

Murexin® Styroporbinder SB 60

Voor thermisch sterk isolerende uitvullingslagen

Toepassingsgebied

Voor gebonden, draagkrachtige warmte- en contactgeluidisolerende uitvullagen met bv. polystyreengranulaat.

Wordt toegepast op gewelven, houten roostering, vloerplaten en tussen houten balken alsook op platte daken met helling en als ondervulmateriaal voor de warmte-isolering van badkuipen.

Eigenschappen

- poedervormig
- geel gepigmenteerd bindmiddel voor polystyreengranulaat
- warmte-isolerend
- geluidsabsorberend

Technische gegevens

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

| | |
|------------------------|---|
| Aanmaakwater | 55 - 70 l/m ³ klaargemaakt mengsel |
| Mengtijd | 2 - 3 minuten |
| Verwerkingstemperatuur | > + 5°C |
| Verwerkingstijd | ± 45 minuten |
| Begaanbaar | na ± 24 uren |

Gebonden:

| | |
|---|-----------------------------|
| Korrelgrootte polystyreen | 4 - 8 mm |
| Dichtheid vers | ± 100 kg/m ³ |
| Dichtheid droog | ± 75 - 90 kg/m ³ |
| Warmtegeleidbaarheid lambda EN 12667 | 0,041 W/(m.K) |
| Dynamische stijfheid | >30 MN/m ³ |
| Contactgeluidvermindering (bij 18 cm constructiehoogte) | max. 32 DB |
| Drukspanning (10% vervorming) EN 826 | ± 70 kPa |
| Brandklasse | B1,Q1 |

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

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.

Aanbevolen gereedschap

Dwangmenger of geschikte machine voor dekvloeren of bepleistering, uitvlakregel, alu-schop. Gereedschap na gebruik zorgvuldig reinigen.

Mengen

Styroporbinder SB 60 wordt met bv. polystyreenkorrels en water tot een homogene massa vermengd.

Om 1 m³ polystyreenkorrels te verwerken is 60-75 kg Styroporbinder SB 60 nodig. Bij het vermengen met water dient te worden opgemerkt dat te weinig water "verdorsten" van de uitvullingslaag veroorzaakt; bij te veel water zullen de korrels op het bindmiddel drijven.

Verwerking

Na vermengen, wordt het mengsel op de voorziene ondergrond aangebracht, vervolgens met een schop door licht aandrukken ± 10 % verdicht en met een uitvlakregel op de gewenste hoogte afgetrokken. In minder dan 1 uur start de afbinding van het Styroporbinder SB 60-mengsel.

Verpakking



15 kg

Bewaring

± 6 maanden droog, koel en vorstvrij bewaren op palletten in onaangebroken originele verpakking

Verbruik

± 60 - 75 kg per m³ isolatiemortel

Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche.

Murexin® Styroporbinder SB 60

Voor thermisch sterk isolerende uitvullingslagen

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 kleurtoonnauwkeurigheid testen!
- Kleurgetintheid kan enkel binnen eenzelfde charge worden gegarandeerd.
- De kleurtoonweergave wordt door de omgevingsomstandigheden wezenlijk beïnvloed.

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 bouwdelen 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.
- Raadpleeg TV 237, TV 213, TV 227 en TV 179 van het WTCB.

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.