

MUREXIN[®] Elastic Vergussmasse PU 50

Polyurethaan-gietdichtstof

Toepassingsgebied

Gebruik binnen en buiten.

Voor het vullen van dilatatievoegen bij industrievloeren, dekvloeren, magazijnen, verkoopsruimtes, garagevloeren, in parkings en in de wegenbouw.

Bij toevoeging van 5 - 7 % Murexin Tixotropiermiddel Epoxy TE 2K ook geschikt voor hellingen tot 30°.

Geschikt: op alle in de bouw gebruikelijke, voorkomende ondergronden.

Eigenschappen

- 2 componenten
- duurzaam elastisch
- chemicaliënbestendig
- zelfnivellerend
- op basis van polyurethaan
- verweekt niet bij hitte
- verbrokkelt niet bij koude
- bestand tegen verdunde zuren, logen, stookolie, aromatische en alifatische koolwaterstoffen, ketonen (zie bestendigheidslijst)

Technische gegevens

Resultaten bepaald in normklimaat, 20°C / 60% relatieve luchtvochtigheid

Shore-A-hardheid	± 45
Uithardingstijd	± 24 uren
Rek bij breuk	± 300 – 350 %
Levensduur van het mengsel	± 30 minuten
Viscositeit component A	± 10 000 mPa*s
Viscositeit component B	± 1000 mPa*s
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +35°C
Kleur	grijs

De vermelde waarden zijn gemiddelde waarden, die onder labo-omstandigheden bereikt werden.

Door het gebruik van natuurlijke grondstoffen kunnen de aangegeven waarden van een individuele levering zonder beïnvloeding van de productkwaliteit, minimaal afwijken.

Verwerking

Aanbevolen gereedschap

Langzaam draaiende elektrische menger.

Ondergrond

De ondergrond moet droog, vorstvrij, vast, vormstabiel en draagkrachtig zijn en vrij van stof, vuil, olie, vet, ontkistingsmiddelen en andere losse delen en beantwoorden aan de algemeen geldende technische nationale en Europese richtlijnen, normen en algemene regels van de kunst.

Vóór de verwerking de voegen reinigen, gronderen met Murexin[®] Primer PU 150 en de voegranden afdekken.

Mengen

Beide componenten worden in de juiste mengverhouding component A : component B = 11 : 1 geleverd.

Vóór het toevoegen van de respectievelijke hoeveelheid component B, wordt component A grondig opgeroerd. Het mengen gebeurt verder met behulp van een langzaam draaiende menger (max. 300 toeren/minuut) tot een homogene consistentie, bij een mengtijd van ± 2 - 3 minuten. Voor toepassing op de ondergrond wordt het gemixte materiaal in een zuiver mengvat gebracht en nogmaals opgeroerd.

Verwerking

Het goed gemengde product in de voorbereide voeg gieten.

Diepe voegen ondervullen met elastische schuimprofielen (Rundschnüre). In geen geval zullen de voegen met zand of ander gelijksoortig materiaal ondervuld worden.

Verpakking



6 kg (5,5 kg component A / 0,5 kg component B)

Bewaring

± 12 maanden koel, droog en vorstvrij bewaren op palletten in onaangebroken originele verpakking

Verbruik

± 1,2 kg per liter voeginhoud

Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche.

MUREXIN[®] Elastic Vergussmasse PU 50

Polyurethaan-gietdichtstof

Nabehandeling

Het materiaal moet tot volledige doorharding beschermd worden tegen regen en mechanische belasting. Indringen van stof en vuil in de oppervlakte vermijden.

Richtlijnen en tips

Materiaalrichtlijnen

- Bij verwerking buiten het ideale temperatuur- en/of luchtvochtigheidsbereik kunnen de materiaaleigenschappen merklijk veranderen.
- Materialen voor verwerking passend op temperatuur brengen.
- Om de producteigenschappen te behouden, mogen geen vreemde materialen worden bijgemengd!
- Waterhoeveelheden die dienen te worden toegevoegd of verdunningsrichtlijnen zijn nauwkeurig aan te houden!
- Kleurgetinte producten voor gebruik op kleurtoon nauwkeurigheid testen!
- Kleurgelijkheid kan enkel binnen eenzelfde charge worden gegarandeerd.
- De kleurtoonweergave wordt door de omgevingsomstandigheden wezenlijk beïnvloed.

Omgevingsrichtlijnen

- Niet verwerken bij temperaturen onder +5°C!
- Het ideale temperatuurbereik voor materiaal, ondergrond en lucht ligt tussen +15°C tot +25°C.
- Het ideale luchtvochtigheidsbereik ligt bij 40% tot 60% relatieve vochtigheid.
- Verhoogde luchtvochtigheid en/of lagere temperaturen vertragen, lagere luchtvochtigheid en/of hogere temperaturen versnellen de droogtijd, afbinding en uitharding.
- Tijdens de droogtijd, reactietijd en uithardingsfase dient voor voldoende verluchting te worden gezorgd ; tocht is te vermijden!
- Beschermen tegen directe zonnestraling, wind en weer!
- Aangrenzende bouwdeelen beschermen!

Tips

- In principe bevelen wij vooraf een proefvlak aan te leggen of door een kleine test vooraf te testen.
- Productgegevens van alle in het systeem gebruikte producten in acht nemen.
- Werken volgens de algemene regels van de kunst.
- Gegevens/opmerkingen/richtlijnen welke door de (professionele) verwerker bekend zouden moeten zijn, worden niet meer aangehaald.

Deze technische fiche vervangt alle voorgaande technische informatie over dit product. Wij behouden het recht de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving. De gebruiker dient de toepassing van dit product te toetsen aan de voor hem geldende omstandigheden en mogelijkheden. De informatie van onze medewerkers die afwijkt van de gegevens in deze technische fiche, dient door ons schriftelijk bevestigd te worden. Dupliceren van deze uitgave in welke vorm dan ook is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming. © BTC® nv. Alle rechten voorbehouden.