

MUREXIN® Epoxy-Feuchtigkeitssperre 2K EP 170

Epoxy-vochtbarrière

Toepassingsgebied

Gebruik binnen voor het afsluiten van verhoogd restvocht tot 6 % (cm-meting) bij betonnen ondergronden en cementdekvloeren.

Als contactafdichting bij betonvlakken in contact met de aarde en bij nieuwe betonvlakken met verhoogd restvocht, evenals voor het gronderen en verstevigen van alle in de bouw gebruikelijk voorkomende, zuigkrachtige en niet-zuigkrachtige ondergronden in binnen- en buitenbereik.

Ook als epoxymortel met kwartszand 0,063 - 3,5 mm.

Niet geschikt als barrière tegen drukkend water.

Toepassing op vloerverwarming enkel na overleg met onze technische dienst.

Verpakking



Eigenschappen

- Hoge barrière tegen vochtigheid
- Ecode EC1-Plus = zeer emissiearm
- Oplosmiddelvrij / Gis-code RE1
- Hoogwaardig
- 2 componenten epoxyharssysteem

4,5 kg (comp A 3 kg + comp B 1,5 kg)
12 kg (comp A 8 kg + comp B 4 kg)
30 kg (comp A 20 kg + comp B 10 kg)

Bewaring

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

Technische gegevens

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

Dichtheid component A	± 1,15 g / cm ³
Dichtheid component B	± 1,00 g / cm ³
Viscositeit component A	± 500-700 mPa*s
Viscositeit component B	± 60 mPa*s
Levensduur van het mengsel	± 40 minuten
Verwerkingstemperatuur	+15°C tot +25°C

Verbruik

Volgens toepassing: 200-600 g/m².
Als vochtbarrière 450 g/m².
Als epoxymortel ± 0,3 kg/m² per mm
laagdikte.

Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche.

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, oplosmiddelbestendige rol, vlakspaan, getande spaan B2 (als vochtbarrière).

Ondergrond

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

Geschikte ondergronden: in de bouw gebruikelijke minerale ondergronden, cementdekvloeren en betonvloeren, calciumsulfaatdekvloeren, gietasfalt, droge dekvloerelementen.

Voorbereiden

In het algemeen ondergronden mechanisch opruwen.

Zeer gladde harde oppervlakken zoals gepolierde beton of harde magnesietdekvloeren voorbereiden door kogelstralen.

Metalen oppervlakken ontvetten en grondig opschuren.

Mengen

De benodigde hoeveelheid mengsel in gewichtsverhouding component A : component B = 2 : 1 mengen.

Component B wordt geheel bij component A gevoegd. Daarop aansluitend volgt het grondig mengen (2 tot 3 minuten) met een elektrisch mengtoestel tot er een homogeen mengsel ontstaat. Het is noodzakelijk het mengsel over te gieten in een zuiver vat en nogmaals grondig te mengen om een absoluut gelijkmatige doorharding te verzekeren.

MUREXIN® Epoxy-Feuchtigkeitssperre 2K EP 170

Epoxy-vochtbarrière

Verwerking

Volgens toepassingsgebied op de voorbereide ondergrond gieten en met behulp van een rol of getande spaan volvlakkig verdelen.

Bij tweelagige vochtbarrière EP 170, de eerste laag niet afstrooien en laten drogen (verbruik $\pm 300 \text{ g/m}^2$). Na 12 uren of ten laatste na 36 uren, de tweede laag aanbrengen (verbruik $\pm 150 \text{ g/m}^2$) en onmiddellijk na aanbrengen overvloedig met vuurgedroogd kwartszand 0,6 - 1,2 afstrooien.

Bij EP 170 in één arbeidsgang, de EP 170 aanbrengen met behulp van een getande spaan A2 (verbruik $\pm 400 - 450 \text{ g/m}^2$). Alternatief kan bij daaropvolgende uitvlaklagen en geringe belastingen op de uitgeharde EP 170 binnen de 12 uren (of licht opschuren) de grondering Supergrund D4 Rapid aangebracht worden.

Vochtbarrière en grondering:

ongevuld rollen of spatelen.

Gietbare resp. zelfnivellerende epoxymortel:

mengverhouding 1:1 tot 1:2 met kwartszand, per deel 0,1-0,2 mm en 0,3-0,8 mm.

Epoxymortel met troffel aan te brengen:

mengverhouding 1:7 tot 1:10 met kwartszand 0,063-3,5 mm.

Omgevingstemperatuur: +10°C +20°C +30°C

Levensduur van het mengsel (minuten): ± 60 ± 40 ± 20

Belangrijke richtlijnen

Materiaalrichtlijnen

- Bij verwerking buiten het ideale temperatuur- en/of luchtvochtigheidsbereik kunnen de materiaaleigenschappen merkkelijk 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 kleurtoonnauwkeurigheid testen!
- Kleurgelijkheid kan enkel binnen eenzelfde charge worden gegarandeerd.
- De kleurtoonweergave wordt door de omgevingsomstandigheden wezenlijk beïnvloed.
- Watergedragen systemen zijn na verdunnen met water nog slechts beperkt houdbaar, wij bevelen daarom een zo snel mogelijke verwerking aan!
- Gronderingen steeds goed laten drogen/uitduren.
- Grotere vermengde resthoeveelheden kunnen na het overschrijden van de levensduur, verhitten en tot sterke rook- en geurontwikkeling leiden.
- Niet verbruikte vermengde resthoeveelheden in originele verpakking met kwartszand vermengen en in open lucht laten uitharden.

Omgevingsrichtlijnen

- Niet verwerken bij temperaturen onder +15°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 Murexin-producten in acht nemen.
- Voor herstellingswerken een origineel product van de respectievelijke charge bewaren.

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.