SOUDAL

Teknisk Datablad

# Soudaseal HY20

## Produktbeskrivelse

Soudaseal HY20 er en nøytral, elastisk, 1-komponent fugeforsegler av høy kvalitet basert på SMX-polymer.




## Egenskaper

- Svært god vedheft på mange materialer
- Enkel å bearbeide, klemme ut (selv ved lave temperaturer) og etterbehandle under alle værforhold.
- Uten ftalater
- Forblir elastisk etter herding.
- Ingen bobledannelse i forsegleren ved bruk i høy temperatur og fuktighet.
- Kan påføres uten primer på mange underlag (unntatt der det kan oppstå vanntrykk)
- Lite lukt
- Kan males med vannbaserte systemer
- God værbestandighet
- God UV-bestandighet
- Løsemiddelfri

## Bruksområder

- Ekspansjons- og forbindelsesfuger i byggebransjen: Forsegling av fuger i prefabrikkerte bygninger, forsegling mellom vindu- og dørkarmer
- Bruksområder der forsegleren må kunne overmales med vannbasert maling og lakk.
- Forsegling av gulvfuger.
- Interiør og utvendig gulvfuger

## Spesifikasjoner

| | | |
|---|---|---|
| Kjemisk base | | SMX hybrid-polymer |
| Konsistens | | Stabil pasta |
| Herdesystem | | Fuktighetsherdende |
| Hinnedannelse | | ca. 45 minutter |
| Herdingshastighet | | ca. 2 mm/24h |
| Egenvekt | | ca. 1.52 g/ml |
| Maksimalt tillatt bevegelseskapasitet | ISO 11600 | ± 25 % |
| Elastisitetsmodulus | ISO 37 | ca. 0.61 N/mm² |
| Elastisk tibakegang | ISO 7389 | > 70 % |
| Forlengelse ved brudd | ISO 37 | > 700 % |
| Maks. strekking | ISO 37 | ca. 1.25 N/mm² |
| Hardhet | | 25 ± 5 Shore A |
| Påføringstemperatur | | +5°C → +35°C |
| Temperaturbestandighet | | -40°C → +90°C |

*Fotnote: hinnedannelse og herdehastighet kan variere avhengig av miljøfaktorer som temperatur, fuktighet og type underlag.*

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission



**Soudal AS**
**Dølasletta 5, 3408 Tranby**
**+47 452 28 994**
**www.soudal.com ordre@soudal.no**

# Soudaseal HY20

## Overflater

- Underlagets tilstand
  Overflaten skal være: fast, rent, tørt, fritt for støv og fett.
- Klargjøring av overflate
  Soudaseal HY20 har god vedheft til de fleste underlag. For optimal vedheft og i kritiske anvendelser, for eksempel fuger utsatt for ekstreme værforhold, høy- eller vannbelastede fuger, anbefaler vi at du følger en forbehandlingsprosedyre. Porøse overflater bør primes med Primer 150. Forbered ikke-porøse overflater med Soudal-aktivator eller rengjøringsmiddel (se teknisk datablad).
- Type underlag
  Soudaseal HY20 har god vedheft til følgende underlag: alle vanlige bygningsunderlag, aluminium, murstein, lakkert treverk, PVC, naturstein, etc..
  Soudaseal HY20 har ikke god vedheft eller er ikke egnet for PE, PP, PTFE (Teflon®), bituminøse underlag, kobber eller kobberholdige materialer som bronse og messing. Vi anbefaler en forutgående vedheft og kompatibilitetstest på hver overflate.

## Påføringsmetode

- Påføringsmetode
  Påfør produktet med en manuell, batteridrevet eller pneumatisk fugepistol.
- Rengjøringsmetode
  Rengjør med white spirit eller Soudal Surface Cleaner umiddelbart etter bruk (før herding).
- Etterbehandling
  Med en såpeløsning eller Soudal Finishing Solution før hinnedannelse.
- Reparasjonsmetode
  Reparasjon: med samme produkt.

## Anbefalinger for helse og sikkerhet

Ta hensyn til vanlig arbeidshygiene. Se etikett og materialsikkerhetsdatablad for mer informasjon.
Hold området godt ventilert under bruk og herding av produktet.
Farlig. Følg forholdsregler for bruk.

## Emballasje/Logistikk

Farge: Vennligst se produktkatalogen, Soudal-nettstedet eller en Soudal-representant.
Forpakning: Vennligst se produktkatalogen, Soudal-nettstedet eller en Soudal-representant.
Holdbarhetstid ved lagring: 12 måneder i uåpnet emballasje på et kjølig og tørt sted ved temperaturer mellom +5°C og +25°C, Når produktet er åpnet, har det begrenset holdbarhet.

## Standarder og sertifikater

- EC1 Plus-etikett: svært lavt utslipp

## Fugedimensjoner

- Min. bredde for skjøter: 5 mm
  Maks. bredde for skjøter: 30 mm
  Min. dybde for ledd: 5 mm
  Anbefaling for tettejobber: fugebredde = 2 x fugedybde

## Miljøklausuler

- Leed regulation: produktet overholder kravene til LEED. Lavutslippsmaterialer: Lim og forseglinger. SCAQMD regel 1168. Oppfyller USGBC LEED-krav v4.1 IEQ-kreditt 4.1: Lavemitterende materialer - Lim og Tetningsmasse angaende VOC-innhold.



**Soudal AS**
**Dølasletta 5, 3408 Tranby**
**+47 452 28 994**
**www.soudal.com ordre@soudal.no**

# Soudaseal HY20

## Kommentarer

- Soudaseal HY20 kan overmales med vannbaserte malinger, men på grunn av det store antallet maling og lakk som er tilgjengelig anbefaler vi på det sterkeste å utføre en kompatibilitetstest før bruk.
- Tørketiden for alkydharpiksbasert maling kan øke.
- Soudaseal HY20 kan ikke brukes som en glassforsegler.
- Soudaseal HY20 lager ikke flekker og er egnet til forsegling på naturstein forutsatt at fugedimensjonene og fugebevegelsene overholdes.
- Unngå permanent trykk på tetningsmassen.
- Ved påføring må du ikke søle fugemasse på overflaten av materialene. Å maskere overflaten rundt fugen kan hindre dette.
- Totalt fravær av UV kan forårsake fargeendring på forsegleren.
- Ved bruk av forskjellige reaktive fugemasser, må den første fugemassen være fullstendig herdet før neste påføres.
- Ikke egnet for liming av akvarier.
- Må ikke brukes der det er fare for at den kan stå permanent under vann.
- Misfarging av produktet på grunn av kjemikalier, høye temperaturer og UV-stråling kan forekomme.
- Kontakt med bitumen, tjære eller andre materialer som slipper ut mykgjørere, som EPDM, neopren, butyl osv. må unngås, ettersom det kan medføre misfarging og tap av vedheft.

Dette tekniske databladet erstatter alle tidligere versjoner. Retningslinjene i denne dokumentasjonen er resultat av våre eksperimenter og vår erfaring, og er formidlet i god tro. Det er av generell karakter og medfører ikke noe ansvar. På grunn av variasjonen i materialer og underlag og det store antallet mulige anvendelser som er utenfor vår kontroll, kan vi ikke ta ansvar for de resultatene som oppnås. Ettersom utformingen, kvaliteten og bearbeidingsforholdene er utenfor vår kontroll, aksepterer vi ingen forpliktelser på bakgrunn av dette dokumentet. I alle tilfeller anbefales det å foreta forhåndstest av applikasjon. Produsenten forbeholder seg retten til å endre produkter uten forvarsel.



**Soudal AS**
**Dølasletta 5, 3408 Tranby**
**+47 452 28 994**
**www.soudal.com ordre@soudal.no**