczny tylko **jeden dojazd na plac budowy***

*wykonanie wielu etapów prac **w ciągu jednego dnia***

*przystosowany do **nagłych zmian pogody***

Zalety

- Obciążalność po 1,5 godz.
- Neutralny zapach
- Możliwość całorocznego stosowania
- Łatwy w użyciu, można dozować miarką
- Eliminuje ryzyko pomyłek przy mieszaniu

Dane techniczne w połączeniu z produktem FRANKOSIL® 1K Plus

Jedna butelka środka FRANKOSIL Turbo Shot® wystarcza na 6 kg produktu FRANKOSIL® 1K Plus.

Czas obróbki
*ok. 15 min.**

Odporność na deszcz po
*ok. 30 min.**

Możliwość dalszych prac po
*ok. 1 godz.**

Obciążalność po
*ok. 1,5 godz.**

* Pomiary przeprowadzone w temp 21°C, przy względnej wilgotności powietrza wynoszącej 50%. Czynniki atmosferyczne takie jak wiatr, wilgotność powietrza i temperatura, wpływają na zmiany podanych wartości. Pozostałe dane można znaleźć w kartach technicznych, dostępnych w sekcji pobierania na stronie internetowej ***www.franken-systems.de***

Zastosowanie

Dokładnie wstrząsnąć produktem FRANKOSIL Turbo Shot®. Następnie wmieszać całą porcję FRANKOSIL Turbo Shot® do materiału FRANKOSIL® 1K Plus.

Alternatywnie można także odmierzyć tylko cześć porcji Turbo Shot® odpowiednio do potrzeb użytkownika.

Tradycyjne jednoskładnikowe uszczelnienia PU

1K

Utwardzenie do 12 godz.

Możliwość chodzenia

FRANKOSIL® 1K Plus z FRANKOSIL Turbo Shot®

Utwardzenie 1,5 godz.

Możliwość chodzenia

FRANKOSIL SPEEDFIX

1K Plus - Turbo Shot - Speedfix
FRANKOSIL® INNOVACJE
Technologia SMP

I wszystko idzie gładko.

Nowa masa szpachlowa i naprawcza na bazie szybkoutwardzalnej, reagującej z wilgocią hybrydy poliureatanowej (SMP).

Masa szpachlowa i materiał uszczelniający z jednej ręki:

FRANKOSIL® Speedfix został optymalnie przystosowany i przebadany do stosowania z materiałami uszczelniającymi FRANKOSIL® 1K Plus, REVOPUR® oraz FRANKOLON®.

Kompatybilny z:

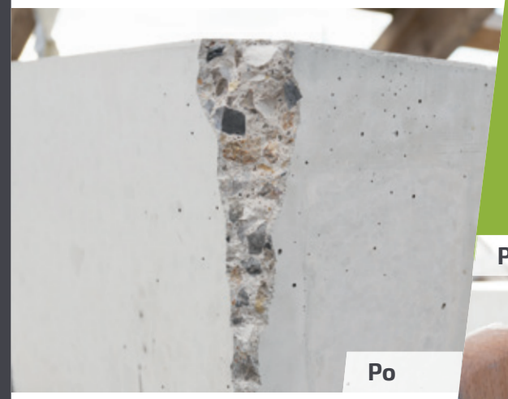
SYSTEM FRANKOSIL®
SYSTEM REVOPUR®
SYSTEM FRANKOLON®

Śledź nas w serwisach Facebook i Instagram

#FrankenSystems

Zalety

- Możliwość bezpośredniego zastosowania także na matowo wilgotnym podłożu
- Wszechstronne i łatwe stosowanie
- Odporność na alkalia
- Elastyczność



Po

Zastosowanie

- **Dwuskładnikowa masa szpachlowa FRANKOSIL Speedfix może być nanoszona techniką „świeże na świeże" na jednoskładnikowe płynne tworzywo sztuczne FRANKOSIL® 1K Plus.**
- **Ze względu na bardzo dobre właściwości adhezyjne, produkt FRANKOSIL® Speedfix może być stosowany bez użycia środka gruntującego nawet na podłożach chłonnych (np. betonie).**
- **Materiał w krótkim czasie osiąga dobrą stabilność i pozwala na wszechstronne zastosowanie na wznoszących się elementach konstrukcji.**

Dane techniczne

Czas obróbki
*ok. 20 min.**

Obciążalność / możliwość chodzenia po
*ok. 2 godz.**

Odporność na deszcz po
*ok. 45 min.**

Możliwość dalszych prac po
*ok. 1 godz.**

* Pomiary przeprowadzone w temp 21°C, przy względnej wilgotności powietrza wynoszącej 50%. Czynniki atmosferyczne takie jak wiatr, wilgotność powietrza i temperatura, wpływają na zmiany podanych wartości. Pozostałe dane można znaleźć w kartach technicznych. Są one dostępne w sekcji pobierania na stronie internetowej ***www.franken-systems.de***.

SYSTEM FRANKOSIL
JASNE KORZYŚCI

FRANKOSIL®1K Plus
Jednoskładnikowe płynne tworzywo sztuczne najwyższej klasy w zielonym pojemniku z tworzywa sztucznego

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

PR130 (środek zwiększający przyczepność SL)
Środek czyszczący i zwiększający przyczepność do metali kolorowych, stali, szkła, twardego PVC i wielu innych materiałów

TH610 (V600)
Do czyszczenia narzędzi i podłoży niechłonnych

Włóknina
Pozwala uzyskać równomierną minimalną grubość warstwy

PR110 (środek gruntujący FPO)
Środek gruntujący pod membrany z tworzyw sztucznych i membrany elastomerowe

SYSTEM FRANKOSIL®

Wygodny jednoskładnikowy system uszczelniający

FRANKOSIL® 1K Plus
FRANKOSIL® 1K Plus Graphit
FRANKOSIL® Turbo Shot

Szczególne zalety:

- dostarczany w ponownie zamykanym wiadrze z tworzywa sztucznego
- wyjątkowo szybkie utwardzanie dzięki dodatkowi środka Turbo Shot
- reaguje na matowo wilgotnym podłożu
- współczynnik S_d < 2 m
- nie wymaga gruntowania w obszarze złączy na podłożach mineralnych
- certyfikat EC1 Plus – neutralny zapach podczas zastosowania i bardzo niski poziom emisji

neutralny zapach

nie zawiera rozpuszczalników ani plastyfikatorów

S_d współczynnik S_d < 2 m

EC 1 PLUS certyfikowany

potwierdzona przydatność do uszczelniania budowli

FRANKEN SYSTEMS

FRANKEN SYSTEMS GmbH
Südstraße 3 I 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 I 47-364 Dobra
T +48 (77) 440 41 71
E bok@skn.pl
www.bornit.com.pl

Śledź nas w serwisach
Facebook i Instagram

#FrankenSystems

999990-153 09-2022 Powyższe informacje mają stanowić skróconą i niewiążącą prezentację naszego asortymentu produktów oraz jego możliwych zastosowań. Wyraźnie zastrzegamy sobie możliwość wprowadzania w nich zmian i uzupełnień. Dla treści umów wiążące są odpowiednie dokumenty zamówienia. W przypadku zainteresowania indywidualną konsultacją, pozostajemy do dyspozycji.