SOUDAL

Teknisk datablad

ISOTÆT

Dato: 15.10.2024

Tekniske egenskaper

Basis	vannbasert PU-dispersjon
Konsistens	Stabil skumforsegling
Herdesystem	Fysisk tørking
Skinndannelse (EN 17333-3)	8 min
Bearbeidbar*	≤ 10 min**
Fullstendig tørket (fugemål 50 mm dybde x 20 mm bredde)**	Ca. 24 timer
Termisk ledningsevne (EN 12667)	0,033 W/mK
Utbytte for 1 cm diameter streng (ASTM C1536-19)	500 ml gir ca. 40 meter produkt.
Krymping etter herding (EN 17333-2)	< 5 %
Ekspansjon etter herding (EN 17333-2)	Ingen
Etter-utvidelse (EN 17333-2)	38 %
Bevegelsesevner (EN 17333-4)	20 %
Forlengelse ved Fmax (EN 17333-4)	Ca. 22 %
Lufttetthet (ASTM E283)	<0,1 L/s/m2 (<0,01 cfm/ft2)
Påføringstemperatur	+15 til +40 °C
Beholdertemperatur	+15 til +25 °C

* Overflødig produkt som kommer ut av spalten kan fjernes eller trimmes de første 10 minuttene etter ekstrudering med en lett fuktet sparkel eller klut.
** Målt ved 20°C/65 % RH Disse verdiene kan variere avhengig av omgivelsesfaktorer som temperatur, fuktighet og type underlag.

Produktbeskrivelse
ISOTÆT er en klar til bruk, vannbasert, isocyanatfri, selvtørkende skumbar fugemasse/sparkelmasse for ren og effektiv fylling og tetting av spalter, sprekker og hulrom i alle typer underlag. ISOTÆT har elastiske egenskaper, som resulterer i en bærekraftig og effektiv termisk og lufttett forsegling. Produktet inneholder drivmidler som ikke har noe betydelig globalt oppvarmingspotensial (GWP).

Egenskaper
- Vannbasert produkt.
- Utmerket stabilitet (ingen krymping eller ekspansjon).
- Høy fyllingskapasitet.
- Elastisk og fleksibel.
- Kan påføres ved temperaturer mellom +15 °C og +40 °C.
- God termisk og akustisk isolasjon.
- Isocyanatfri.
- Emisjonsfri.
- Fri for halogen og mykner.
- Løsemiddelfri.
- Ikke vannbestandig.
- UV stabil.
- Uherdet produkt er lett å rengjøre med vann.
- Lett å glatte med våt sparkel.
- ISOTÆT er et deklarert produkt i Supply Chain Declaration Portal (forkortet "SCDP") for nybygg generasjon 4.
- Oppfyller kravene til DGNB, indikator 38, kvalitetsnivå 3.
- Oppfyller kravene til DGNB, indikator 12, kvalitetsnivå 3.

Applikasjoner
- Termisk, akustisk og lufttett fylling rundt innerdører.
- Lufttett forsegling mellom 1 og 2 lags gipsplater.

Emballasje
Farge: hvit
Emballasje: 500 ml aerosolboks (12 per boks)

Merknad: Dette tekniske databladet erstatter alle tidligere versjoner. Direktivene i denne dokumentasjonen er et resultat av våre eksperimenter og av vår erfaring og er sendt inn i god tro. På grunn av mangfoldet av materialer og underlag og det store antallet mulige bruksområder som er utenfor vår kontroll, kan vi ikke akseptere noe ansvar for de oppnådde resultatene. Siden utformingen, kvaliteten på underlaget og prosessforholdene er utenfor vår kontroll, aksepteres intet ansvar under denne publikasjonen. I alle tilfeller anbefales det å utføre foreløpige eksperimenter. Soudal forbeholder seg retten til å endre produkter uten forvarsel.

ISOTÆT

Holdbarhet
24 måneder uåpnet og lagret tørt og kjølig (+5 ºC til +25 ºC). Oppbevaring anbefales. Oppbevar alltid boksen under frostfrie forhold.

Overflater
Alle vanlige underlag som betong, murverk, stein, gips, tre, polystyren (EPS), polyuretan- og fenolharpiksskum, de fleste korrosjonsbeskyttede metallplater, gassbetong, sponplater, gipsplater, gipsfiberplater, fibersement, hard PVC og emulsjonsmaling.
Overflater skal være stabile, rene, tørre, uten bobler og fri for slippmidler som talkum, fett, oljer etc. Fester ikke til PE, PP, PTFE og silikon.
Vi anbefaler alltid en fortest av underlagene for å sjekke egnethet med hensyn til vedheft og kompatibilitet.

Påføringsmetode

Generelt:
Det skal sørges for god ventilasjon ved innendørs bruk. Bruk vernebriller. Rist aerosolboksen kraftig i minst 20 sekunder. Monter pistolen på adapteren. Overflaten skal være tørr, ren og fri for fett og støv. For ikke-konvensjonelle underlag anbefales en foreløpig vedheft-test. Gjenta risting regelmessig under påføring. Søl av produkt kan fjernes med vann fra overflatene. Test om overflaten kan rengjøres med vann uten å forårsake skade eller skade. Tørket produkt kan kun fjernes mekanisk.

Fylling rundt innerdører:
For å få akustisk og termisk isolasjon rundt innerdører fylles hulrom mellom døråpning og karm med ISOT ÆT. Fyll hulrom og skjøter helt, siden det kun er lav etter-utvidelse av produktet. Større hulrom eller skjøter kan også fylles, men det vil ta lengre tid (dager) før tørkeprosessen er fullført. Overflødig produkt som kommer ut av spalten kan fjernes eller trimmes de første 10 minuttene etter ekstrudering med en lett fuktet sparkel eller klut.

Lufttett forsegling mellom plater:
I en innvendig to-lags platekonstruksjon påføres ISOTÆT som perimeterfugemasse ved det indre platelaget ved tak, vegg, gulv og innvendige hjørneskjøter.

Tak: ISOTÆT påføres på innvendig platelag (kryssfiner, OSB, gips etc.) som perimeterfugemasse (nær koblingene med tilstøtende plater og tak/veggforbindelser). Det ytre platelaget (gips) fikseres deretter mekanisk innen rimelig tid.
Vegg: ISOTÆT påføres på det indre platelaget (kryssfiner, OSB, gips, etc.) en perimeterfugemasse (nær koblingene med tilstøtende plater, tak- og takkonstruksjoner). Det ytre platelaget (gips) fikseres deretter mekanisk innen rimelig tid.

Bokstemperatur: +15 °C til +25 °C (hvis nødvendig, temperer boksen ved å legge den i kaldt eller varmt vann).
Påføringstemperatur: +15 °C til +40 °C
Overflatetemperatur: +15 °C til +40 °C

Helse- og sikkerhetsanbefalinger
Ta hensyn til vanlig arbeidshygiene. Bruk vernebriller. Bruk kun i godt ventilerte områder. Fjern tørket produkt mekanisk. Aldri brenn bort. Bokser skal kun transporteres trygt og sikkert. Se etiketten og sikkerhetsdatabladet for mer informasjon.

Merknader
- Rengjøring: med vann før tørking, fjern kun mekanisk etter tørking. Ikke bruk Gun & Foamcleaner til å rengjøre pistolen, bruk heller den medfølgende adapteren med Gardena-kobling for å skylle pistolen med vann ved å bruke en hageslange.
- Ikke bruk en komponent PU-skum med pistolen som brukes til å ekstrudere ISOTÆT og omvendt.
- Avhengig av dimensjonene til spalten eller hulrommet, kan tørketiden avvike fra de forhåndsbestemte resultatene.
- Oppbevaring av boksen må alltid være over 0 °C (frostfri), ellers kan ikke produktet brukes lenger, og dette er irreversibelt.

Standarder og sertifikater
- EMICODE EC1 Plus-etikett: svært lavt utslipp
- Luftlekkasjerate (ASTM E283) - rapport N6907.01-109-44 (Intertek)
- Klassifiseringsrapport YA 3198-1E-RA-001 (Peutz) – klassifisering av brannmotstand i henhold til EN 13501-2 av lineære fugetetninger i fleksibel vegg (gipsvegg, systemtest)

Merknad: Dette tekniske databladet erstatter alle tidligere versjoner. Direktivene i denne dokumentasjonen er et resultat av våre eksperimenter og av vår erfaring og er sendt inn i god tro. På grunn av mangfoldet av materialer og underlag og det store antallet mulige bruksområder som er utenfor vår kontroll, kan vi ikke akseptere noe ansvar for de oppnådde resultatene. Siden utformingen, kvaliteten på underlaget og prosessforholdene er utenfor vår kontroll, aksepteres intet ansvar under denne publikasjonen. I alle tilfeller anbefales det å utføre foreløpige eksperimenter. Soudal forbeholder seg retten til å endre produkter uten forvarsel.