COMPAKTUNA®

AIRIUM® 800

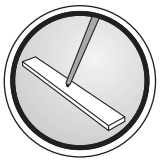
Isolatie op basis van cement

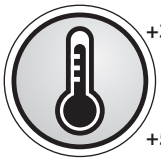












EIGENSCHAPPEN

AIRIUM® 800 is een innovatief, volledig mineraal en gebruiksklaar vloeibaar isolatiemateriaal. Het is ideaal voor vloerisolatie (op beton) en voor het vullen van leidingsleuven.

AIRIUM® 800 heeft de volgende specifieke eigenschappen:

1. Volledig mineraal product waarvan de isolerende eigenschappen worden bereikt door luchtbellen.
2. AIRIUM® 800 kan net als elk ander conventioneel isolatiemateriaal worden gebruikt in vloersystemen.
3. Dankzij de hoge vloeibaarheid kan de vereiste ruimte volledig worden opgevuld, waardoor een monolithische structuur ontstaat en sleuven in één enkele bewerking kunnen worden opgevuld en geïsoleerd.
4. Eenvoudig te egaliseren en glad te strijken zonder extra inspanning. Eenvoudig voorbereidings- en applicatieproces inclusief korte reinigingstijd na afwerking.
5. Zorgt voor een glad en vlak oppervlak waardoor het verbruik van de daaropvolgende bouwmaterialen vermindert. Bv. een vermindering tot 30% bij gebruik van egalisatiemortels.
6. Heeft de hoogste brandwerendheid (A1; NF EN 1305-1:2018), dankzij de volledige minerale samenstelling.

Technische eigenschappen	Waardes
Densiteit uitgeharde mortel, kg/m³	800 ±50
Thermische geleidbaarheid, W/mK.	0,297**
Druksterkte na 28 dagen, MPa	≥ 5
Brandreactieklasse	A1
Restvochtgehalte na 28 dagen, %	≤ 3*
Minimum dikte, cm	≥ 5
Maximum dikte, cm	≤ 100

(*) = Carbide Methode (CM) 5 cm dikte
(**) = 45°C en 10% RV

Mengverhouding	Verbruik	Verpakking
±6 liter water per zak van 20 kg (±30%)	±7 kg/cm/m²	20 kg
Kleur	**Verwerkingstijd**	**Gebruikstemperatuur**
Grijs	±2 uren	+5 °C tot +30 °C

AIRIUM® 800

GEBRUIKSAANWIJZING

Toepassing op een proper, goed onderhouden oppervlak dat vrij is van stof- en olievlekken en losliggende brokstukken. Poreuze oppervlakken moeten voor het aanbrengen licht bevochtigd worden met een mengsel van COMPAKTUNA®(PRO)/ wateroplossing (1/4) of met PRIMER PO.

Vanwege de hoge vloeibaarheid van AIRIUM® 800 is het noodzakelijk om alle gaten te dichten waar lekkage van AIRIUM® 800 kan optreden.

Naast de constructievoegen in de ondergrond moeten er dilatatievoegen worden gemaakt om de 25 m² en om de 8 lopende meter.













MENGPROCES

Filmpje over het mengen van AIRIUM®:

AIRIUM® 800 wordt gemixed met ±6 liter water per zak van 20 kg. Het gebruik van een mengkuip of idealiter een hoge kunststof ton met een volume van minstens 40 liter is verplicht, aangezien het materiaal tijdens het mengproces 2 keer in volume toeneemt.

Bij het verkrijgen van AIRIUM® 800 moet rekening worden gehouden met het volgende:

1. Het gebruik van een hogesnelheidsmenger met één of twee gardes (roerstaven) is verplicht. Het mengen moet op maximale snelheid gebeuren (min. 600 tpm).
2. Om een zak van 20 kg te mengen, hebt u een kuip of ton met een volume van minstens 40 liter nodig. Eén zak AIRIUM® 800 levert 30 liter eindproduct op.
3. Het mengen moet minstens 2 minuten duren tot een stabiel volume is bereikt.
4. Controleer de densiteit van het mengsel door een vooraf bepaald volume te wegen. Er wordt gestreefd naar een densiteit van 930 ±40 kg/m³.

OPMERKINGEN

- AIRIUM® 800 is een vloeibaar materiaal, het kan echter nodig zijn om het oppervlak extra te egaliseren met behulp van een afwerkspaan (drijfrei).
- In de eerste dagen na het toepassen van AIRIUM® 800 is het aan te raden om wind, open ramen en direct zonlicht te vermijden, omdat dit kan leiden tot versnelde waterverdamping en scheurvorming.
- Voor poreuze ondergronden is een primer van COMPAKTUNA® (PRO)/water (1/4) of PRIMER PO (BL) noodzakelijk. Voor toepassing op tegels wordt PRIMER BL aanbevolen.
- AIRIUM® 800 bereikt een restvochtgehalte onder 3% binnen 28 dagen (Carbide Methode), onder condities van 20°C en 50% RV. Voor elke centimeter AIRIUM® 800 wordt een droogtijd van 3 dagen aanbevolen. Het droogproces kan variëren als gevolg van verschillende weersomstandigheden, dus het is raadzaam om de vochtigheidsniveaus te controleren voordat u verder gaat met het aanbrengen van de volgende laag.
- AIRIUM® 800 moet altijd afgewerkt worden met een vloerbedekking. Het wordt aanbevolen om het oppervlak vooraf te vegen/reinigen.
- AIRIUM® 800 is geen dragend materiaal en moet bedekt worden met een chape of een egalisatiemortel. Wanneer een zelfnivellerende egalisatiemortel wordt aangebracht, is een minimale dikte van 1 cm EGALISER-EN PLUS of EGALISER-EN FIBRE vereist. De werkelijke dikte hangt af van het beoogde gebruik.
- Indien er wordt afgewerkt met tegels raden we het volgende aan:
  AIRIUM® 800 + 1 cm EGALISER-EN PLUS of EGALISER-EN FIBRE voor tegels tot 60x60 cm
  AIRIUM® 800 + 5 cm (min.) chape voor tegels groter dan 60x60 cm

VERPAKKING

AIRIUM® 800 is leverbaar in grijze kleur in polyethyleen zakken van 20 kg. De houdbaarheid is 12 maanden in de originele, gesloten verpakking en droog bewaard.

20240416

De toepassingen en gebruiksmogelijkheden van onze producten zijn talrijk zodat geen eenduidige toepassingsrichtlijn kan voorgeschreven worden. Alle productinformatie geeft de stand van kennis van onze producten weer op het moment van publicatie dezer. Alle suggesties en aanbevelingen aangaande het gebruik van onze producten zijn daarom louter illustratief. Alvorens onze producten te gebruiken en om zeker te zijn dat het door u gewenste resultaat bereikt wordt, pas het product toe op een kleine en weinig opvallende plaats. Vraag steeds de technische fiche van onze producten! Zie website www.compaktuna.be. Raadpleeg onze “Technische Dienst”. Deze is kosteloos ter beschikking op ons groen nummer 0800/92279. De Nederlandstalige tekst is exclusief bindend. Versie 10/02/2014. **COMPAKTUNA bv is EN ISO 9001 gecertificeerd.**

COMPAKTUNA®
Quality & Innovation

A MEMBER OF HOLCIM GROUP

COMPAKTUNA bv/srl
Industriepark III
Industriepark Zwijnaarde 6
9052 Gent - Belgium
T +32 9 221 11 16
VAT BE0400.166.768 - R.P.R. Gent
info@compaktuna.be
www.compaktuna.be