

# Blad met technische gegevens

## FRANKOSIL® 1K PLUS

Oplosmiddelvrije 1-componentafdichting voor oppervlakken en aansluitingen

### Toepassingsgebieden

FRANKOSIL® 1K PLUS wordt gebruikt voor oppervlakken en aansluitingen bij daken, balkons, loggia's, galerijen, terrassen en voor het afdichten van gebouwen.

### Kenmerken

- polyurethaan-hybride
- uitstekende hechtingseigenschappen op vele ondergronden
- scheuroverbruggend tot 2 mm
- Europese technische beoordeling conform ETAG 005 met CE-markering in de hoogste prestatieclassen
- algemeen bouwkundig testcertificaat voor constructieafdichtingen conform DIN 18533 / DIN 18535
- algemeen bouwkundig testcertificaat van afdichten van stortnaden en bewegingsvoegen bij bouwwerken van waterdicht beton
- weerstand tegen vliegvlam en stralingswarmte conform EN 13501-5: B<sub>roof</sub>(t1)
- brandgedrag conform DIN EN 13501-1: klasse E
- voor toepassingen binnen en buiten
- vrij van gevaren- en veiligheidsinstructies
- reageert met vocht
- oplosmiddelvrij
- weekmakervrij
- ecologisch / EMICODE EC1 PLUS
- alkalibestendig

### Eigenschappen\*

- verwerkingstijd: ca. 1,5 uur
- regenbestendig na: ca. 1 uur
- bewerkbaar/beloopbaar na: ca. 12 uur
- belastbaar na: ca. 24 uur
- bewerkbaar binnen: 72 uur
- waterdampdiffusieweerstand: ca.  $\mu = 864$
- verwerking bij ondergrondtemperatuur: van -5°C tot +50°C
- kleur: ca. RAL 7047 (telegrijs 4)

\* Alle metingen zijn uitgevoerd bij +21 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 50%. De genoemde waarden kunnen afwijken door weersinvloeden zoals wind, temperatuur en luchtvochtigheid.

### Verbruik

ca. 3,20 kg/m<sup>2</sup>

### Leveromvang

- 6 kg in een kunststof emmer
- 14 kg in een kunststof emmer
- FRANKOSIL® 1K PLUS ToGo

### Opslag

In de originele verpakking bij +5 °C tot +30 °C droog bewaren. Direct zonlicht op de verpakkingen dient, ook op de bouwplaats, te worden vermeden.

Na productie 12 maanden houdbaar.



Afdichting

### Verwerking

#### Ondergrond

De ondergrond moet schoon, droog, stroef en sterk genoeg zijn, voldoende draagvermogen en de juiste dichtheid hebben en vrij zijn van cementsluis, bekistingsolie, afdichtings- en nabehandelmiddelen (curings), vuil, olie, vet enz.

Het voorbehandelen van de ondergrond door middel van grit- en kogelstralen, hoge- of ultrahogedrukstralen, frezen of schuren (incl. desbetreffende benodigde nabehandeling) is normaliter noodzakelijk. Ontluchtingstijden en de bewerkbaarheid dienen in acht te worden genomen.

Bij het afdichten van oppervlakken op minerale ondergronden moet de grondlaag voor minerale ondergronden altijd met vuurgedroogd kwartszand met korrel 0,3-0,9 mm in overschot worden afgezand. Het losse overschot van het kwartszand moet na het uitharden van de grondlaag worden weggeveegd of het liefst worden weggezogen.

#### Toepassing

De gemengde afdichting wordt met ca. 1/2 tot 2/3 van de voorbereide hoeveelheid als gelijkmatig dikke laag aangebracht. Het vlies wordt zonder plooiën en holten in de nog verse laag gelegd en vervolgens wordt er met een nylon roller overheen gerold. De op maat geknipte vliezen moeten minstens 5 cm overlappen. Vervolgens wordt de resterende 1/2 tot 1/3 hoeveelheid van de gemengde afdichting op het oppervlak aangebracht. Het vlies moet volledig doordrenkt zijn en aan het oppervlak glanzen. Een mat oppervlak duidt erop dat er te weinig materiaal is gebruikt of dat de ondergrond veel heeft geabsorbeerd. Verwijder vervolgens onmiddellijk al de afplaktape.

#### Mengen

Vlak voor het verwerken goed roeren.

### Gereedschap en hulpmiddelen



## Persoonlijke beschermingsmiddelen

Informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen vindt u in het productgegevensblad.

## Algemene opmerkingen

De genoemde tijden zijn bij hogere omgevings- en ondergrondtemperaturen korter en bij lagere langer. Het gebruikte verwerkingsgereedschap, de gebruikte apparatuur en de verschillende omstandigheden op locatie zijn van invloed op de genoemde verbruikswaarden. Zodoende veranderen deze eventueel. Oneffenheden die door de ondergrond worden veroorzaakt, kunnen met dit product niet worden gecompenseerd.

Het product mag niet worden gemengd en verwerkt met stoffen die niet bij het systeem horen. Er mogen geen andere materialen worden gebruikt dan de materialen die door FRANKEN SYSTEMS GmbH worden aanbevolen.

De actuele uitgave van de Duitse DAfStb-richtlijn 'Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen' (Bescherming en onderhoud van betonconstructies) dient in acht te worden genomen.

## Verdunnen

Het product kan met maximaal 3% systeemverdunner worden verdund, zie grondlaagaanbeveling FRANKOSIL® (TL028).

Gereedschap kan met een systeemreinigingsmiddel worden gereinigd, zie grondlaagaanbeveling FRANKOSIL® (TL028).

## Overig

De bovenstaande informatie en onze technische adviezen over toepassingen, hetzij mondeling, schriftelijk of door middel van proeven, worden naar beste weten verstrekt. Dit dient echter slechts als vrijblijvende informatie te worden beschouwd, ook met betrekking tot eventuele eigendomsrechten van derden. De door ons verstrekte informatie stelt u niet vrij van het controleren van onze actuele informatie – met name van onze veiligheidsinformatiebladen en bladen met technische gegevens – alsook van onze producten wat betreft de geschiktheid ervan voor de beoogde processen en doeleinden. De toepassing, het gebruik en de verwerking van onze producten en het door u op basis van ons technisch advies gekozen gebruiksdoel vallen buiten onze mogelijkheden om te controleren en zijn derhalve uitsluitend uw verantwoordelijkheid. De verkoop van onze producten is onderhevig aan onze actuele algemene verkoops- en leveringsvoorwaarden. De waarschuwingen op de etiketten van de producten dienen in acht te worden genomen. De nieuwste uitgave van de op dat moment geldige documenten is van toepassing.

Controleer of de gebruikte documenten nog actueel zijn en/of vraag vóór elke toepassing het actuele document aan.