

Granol'therm DS

Waterdichting en wapeningslaag voor ondergrondse toepassingen.

Toepassingsgebied

Granol'therm DS wordt gebruikt voor de plaatsing van isolatieplaten ondergronds en onder het sokkelbereik. Wordt naast waterdichting ook als wapeningslaag met ingewerkt wapeningsgaas gebruikt.

Eigenschappen

Granol'therm DS vermengen met cement, goede hechting op bitumineuse ondergronden.

Voorbereiding ondergrond

De ondergrond moet dicht, recht, dragend en vrij zijn van olie, stof of andere afstotingslagen. Vochtindringing in de binnenmuur of door de vloer door opstijgend vocht moet vermeden worden. Om dit te vermijden moeten de nodige barrières vertikaal en horizontaal voorzien worden. De te behandelen oppervlakken dienen volledig droog te zijn.

Verwerken

Vermeng het product met verse cement in een 1:1 verhouding met behulp van een menger op trage snelheid, tot een homogene massa bekomen is. Om de hardheid te verhogen kan de cementverhouding verhoogd worden tot 1:1,3. Om de verwerkbaarheid te verhogen kan het mengsel verdund worden met 5% water. Het gemengd product moet verwerkt worden binnen de 2 à 3 uur.

Als bescherming tegen vocht zijn 2 lagen nodig. De lagen kunnen aangebracht worden met behulp van een borstel, het product mag hiervoor verdund worden met water (maximaal 5% water). Laagdikte +/- 2mm.

Als kleefmortel wordt het product vermengd met cement volgens de voorgeschreven verhouding. In dit geval moet de ondergrond volledig ingesmeerd worden met behulp van een getande truweel. Vervolgens worden de isolatieplaten aangebracht in de kleefmortel. Indien nodig kunnen extra verankerd worden met behulp van pluggen.

Als wapeningsmortel wordt het product vermengd met cement volgens de voorgeschreven verhouding. Het product wordt aangebracht met een truweel over de gehele oppervlakte van de isolatieplaten. Het is noodzakelijk de pluggen te overpleisteren om een goede hechting en een goede waterdichting te bekomen. Het wapeningsnet wordt hierin ingebed.

Nabehandeling

Droogtijd afhankelijk van de temperatuur, vochtigheid, luchtdoorstroming en dikte van de laag. Bij +20°C en relatieve vochtigheid van 50%, 24 uur.

Verbruik

Als kleefmortel 2kg/m² + 2 à 2,6 kg/m² cement

Als wapeningsmortel 1,3kg/m² + 1,3 à 1,7 kg/m² cement

Technische kenmerken

Verwerkingstemperatuur	5-30°C
Kleur	Wit
Viscositeit	2500 mPa.s
Verwerkingstijd	2 à 3 uur
Uithardingstijd	24 uur

Verpakking

12 maanden in de originele verpakking, gesloten en bewaard vrij van vorst.