

HANNO-KUNSTSTOFSCHUIM VOOR PUTELEMENTEN



OMSCHRIJVING

HANNO-Kunststofschuim is een verspuitbaar PU-schuim, kleur blauw, voor afdichting van betonelementen.

SAMENSTELLING

Eéncomponentig, verspuitbaar polyurethaan-schuim, dat reageert met vocht. Het drijfgas bevat geen FCKW en voldoet aan alle wettelijke eisen.

TOEPASSING

Afdichting van prefab betonelementen voor de bouw van rioleringsputten en rioolwaterzuiveringsinstallaties. Bij de montage wordt het PU-schuim op de juiste plaats aangebracht en na ca.15 minuten kan het volgende betonelement geplaatst worden. Door het opzwellen van het kunststofschuim wordt de gehele voeg gevuld en afgedicht, terwijl de betonelementen hecht met elkaar verbonden worden. Deze verbinding is bestand tegen de waterdruk ter plaatse.

VOORDELEN

- dicht hermetisch af
- groot hechtvermogen op beton
- zeer goed bestand tegen verdunde chemicaliën
- verouderingsbestendig

VERWERKING

De ondergrond dient geheel schoon te zijn en vrij van stof, vet, olie e.d. Loszittende delen dienen te worden verwijderd. In geval de ondergrond uit gips bestaat dient hierop een primerlaag te worden aangebracht. Bij metaal dient een beschermlaag te worden aangebracht.

VOORBEHANDELING VAN DE ONDERGROND

De ondergrond dient vochtig te zijn, echter niet nat. Een droge ondergrond kan men bevochtigen met bijvoorbeeld een plantenspuit of met een kwast. Om een optimale hechting te verkrijgen van het **HANNO-Kunststofschuim** op het beton wordt aangeraden gebruik te maken van een speciale primer die met het kunststofschuim kan worden meegeleverd.

HANNO-KUNSTSTOFSCHUIM VOOR PUTELEMENTEN

AANBRENGEN VAN HET HANNO-KUNSTSTOFSCHUIM

Alvorens de inhoud te verspuiten dient men de spuitbus goed te schudden. De bus met het ventiel naar onderen houden en het kunststofschuim gelijkmatig op de ondergrond verspuiten. Met behulp van de adapter kan de snelheid van het verspuiten worden geregeld. Ook na het verspuiten is bevochtigen noodzakelijk, teneinde ervoor te zorgen, dat een volledige en gelijkmatige uitharding plaatsvindt. Overtollig, uitgehard schuim kan met behulp van een mes worden weggesneden. Nog niet uitgehard schuim kan men niet verwijderen. Bij onderbreking van de spuitwerkzaamheden kan men het schuim, dat in het ventiel aanwezig is laten uitharden en bij hervatting van het werk dit met behulp van een houtschroef verwijderen. De adapter en de slang zo spoedig mogelijk met reinigingsmiddel voor PU-schuim schoonmaken. Reeds aangebroken bussen dienen onmiddellijk te worden verwerkt.

REINIGING

Nog niet uitgehard **HANNO-Kunststofschuim** kan men verwijderen met het **HANNO-Reinigingsmiddel**. Reeds uitgehard schuim kan men verwijderen met **HANNO-PU-Verwijderaar**.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Het nog niet uitgeharde **HANNO-Kunststofschuim** kan geclassificeerd worden als giftig in geringe mate, waarbij de instructies van de fabrikant wel dienen te worden opgevolgd. Bij inademen en inslikken bestaat gevaar voor de gezondheid. Tevens kan er irritatie van de luchtwegen, huid en ogen ontstaan. Het **HANNO-Kunststofschuim** dient buiten bereik van kinderen te worden gehouden. Bij oogcontact zo snel mogelijk goed spoelen met water en een arts raadplegen. Bij huidcontact dadelijk goed wassen met water en zeep. In geval van calamiteiten en bij gevoel van misselijkheid eveneens zo spoedig mogelijk een arts raadplegen. Eenmaal uitgehard **HANNO-Kunststofschuim** is ongevaarlijk. Tijdens de verwerking dient men werkhandschoenen te dragen, aangezien het nog niet uitgeharde schuim zeer sterk kleeft en na uitharding nog slechts mechanisch van de huid verwijderd kan worden. Tevens dient men een veiligheidsbril te dragen. Het **HANNO-Kunststofschuim** bevat brandbare bestanddelen. Daarom dient men te zorgen voor voldoende ventilatie en er mag niet gewerkt worden in de onmiddellijke nabijheid van open vuur en andere ontstekingsbronnen. Gedurende de werkzaamheden mag men niet roken. De spuitbussen mogen niet worden blootgesteld aan temperaturen hoger dan +50 °C. Na gebruik de bussen nooit openen of in het vuur werpen. Evenmin mag men de spuitbussen verwarmen. Bij transport per auto de bussen in de kofferruimte vervoeren.

HANNO-KUNSTSTOFSCHUIM VOOR PUTELEMENTEN

TECHNISCHE GEGEVENS

- brandklasse (DIN 4102)..... B₃
- verwerkingstemperatuur spuitbussen..... +15 °C tot +30 °C
- verwerkingstemperatuur omgeving..... +3 °C
- rendement..... 40 ltr. per bus van 0,75 ltr.
- uithardingstijd
 - huidvorming bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid... 6-10 minuten
 - te versnijden (profiel Ø 2cm)..... 30-50 minuten
- volledige uitharding bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid (profiel Ø 2cm)..... 50-80 minuten
- belastbaar..... na 3 uur
- vormstabiliteit (DIN 53431)..... ± 0,5%
- temperatuurbestendigheid..... -40 °C tot +80 °C, kortstondig tot +120 °C
- afdichtingsfactor (SKZ-methode)..... 25-30 kg/m³
- drukvastheid (DIN 53421) bij 10% vervorming..... 8 N/cm²
- rek bij breuk (DIN 53571)..... 25%
- hechtkracht..... 15 N/cm²
- buigsterkte..... 16 N/cm²
- verhouding gesloten cellen : open cellen..... ca. 80 : 20
- vochtopname (DIN 53428)..... 0,25 vol. %
- waterdampdoorlaatbaarheid (DIN 53429)..... 50-60 gr/m²/24h.
- warmtegeleidingscoëfficiënt (DIN 56612)..... 0,035 Kcal.m.h.°C
- houdbaarheid (in droge toestand)..... min. 9 maanden bij 20 °C
(bij hogere temperaturen is de houdbaarheidstermijn korter)

VERWIJDERING

Restanten **HANNO-Kunststofschuim** en de verpakking ervan kunnen niet als gewoon huishoudelijk afval worden verwijderd. Men gelieve hiervoor de lokale voorschriften in acht te nemen.

OPSLAG

De spuitbussen **HANNO-Kunststofschuim** koel en staand opslaan. Dit laatste om verstopping van het spuitventiel te voorkomen.

Onze documentatie, productinformatie en adviezen zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring op het moment van uitgifte, doch zijn op generlei wijze juridisch bindend. Op al onze leveringen zijn de algemene leveringsvoorwaarden van Imbema Holland B.V. en haar werkmaatschappijen van toepassing, zoals deze zijn gedeponeerd ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Haarlem d.d. 15 oktober 1982.

Imbema Denso B.V.

Nijverheidsweg 5-7

Postbus 160

NL-2000 AD Haarlem

Tel.: +31 (0)23-517 24 24

Fax: +31 (0)23-531 74 33

K.v.K.nr.: 34037222

E-mail: info@imbemadenso.nl

www.imbemadenso.nl

