Isonatherm B.V.
Ericssonstraat 2 (gate 3), 5121 ML Rijen
085 080 57 44 · info@isonatherm.com

GWR-coating · Isona365

Thermisch isolerende coating op basis van keramische micro-bolletjes. DATABLAD 2026

PRODUCTOMSCHRIJVING

GWR Isolerende Coating is een thermisch isolatieproduct op basis van water en minerale keramische bolletjes (70 tot 120 nm), gelijkmatig verdeeld in een vloeibaar mengsel van natuurrubber, acrylpolymeren en anorganische pigmenten.

Kleur: wit. Soortelijke massa: circa 0,62 kg per liter.

VERPAKKING

Kunststof emmers van 20 liter, afgesloten en geseald met deksel. Gebruiksaanwijzing in het Engels op de verpakking.

OPSLAG

Droog opslaan in een daartoe bedoelde ruimte tussen 5 en 35 °C, in originele gesloten emmers. Langdurige blootstelling boven 60 °C kan het product schaden en de verwerkbaarheid aantasten.

HOUDBAARHEID

Minimaal 2 jaar in originele gesloten verpakking. Batch- en LOT-nummer met productie- en uiterste houdbaarheidsdatum staan op elke verpakking. Met toevoeging van gedistilleerd water tijdens het mengen blijft het product langer bruikbaar zonder verlies van werking.

GEBRUIKSKLAAR MAKEN

Mengen tot homogene vloeibare substantie met een dwangmenger op maximaal 300 tpm. Geen hoog toerental, om de keramische deeltjes niet te beschadigen. Indien gewenst gedistilleerd water toevoegen. Viscositeit te bepalen met de bijgeleverde DIN-cup.

AANBRENGEN

Ondergrond hoger dan 5 °C, vetvrij, stofvrij en droog. Aanbrengen door middel van spuiten met een airless machine, bij voorkeur een Graco Mark V XT. 1 mm droge laagdikte (DFT) in 2 tot 3 werkgangen van 0,70 mm nat.

Dagcapaciteit 300 tot 600 m² afhankelijk van de omstandigheden. Drogen tussen werkgangen 8 tot 10 uur.

VERBRUIK PER M²

Bij normale toepassing circa 1,25 liter per m² voor 1 mm droge laagdikte (DFT). Dat komt overeen met een natte laagdikte (WFT) van circa 1,6 mm.

GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Toepasbaar zonder risico voor mens, dier en milieu. Bij aanbrengen normale beschermingsmiddelen: oogbescherming, mondkapje, handschoenen en overall.