

MUREXIN® Universal Abdichtung PU 500

Universele afdichting op PU-basis

Toepassingsgebied

2-componentige contactafdichting op polyurethaanbasis. Op horizontale en verticale vlakken toepasbaar, zowel binnen als buiten.

Onder keramische bekleding volgens EN 14891, ÖNORM B3407 W1-W6, volgens DIN 18534 voor de waterinwerkingsklasse W0-I tot W3-I, volgens DIN 18531-5 (bv. balkons) en DIN 18535 (zwembaden en reservoirs) evenals volgens de controleprincipes voor het indelen van een AbP.

Inzetbaar in zwembaden, grootkeukens, industriële natte ruimtes, baden, ...

Eigenschappen

- Oplosmiddelvrij
- Naad- en voegloos
- Duurzaam elastisch
- Waterondoorlatend
- Thixotroop
- Rol- en spatelbaar
- Goede chemicaliënbestendigheid

Technische gegevens

Resultaten bepaald in normklimaat 20°C / 60% relatieve vochtigheid

Levensduur van het mengsel	± 30 minuten (volgens grootte gemengde hoeveelheid)
Overwerkbaar	± 12 - 18 uren volgens temperatuur (± 12 uren bij 23°C)
Mengverhouding	A : B = 6,25 : 1
Belastbaar	na ± 48 uren
Waterdichtheid	2,5 bar (25 m waterkolom)
Scheuroverbrugging	± 1,60 mm (bij +20°C) ; ± 1,35 mm (bij -20°C)
Waterdampdiffusieweerstand (μ)	± 500

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, geschikt mengvat, vlakspaan, rol, druklucht-trechterpistool.

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.

Fouten zoals putjes, metselwerkvoegen, mortelholtes, grindnesten tot 5 mm diepte egaliseren met uitvlakmortel. Diepere onoffenheden uitvlakken met geschikte herstelmortel.

Mengen

Component A en component B worden in de correcte mengverhouding geleverd.

Component A met een langzaam draaiende elektrische menger (± 300 tpm) grondig oproeren, dan de component B toevoegen en verder roeren (± 2 - 3 minuten) tot een homogene, sliertenvrije consistentie.

Voor het vermijden van meng- en/of verhoudingsfouten is het nodig de goed gemengde massa in een zuiver droog mengvat over te gieten en nogmaals grondig op te mixen.

Verpakking



23,2 kg (comp. A: 20 kg ;
comp. B: 3,2 kg)

Bewaring

± 12 maanden koel, droog en vorstvrij bewaren in goed gesloten originele verpakking.

Verbruik

± 1,9 kg/m² per mm laagdikte

Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche.

MUREXIN[®] Universal Abdichtung PU 500

Universele afdichting op PU-basis

Verwerking

De geschikte ondergrond met epoxyharsgrondering (Murexin Epoxy Basisharz EP 70 BM) gronderen en volvlakking met vuurgedroogd kwartszand (0,3 - 0,8 mm) afzanden. Voor wandvlakken is hiervoor een trechterpistool (perslucht) te gebruiken. Na drogen van de grondering is de eerste laag van de afdichting volvlakking aan te brengen met geschikt gereedschap. De afdichting steeds in 2 lagen uitvoeren.

Aansluitbereiken aan de af te dichten bouwdeelen dienen met respectievelijke systeemcomponenten (dichtbanden, dichtmanchettes, binnen-en buitenhoeken,...) zorgvuldig te worden uitgewerkt.

Om een mechanische hechting voor opvolgende bekledingen te kunnen waarborgen, dient de nog verse 2de afdichtingslaag met vuurgedroogd kwartszand (0,6 - 1,2 mm) volvlakking te worden afgezand. Aan wandvlakken hiervoor een trechterpistool (perslucht) gebruiken.

Belangrijke opmerkingen

Materiaalrichtlijnen

- Bij verwerking buiten het ideale temperatuur- en/of luchtvochtigheidsbereik kunnen de materiaaleigenschappen merkbaar veranderen.
- Voor het vermengen van de hoeveelheden moeten deze nauwkeurig met een weegschaal worden afgewogen.
- Om de producteigenschappen te behouden, mogen geen vreemde materialen worden bijgemengd!
- Kleurigheid kan enkel binnen eenzelfde charge te worden gewaarborgd.
- Na het vermengen dienen reactieharsen zo snel mogelijk te worden verwerkt.
- UV-belasting en inwerking van chemicaliën kan leiden tot verkleuring resp. vergeling aan het oppervlak, welke echter de functionaliteit en de kwaliteit niet beïnvloeden.
- Contactafdichtingen moeten in minstens 2 lagen worden aangebracht.
- Reeds gemengd, aantrekkend materiaal, mag niet verder verdund worden noch met vers materiaal te worden gemengd.

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 ventilatie te worden gezorgd ; tocht is te vermijden!
- Beschermen tegen directe zonnestraling, wind en weer!
- Aangrenzende bouwdeelen beschermen!
- Voor de toepassing van afdichtingen dienen foutjes en oneffen vlakken vooreerst in een afzonderlijke arbeidsgang te worden uitgevlakt.

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.
- Contactafdichtingen vervangen in geen geval de bouwconstructie-afdichting.
- Voor herstellingswerken een onaangebroken origineel product van de respectievelijke charge bewaren.
- Werken volgens de algemene regels van de kunst.
- Gegevens/opmerkingen/richtlijnen welke door de (professionele) verwerker bekend zouden moeten zijn, worden niet meer aangehaald.
- Raadpleeg TV 237, TV 213, TV 227 en TV 179 van het WTCB.

Chemicaliënbestendigheidlijst

Stand: 2021-10-15 - Versie: 2021-02-17

Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - B-9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - F.: 09/355.30.87 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be

MUREXIN® Universal Abdichtung PU 500

Universele afdichting op PU-basis

Toepassing	1 uur	24 uur	3 dagen	1 week	1 maand	6 maanden
Ethanol	+	+	-	-	-	-
IPA	+	+	+	-	-	-
Ethyleenglycol	+	+	+	+	+	+
n-Butanol	+	+	+	+	-	-
Butyglycol	+	+	-	-	-	-
Aceton	+	-	-	-	-	-
MEK	+	-	-	-	-	-
Ethylacetaat	+	-	-	-	-	-
MIBK	+	-	-	-	-	-
n-Butylacetaat	+	-	-	-	-	-
n-Hexaan	+	+	+	+	+	+
Toluol	+	-	-	-	-	-
Testbenzine 140/200	+	+	+	+	+	+
Motorolie	+	+	+	+	+	+
Shellsol A	+	-	-	-	-	-
Dieselolie	+	+	+	+	+	+
Remvloeistof	+	+	+	+	-	-
Zonnebloemolie	+	+	+	+	+	+
Superbenzine	+	-	-	-	-	-
Azijnzuur 10%	+	+	+	-	-	-
Citroenzuur 10%	+	+	+	+	+	+
Mierenzuur 10%	+	+	+	+	-	-
Melkzuur 10%	+	+	+	+	+	-
Azijnzuur 50%	-	-	-	-	-	-
Zoutzuur 10%	+	+	+	+	+	+
Zoutzuur 30%	+	+	+	-	-	-
Zwavelzuur 10%	+	+	+	+	+	+
Zwavelzuur 38%	+	+	+	+	+	-
Zwavelzuur conc.	+	-	-	-	-	-
Salpeterzuur 10%	+	+	+	+	+	+
Salpeterzuur 50%	+	-	-	-	-	-
Natronloog 10%	+	+	+	+		-
Natronloog 50%	+	+	+			-
Ammoniak 10%	+	+	+	+	+	+
Hypochlorietloog	+	+	+	+	+	+

+ Bestendig
- Niet bestendig

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.