

Soudaseal HY20

Revisjon: 10/03/2021

Side 1 av 2

Spesifikasjoner

Utgangspunkt	SMX hybrid-polymer
Konsistens	Stabil pasta
Herdesystem	Fuktighetsherdende
Hinnedannelse* (23°C /50% RF)	Ca. 15 min
Herdehastighet* (23°C/50% RF)	3 mm/24h
Hardhet**	25 ± 5 Shore A
Egenvekt	1,55 g/ml
Maksimalt tillatt bevegelseskapasitet	± 25 %
Maks. strekking (ISO 37)**	0,95 N/mm ²
Elastisitetsmodulus 100 % (ISO 37)**	0,50 N/mm ²
Forlengelse før brudd (ISO 37)**	> 500 %
Innrettingstid*	Ca. 30 min
Temperaturbestandighet**	-40 °C → 90 °C
Påføringstemperatur	5 °C → 35 °C

* Disse verdiene kan variere avhengig av miljøfaktorer som temperatur, fuktighet og type underlag. ** Informasjonen gjelder det fullherdede produktet.

Produktbeskrivelse

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

prefabrikkerte bygninger, forsegling mellom vindu- og dørkarmer

- Bruksområder der forsegleren må kunne overmales med vannbasert maling og lakk.

Egenskaper

- God vedheft på de fleste vanlige byggematerialer.
- Oppfyller GEV EMICODE EC-1 PLUS: Svært lavt utslipp
- Enkel å bearbeide, klemme ut (selv ved lave temperaturer) og etterbehandle under alle værforhold.
- Uten ftalater
- Forblir elastisk etter herding.
- Ingen lukt
- Ingen bobledannelse i forsegleren ved bruk i høy temperatur og fuktighet.
- Kan påføres uten primer på mange underlag (unntatt der det kan oppstå vanntrykk)
- Kan males med vannbaserte systemer
- God vær- og UV-bestandighet
- Uten løsemidler, halogener, syrer og isocyanater.

Forpakning

Farge: betonggrå, RAL9010 (hvit), RAL9016 (hvit), andre farger på forespørsel, lys grå, antrasitt, svart

Forpakning: 290 ml patron, 600 ml pølse, annen emballasje på forespørsel

Holdbarhetstid ved lagring

12 måneder i uåpnet emballasje på et kjølig og tørt sted ved temperaturer mellom +5 °C og +25 °C.

Kjemisk motstand

God motstand mot (salt-)vann, alifatiske løsemidler, hydrokarboner, ketoner, estere, alkoholer, fortynnede mineralsyrer og alkalier. Dårlig motstand mot aromatiske løsemidler, konsentrerte syrer og klorerte hydrokarboner.

Overflater

Overflater: Alle vanlige bygningsunderlag, aluminium, stein, behandlet tre, PVC, ...

Egenskaper: fast, rent, tørt, fritt for støv og fett.

Klargjøring av overflaten: Soudaseal HY20 har god vedheft til de fleste underlag. For optimal

Bruksområder

- Ekspansjons- og forbindelsesfuger i byggebransjen: Forsegling av fuger i

Merk: 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. 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 foreløpige undersøkelser. Soudal forbeholder seg retten til å endre produkter uten forvarsel.

Soudaseal HY20

Revisjon: 10/03/2021

Side 2 av 2

vedheft og i kritiske anvendelser, for eksempel fuger utsatt for ekstreme værforhold, høy- eller vannbelastede fuger, anbefaler vi at du følger en forbehandlingsprosedyre. Forbered ikke-porøse overflater med Soudal-aktivator eller rengjøringsmiddel (se teknisk datablad). Porøse overflater bør primes med Primer 150. Ikke egnet for PE, PP, PTFE (f.eks. Teflon®), bituminøse underlag, kobber eller kobberholdige materialer som bronse og messing. Vi anbefaler en forutgående vedheft og kompatibilitetstest på hver overflate.

Fugedimensjoner

Min. fugebredde: 5 mm

Maks. fugebredde: 30 mm

Min. fugedybde: 5 mm

Anbefaling forseglingsarbeid: fugebredde = 2x fugedybde.

Påføringsmetode

Påføringsmetode: Med manuell eller pneumatisk fugepistol.

Rengjøring: Rengjør med white spirit eller Soudal Surface Cleaner umiddelbart etter bruk (før herding).

Etterbehandling: Med en såpeløsning eller Soudal Finishing Solution før hinnedannelse.

Reparasjon: Med samme materiale

Anbefalinger for helse og sikkerhet

Ta hensyn til vanlig arbeidshygiene. Se etikett og materialsikkerhetsdatablad for mer informasjon.

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 forsegleren.
- 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.
- Misfaring på grunn av kjemikalier, høye temperaturer, UV-stråling kan forekomme. Endring i farge påvirker ikke produktets tekniske egenskaper.
- 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.

Standarder og sertifikater

- Soudaseal HY20 oppfyller GEV EMICODE EC1 PLUS: Svært lavt utslipp.

Miljøklausuler

LEED regelverk:

Soudaseal HY20 overholder kravene til LEED. Lavutslippsmaterialer: Lim og forseglinger. SCAQMD regel 1168. Oppfyller USGBC LEED 2009 punkt 4.1: Lavemitterende materialer Adhesives & Sealants når det gjelder VOC-innhold.

Ansvar

Innholdet i dette tekniske databladet er et resultat av tester, observasjon og erfaring. Det er av generell karakter og medfører ikke noe ansvar. Det er brukerens ansvar å avgjøre basert på egne tester om produktet er egnet for denne bruken.

Merk: 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. 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 foreløpige undersøkelser. Soudal forbeholder seg retten til å endre produkter uten forvarsel.