

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex[®] PRO-3 Purform[®] PowerCure

Snabbhärdande polyuretan fogmassa för golv och anläggningsfogar



PRODUKTBESKRIVNING

Sikaflex[®] PRO-3 Purform[®] PowerCure är en 1-komp snabb fukthärdande elastisk polyuretanfogmassa. För fogning och tätning av golv och andra byggnadskonstruktioner. Elastisk över ett brett temperaturomfång, hög mekanisk och kemisk resistens.

ANVÄNDNING

Produkten används för horisontella och vertikala fogar in- och utvändigt

- Lager- och produktionsytor
- Reningsverk, avloppsanläggningar
- Tunnlar, parkeringsdäck, garage
- Trottoarer och trafikerade områden

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Hög rörelsekapacitet: +/- 25% (ISO9047)
- Snabbt belastningsbar
- Klarar hög mekanisk och kemisk belastning
- Klarar hög mekanisk och kemisk belastning
- Hög väderbeständighet och hög slitstyrka
- Non-staining mot ett stort antal underlag
- Lågt innehåll av Monomera diisocyanater < 0.1%
- Härdar utan bubbelbildning
- God vidhäftning mot många olika byggnadsmaterial

MILJÖINFORMATION

För produktens bedömningar i byggkriteriesystem, se [MiljöAppen](#).

Här hittar du även information om EC1, M1, länk till byggvarudeklaration, säkerhetsdatablad m.m. MiljöAppen kan också nås genom att skriva in www.sikamiljoapp.se i din webbläsare.

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- CE marking and declaration of performance based on EN 15651-1:2012 Sealants for non-structural use in joints in buildings and pedestrian walkways — Part 1: Sealants for facade elements
- CE marking and declaration of performance based on EN 15651-4:2012 Sealants for non-structural use in joints in buildings and pedestrian walkways — Part 4: Sealants for pedestrian walkways
- Testing of the booster accelerated joint sealant EN 15651-1, SKZ, No.220740/21-IV
- Testing of the booster accelerated joint sealant EN 15651-4, SKZ, No. 220740/21-V
- Testing of the booster accelerated sealant ISO 11600, SKZ, No.220740/21 -VI

Produktdatablad

Sikaflex[®] PRO-3 Purform[®] PowerCure

Mars 2024, Version 01.01

02051501000000045

PRODUKTINFORMATION

| | | |
|----------------------|---|--|
| Varudeklaration | EN 15651-4:2012 | PW EXT-INT CC 25 HM |
| Kemisk bas | Accelerated Sika® Purform® Polyurethane Technology | |
| Förpackning | 600 ml PowerCure påsar med booster | 14 påsar per box med tillhörande booster |
| Hållbarhet | 15 månader från produktionsdatum | |
| Lagringsförhållanden | Skall lagras torrt i öppnad och oskadad originalförpackning i temperaturer mellan +5°C till +25°C. Se aktuellt säkerhetsdatablad för information om säker hantering och förvaring. | |
| Färg | Grå | |
| Densitet | 1.30 kg/l | (ISO 1183-1) |

SYSTEMINFORMATION

| | |
|----------------|--|
| Kompatibilitet | <ul style="list-style-type: none">▪ Non-staining på många naturstenar enligt ASTM 1248-04 och ISO 16938-1.▪ För att bekräfta lämpligheten måste tester utföras enligt ISO 16938-1 eller ASTM 1248-04 innan användning på natursten. |
|----------------|--|

TEKNISK INFORMATION

| | | | | | |
|---------------------------|--|--------------|--------------|---------------|--------------|
| Hårdhet Shore A | Slutlig Hårdhet Shore A | | | | |
| | Testad efter 28 dagar | 40 | | (EN ISO 868) | |
| | 80% av full uthärdning hårdhet Shore A | | | | |
| | 80% av full uthärdning | Dagar | | (EN ISO 868) | |
| | +5°C | 6 dagar | | | |
| | +10°C | 5 dagar | | | |
| | +23°C | 2 dagar | | | |
| | +40°C | 1 dag | | | |
| | Utveckling av hårdhet shore A | | | | |
| | Förutsättningar +23°C and 50% rH. | | | | |
| | Tid | +5°C | +23°C | +35°C | (EN ISO 868) |
| | 2 timmar | <5 | 7 | 16 | |
| | 4 timmar | 5 | 15 | 23 | |
| | 8 timmar | 10 | 21 | 26 | |
| | 24 timmar | 26 | 28 | 32 | |
| | 7 dagar | 32 | 31 | 37 | |
| Sekant dragmodul | 0.65 N/mm ² vid 100% elongation (+23°C) | | | (ISO 8339) | |
| | 1.00 N/mm ² vid 100% elongation (-20°C) | | | | |
| Brottöjning | 800% | | | (ISO 37) | |
| Rörelseupptagningsförmåga | ± 25% | | | (EN ISO 9047) | |
| Elastisk återhämtning | 90% | | | (EN ISO 7389) | |
| Rivmotstånd | 9.0 N/mm | | | (ISO 34-2) | |
| Brukstemperatur | Max | +80°C | | | |
| | Min | -40°C | | | |

Kemisk resistens

God resistens mot många kemikalier. EN 14187–6 SKZ testrapport för kemiresistens och EN 15651–4, SKZ, No. 220740/21-V testrapport för vatten och saltvatten. Kontakta Sikas tekniska avdelning för mer information.

Fogutformning

- Fogbredden skall vara anpassad till rörelseförmågan hos fogmassan. Fogbredden skall vara min. 10 mm och max. 40 mm.
- Relationen mellan bredd och djup skall vara 1:0,8 för golvfog. (för undantag, se tabell nedan).
- För bredare fogar kontakta Sika teknisktjänst

Alla fogar måste vara korrekt utformade och dimensionerade i enlighet med relevanta standarder innan de byggs!

Exempel på vanliga fogdimensioner mellan betongelement inomhus med 25% rörelseförmåga enl. EN 15651–4:

| Foglängd [m] | Minimum fogbredd [mm] | Minimum fogdjup [mm] |
|--------------|-----------------------|----------------------|
| 2 m | 10 mm | 10 mm |
| 4 m | 10 mm | 10 mm |
| 6 m | 10 mm | 10 mm |
| 8 m | 15 mm | 12 mm |
| 10 m | 18 mm | 15 mm |

Exempel på vanliga fogdimensioner mellan betongelement utomhus med 25% rörelseförmåga enl. EN 15651–4:

| Foglängd [m] | Minimum fogbredd [mm] | Minimum fogdjup [mm] |
|--------------|-----------------------|----------------------|
| 2 m | 10 mm | 10 mm |
| 4 m | 15 mm | 12 mm |
| 6 m | 20 mm | 17 mm |
| 8 m | 28 mm | 22 mm |
| 10 m | 35 mm | 28 mm |

Alla fogar måste dimensioneras av föreskrivare och huvudentreprenör i enlighet med gällande, relevant standard pga att förändringar oftast inte är genomförbara i efterhand. Underlag för beräkning av nödvändig fogbredd är de tekniska värdena av fogmassa och inblandade material plus byggnadens förväntade belastning, dess konstruktion och dimension.

APPLICERINGSINFORMATION

| | | | |
|--------------------------|--|--------------|-------------------------|
| Förbrukning | Fogbredd [mm] | Fogdjup [mm] | Foglängd [m] per 600 ml |
| | 10 mm | 10 mm | 6 m |
| | 15 mm | 12 mm | 3.3 m |
| | 20 mm | 16 mm | 1.9 m |
| | 25 mm | 20 mm | 1.2 m |
| | 30 mm | 24 mm | 0.8 m |
| Sättning | 20 mm profil vid +50°C | 0 mm | (EN ISO 7390) |
| Produkttemperatur | Max | +40°C | |
| | Min | +5°C | |
| Omgivande lufttemperatur | Max | +40°C | |
| | Min | 0°C | |
| Underlagets temperatur | Max | +40°C | |
| | Min | 0°C | |
| | Var uppmärksam mot kondens. Minimum +3°C över daggpunkt. | | |
| Bottningsmaterial | Använd bottningslist av polyetylen med slutna celler. | | |

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

BEGRÄNSNINGAR

- Sikaflex® PRO-3 Purform® PowerCure kan målas över med de flesta förekommande färger. Dock skall förprov alltid utföras för att säkerställa kompatibilitet mellan färg och fogmassa. För bästa resultat skall massan vara uttorkad innan övermålning. Icke kompatibla färger göra att fogmassans yta blir kladdig. Rörelsefogar bör generellt inte övermålas.
- Färgavvikelse kan förekomma i kontakt med kemikalier höga temperaturer och/eller UV-strålning särskilt ljusa kulörer. Detta är enbart estetiskt och påverkar inte massans tekniska egenskaper negativt.
- Vid applicering mot natursten eller starkt sugande betongsten bör förprov utföras för kontroll av underlagets reaktion på mjukgörare. För rätt förbehandling kontakta Sika Tekniskservice.
- Använd inte på bitumösa underlag, naturgummi, EPDM gummi eller andra material som kan läcka oljor, mjukgörare, lösningsmedel eller annat som kan påverka massan.
- Använd inte för fogning/tätning i och omkring pooler.
- Utsätt inte ohärdad massa för alkoholer då det kan påverka härdningen negativt.

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

OBS: Förtest med de ingående materialen skall utföras innan applikation. Underlaget skall vara helt, rent och fritt från föroreningar såsom, smuts, olja, cementhud, fett, gamla fogmassor eller färg eller annat som kan påverka massans vidhäftning.

Underlaget skall vara tillräckligt starkt för att klara de påfrestningar mellan fogmassa och fogkant som kan uppstå vid rörelser.

Gör rent underlaget med stålborste, slipning, blästring, flammrensning eller med annan lämplig metod.

Laga skadad fogkant med lämplig Sika produkt.

Där fogar i underlaget sågats måste allt sågkaks spolas bort och underlaget torka.

Allt damm eller lösa partiklar skall tas bort innan applicering av aktivator eller primer.

Priming / förbehandling

OBS: För mer detaljerad information angående primer och aktivatorer se resp.datablad. Kontakta Sikas tekniska avdelning för ytterligare information.

OBS: Primer och aktivatorer är vidhäftningsförbättrade och kan inte förstärka ett svagt eller smutsigt underlag. Primers förlänger fogens förväntade livslängd. För optimal vidhäftning på krävande applikationer såsom flervåningshus, rörelsefogar, extremt väderutsatta ytor skall ytorna förbehandlas och primas enligt följande:

Icke sugande underlag

Aluminium, anodiserad aluminium, pulverlackad metall, rostfritt och galvaniserat stål skall rengöras med Sika® Aktivator-205. Använd en ren trasa doppad i Sika® Aktivator-205. Låt avlufta i minst 15 minuter (max.6 tim) innan applicering av fogmassa. Andra metaller, som koppar, mässing eller zink måste också rengöras enligt ovan med Sika® Aktivator-205. Efter avluftning, pensla på Sika® Primer-3 N och låt avlufta > 30 minuter (< 8 tim) innan applicering av fogmassa. PVC skall rengöras och förbehandlas med Sika®Primer-215.

OBS Primer är vidhäftningsförbättrade och kan inte förstärka ett svagt eller smutsigt underlag.

För rådgivning, kontakta Sikas tekniska avdelning.

Sugande underlag

OBS: 2–3 dagar gammal betong, (betongen får ej vara ytfuktig)skall primas med Sika® Primer-115 använd pensel. Betong, Leca och puts, bruk och tegel skall primas med Sika® Primer-3 N eller Sika® Primer-115 använd pensel.

Asfalt (enl. EN 13108–1 och EN 13108–6) Nysågat eller befintliga snitt i asfalt skall minst 50% av ytan bestående av ren stenballast. och skall primas med Sika® Primer-115 eller Sika® Primer-3 N använd pensel.

BLANDNING

1-komp accelererad av PowerCure®

APPLICERING

VIKTIGT

Följ produktbladets information som definieras i applikationsmanualer och arbetsinstruktioner som alltid måste anpassas till de faktiska förhållandena på platsen.

VIKTIGT

Pooler och badhus

Använd inte för att täta fogar i och runt simbassänger.

VIKTIGT

Alkohol påverkar hårdningen

Exponering för alkohol under hårdningen kan störa hårdningen och göra att produkten blir klabbig. Utsätt inte produkten för alkoholhaltiga produkter under hårdningstiden.

Applicera maskeringstejp där snygga eller exakta foglinjer krävs.

Efter korrekt förbehandling montera botteningslist på adekvat djup.

Prima fogytorna enligt rekommendationerna.

Notera: Undvik pölar vid applicering av primer.

Ställ in PowerCure-dispensern enligt PowerCure-användarmanualen.

Skär munstycket till önskad storlek.

VIKTIGT

Byt ut mixern om appliceringen avbryts i mer än 10 minuter (vid +23°C). Se till att fogen fylls helt så att fogen får full vidhäftning längs fogkanterna, undvik att det bildas luftfickor i fogarna.

Notera: Temperaturen kommer att påverka produktens hårdningstid och applikationsegenskaper.

VIKTIGT

Använd inte glättningsprodukter som innehåller lösningsmedel. Så snart som möjligt efter applicering, bearbeta fogen ordentligt mot fogsidorna för att säkerställa tillräcklig vidhäftning och en jämn yta. Använd tex. Sika® Tooling Agent N för att glätta fogytan.

Ta bort tejen innan produkten har börjat skinna sig. ÖVERMÅLNING AV Sikaflex® PRO-3 Purform® PowerCure

VIKTIGT

Vissa färgsystem kan uppvisa mjukgörarmigration som gör att den målade ytan blir klabbig.

Kontakta färgtillverkaren för specifika råd om övermålning av Sikaflex® PRO-3 Purform® PowerCure.

Testa färgsystemet med Sikaflex® PRO-3 Purform® PowerCure innan du påbörjar projektet.

VIKTIGT

Stumma färgsystem minskar Sikaflex® PRO-3 Purform® PowerCures elasticitet och kan spricka när de används på Sikaflex® PRO-3 Purform® PowerCure som utsätts för rörelse.

Använd inte stumma färgsystem för att övermåla fogar som utsätts för rörelse.

Sikaflex® PRO-3 Purform® PowerCure kan målas över med de flesta förekommande färger. Testa färgsystemet för kompatibilitet före applicering.

Låt Sikaflex® PRO-3 Purform® PowerCure härda helt innan du målar.

Utför tester för att testa färgens kompatibilitet enligt ISO/TR 20436:2017 - Byggnader och anläggningar - Tätningssmassor - Målningsbarhet och färgkompatibilitet för fogar.

Färgvariationer

Notera: Färgvariationer kan uppstå på grund av exponering för kemikalier, höga temperaturer eller UV-strålning (särskilt med vit färgnyans). Denna effekt är estetisk och påverkar inte produktens tekniska prestanda eller hållbarhet negativt.

LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se.

Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga, SWEDEN
Tel +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.sika.se



Produktdatablad

Sikaflex® PRO-3 Purform® PowerCure
Mars 2024, Version 01.01
02051501000000045

SikaflexPRO-3PurformPowerCure-sv-SE-(03-2024)-1-1.pdf

