

OMSCHRIJVING

PU schuim is een twee componenten polyurethaan schuim op basis van polyether polyolen en aromatische isocyanaten.

VOORNAAMSTE KENMERKEN EN GEBRUIKSDOEL

- Eenvoudige verwerking;
- CFK vrij;
- Geschikt voor het vullen van luchtkasten, drijf lichamen en surfplanken;
- Geschikt voor modelbouw en decorbouw;
- Goede warmte- en geluidsisolatie;
- Gesloten celstructuur;
- Eenvoudig te bewerken met zaag, vijl of schuurpapier;
- PU schuim is geschikt voor de productie van modellen voor polyester mallen.

KLEUREN

Licht geel – verkleurt onder invloed van zonlicht

BASISGEGEVENS (BIJ 20 °C EN 50% R.V.)

Dichtheid	: circa 1,2 g/cm ³ (gemengd)
Kerndichtheid	: circa 0,04 g/cm ³ (gemengd)
Drukvastheid	: circa 1,5 kg/cm ²
Vochtopname	: max. 5 % (volume)
Krimp na uitharding	: max 5 % (volume)
Warmtegeleiding	: circa 0,02 W/mK
Vaste stof gehalte	: circa 100 % (volume)
Volledig verhard na	: circa 4 minuten
Over te schilderen na	: min. 24 uur, zie aanvullende informatie max. onbeperkt, mits schoon en vetvrij
Houdbaarheid	: niet gemengd, in originele verpakking op een koele en vorstvrije plaats tenminste 3 maanden
Vlampunt (DIN53213)	: basis component >100 °C verharder component >100 °C

RENDEMENT

Voor 21 liter schuim : 1 kg PU Schuim (gemengd)

Het praktisch rendement is afhankelijk van een aantal factoren, zoals de vorm van het object, de conditie en het profiel van het oppervlak, de methode van applicatie, de weersomstandigheden en het vakmanschap van de applicateur.

ONDERGROND CONDITIE EN TEMPERATUUR

Alle ondergronden : in goede conditie, droog en vrij van verontreinigingen en losse delen
Gedurende de applicatie en de verharding is een minimale temperatuur van 15 °C toegestaan. De temperatuur van de ondergrond moet tenminste 3 °C boven het dauwpunt zijn.

INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

Voor het gebruik de componenten intensief mengen.

Mengverhouding : 50,0 basis : 50,0 verharder (gewichtsdelen)
50,0 basis : 50,0 verharder (volumedelen)
Maak slecht een hoeveelheid aan welke binnen de verwerkingstijd kan worden aangebracht.

Inductietijd : geen
Verwerkingstijd : 60 seconden bij 25 °C
90 seconden bij 20 °C
120 seconden bij 10 °C

Applicatie met :

	Gieten
Type verdunning	
% verdunning	
Spuishopening	n.v.t.
Spuishdruk	n.v.t.
Reiniging	Double Coat Ontvetter

AANVULLENDE INFORMATIE

- **Blaasmiddel**
Bevat gefluoreerde broeikasgassen (HFK365mfc/227ea).
- **Applicatie van PU schuim**
Vul de componenten A en B in de juiste hoeveelheid af in twee afzonderlijke mengbekers. Meng direct voor gebruik de twee componenten. Hoe intensiever de componenten worden gemengd, hoe regelmatig het schuim. Als vloeistof kan het mengsel in elke vorm gegoten worden, waarna het uitzet tot een schuim.
PU schuim hecht zich vrijwel aan alle ondergronden, mits droog en vetvrij.
- **Overdosereren**
Als te veel materiaal in een vorm wordt gegoten, kan een overdruk ontstaan. Het is aan te bevelen om in gedeelten in te schuimen. Op deze wijze kan men overdruk voorkomen.
Als het mengsel meer weerstand ondervindt, zal een dichter, compacter schuim ontstaan.
- **Openen verpakkingen**
Door het blaasmiddel kan de verpakking van component A van PU schuim onder druk staan. Open de verpakking daarom voorzichtig.
- **Overschilderen**
PU schuim kan worden behandeld met polyester, epoxy of polyurethaan coatings. Belangrijk is om eerst de open structuur aan het oppervlak met een geschikte plamuur te vullen of eventueel met een laminaat aan te brengen.

VEILIGHEIDSINFORMATIE

Voor uitgebreide gegevens wordt verwezen naar het product veiligheid informatie blad.

datum: juli '24
852-00000

Disclaimer

De gegevens in dit blad berusten op jarenlange productontwikkeling en ervaringen uit de praktijk en zijn correct op de dag van uitgifte. Desondanks kan De IJssel Coatings BV geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor het volgens deze gegevens vervaardigde werk, daar het uiteindelijke resultaat mede wordt bepaald door factoren welke buiten onze verantwoording en invloed vallen. De IJssel Coatings BV behoudt zich het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen in dit blad. Dit productblad vervangt alle voorgaande uitgaven.