

TECHNISCH INFORMATIEBLAD

Sealection® 500 is een semi-onbuigzaam polyurethaan sproeischuimsysteem met twee componenten en een open cel. Dit product is een volledig watergeblazen schuimsysteem met een lage plaatselijke dichtheid met uitstekende adhesie tot verschillende oppervlakken en zichzelf. Sealection 500 bevat de door Demilec ontwikkelde eenfasige oplossingstechnologie voor uitstekende duurzaamheid en consistente verwerking. Sealection 500 voldoet aan de residentiële en commerciële bouwverordeningen van de International Code Council voor polyurethaan plastic sproeischuimisolatie.

FYSIEKE EIGENSCHAPPEN		
EN 1602	Schijnbare dichtheid	7,2-8 kg/m ³
EN ISO 4590	Inhoud gesloten cellen	7,1 %
EN 12667	Thermische weerstand (R-waarde)	@ 150 mm: 3,8 m ² K/W
EN 1609, methode B	Waterdoorlaatbaarheid oppervlak met vlies	19,2 kg/m ²
	Waterdoorlaatbaarheid oppervlak zonder vlies	21,0 kg/m ²
EN ISO 11654	Geluidsabsorptiecoëfficiënt	0,70
VOC	Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	Dit product bevat geen of laat geen gevaarlijke stoffen vrij
EN 826	Samenpersende kracht @10 % lineaire compressie	11,4 kPa
EN 14315-1 Addendum F	Adhesiekracht van het oppervlak	12,6 kPa

TESTRESULTATEN VUUR		
EN 13501-1+A1	Reactie op vuur	Klasse E

REACTIVITEITSPROFIEL			
Schuimtijd	Geltijd	Kleefvrij na	Einde van de stijging
1-2 seconden	3-4 seconden	6-7 seconden	6-7 seconden

EIGENSCHAPPEN VLOEIBARE COMPONENT*		
EIGENSCHAP	A-PMDI ISOCYANAAT	SEALECTION 500 RESIN
Kleur	Bruin	Amber
Viscositeit @ 25°C	180-220 cps	150-300 cps
Specifieke zwaartekracht	1,24 kg/dm ³	1,08-1,12 kg/dm ³
Houdbaarheid van ongeopende en goed bewaarde trommel	12 maanden	12 maanden
Opslagtemperatuur	10-38 °C	10-38 °C
Mixratio (volume)	1:1	1:1

*Zie SDS voor meer informatie.

AANBEVOLEN VERWERKINGSVOORWAARDEN*	
Initiële insteltemperatuur recirculatie	32-38 °C
Initiële insteltemperatuur primaire verwarming	43-54 °C
Initiële insteltemperatuur slangverwarming	43-54 °C
Initiële insteldruk verwerking	75-105 bar
Temperatuur van het oppervlak en de omgeving	> -5 °C
Vochtigheidsgraad van het oppervlak	≤19 %
Vochtigheidsgraad van het beton	Beton dient geconserveerd en droog te zijn en mag geen stof of scheidingsmiddelen bevatten.

*De temperatuur en de druk waarbij het schuim wordt aangebracht kunnen sterk variëren afhankelijk van temperatuur, vochtigheid, hoogte, oppervlak, uitrusting en andere factoren. Tijdens het verwerken moet de gebruiker continu de karakteristieken van het sproeischuim observeren en de temperatuur en druk aanpassen voor het behouden van een goede celstructuur, adhesie, cohesie en algemene schuimkwaliteit. Enkel de gebruiker is verantwoordelijk voor het aanbrengen en verwerken met de Sealection 500 binnen de specificaties.

TECHNISCH INFORMATIEBLAD

Algemene eisen: De uitrusting moet in staat zijn de geschikte ratio (1:1 voor volume) van een mengsel van polymeer isocyanaat (PMDI) en polyol te leveren met de adequate temperaturen en sproeidruk. Het oppervlak moet minstens 5 graden boven het dauwpunt zitten. De beste verwerkingsresultaten zijn mogelijk wanneer de vochtigheidsgraad van de omgeving lager is dan 80 %. Het oppervlak mag ook geen sporen bevatten van vocht (dauw of vorst), vet, olie, oplosmiddelen of andere materialen die de adhesie van het polyurethaanschuim negatief kunnen beïnvloeden.

Sealection 500 moet afgeschermd worden van de binnenkant van het gebouw door een erkende thermische barrière of erkend afwerkingsmateriaal gelijkwaardig aan een thermische barrière in overeenstemming met de toepasselijke codes. Sealection 500 moet minimum 75 mm dik gesproeid worden per laag. Dit product mag niet gebruikt worden wanneer de doorlopende temperatuur van het oppervlak of het schuim minder dan -51 °C of meer dan 82 °C bedraagt. Sealection 500 mag niet gebruikt worden in contact met bulkwater, ondergronds of om flexibele leidingen te bedekken.

Disclaimer: Deze informatie is bedoeld om klanten te helpen bij hun beslissing of onze producten geschikt zijn voor de door hen beoogde toepassingen. Wij raden onze klanten aan de producten voor gebruik te bekijken en te testen en zich te vergewissen van de inhoud en de geschiktheid ervan. Niets in dit document vormt een garantie, expliciet of impliciet, inclusief enige garantie van verkoopbaarheid of geschiktheid, noch wordt er bescherming door wetten of patenten geïmpliceerd. Alle patentrechten zijn voorbehouden. Dit schuimproduct is brandbaar en moet beschermd worden in overeenstemming met de toepasselijke codes. Bescherm het tegen direct contact met vlammen of vonken, bijvoorbeeld in de buurt van werkzaamheden met hitte. De exclusieve oplossing voor alle claims is het vervangen van onze materialen.

