TECHNISCHE KAART

STYRLEP RTU 251

Gebruiksklare mortel

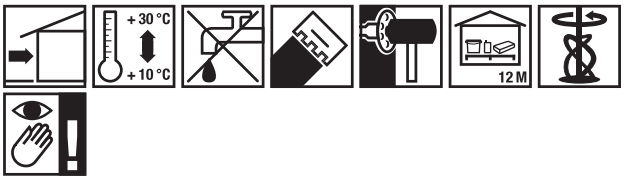
Parameters

Gebruiksklare mortel voor het verlijmen en creëren van een versterkende laag in thermische isolatiesystemen met polystyreen. Es ist Teil der Wärmeisolationssysteme RTU TURBO, RTU TURBO-S, RTU TURBO-SA, RTU TURBO-SO, RTU TURBO-SISI, RTU TURBO-SO PROTECT, RTU TURBO-MAX PROTECT und RTU TURBO ECO PROTECT von KREISEL. Wordt gekenmerkt door een lange werktijd en is daarom ideaal voor gebruik bij hoge luchttemperaturen. De hoge sterkte is perfect voor gebieden die onderhevig zijn aan mechanische spanning.

Properties

- Elastisch
- Klaar voor gebruik
- Voor polystyreenplaten met grafiet en witte polystyreenplaten
- Geschikt voor OSB- en spaanplaten
- Zeer goede werkeigenschappen
- Vorstbestendig
- Waterbestendig
- Slagbestendigheid

Gebruikswijze



Technische parameters

Artikelnummer	38685
Verpakking	
Hoeveelheid in de verpakking	25 kg/E
Unit per pallet	33 E/Pal.
Korrelgrootte	0-0,5 mm
Kleur	Wit
Verbruik	4,5 kg/m^2
Hechtsterkte	≥ 0,25 MPa Beton ≥ 0,08 MPa Polystyreen

Technische Kaart | NL | 07.08.2026

STYRLEP RTU 251

Gebruiksklare mortel

Artikelnummer	38685
Verbindingstijd	ca. 24 h
Dichtheid	ca. 1,8 g/cm^3
Laagdikte	0-5 mm
Droogtijd	24 h (van) 72 h (tot)

Samenstelling

- Additieven
- Polymeren
- Kwartszanden

Voorwaarden voor het uitvoeren van het werk

Verwerkingstemperaturen tussen +10 °C en +30 °C zijn van toepassing op lucht, substraat en product. Voor het verlijmen van polystyreen na een periode van bezinking, krimp en drogen van de ondergrond. Voor het aanbrengen van een versterkte laag na tenminste 3 dagen na het verlijmen van het polystyreen.

Voorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet worden geseasoned en schoongemaakt. Verwijder inconsistente of niet-dragende delen van de ondergrond. In het geval van het aanbrengen van een versterkte laag op polystyreen dat blootgesteld is aan langdurige zonlicht, de geoxideerde laag afschuren.
Bakstenen en keramische holle blokken: Gronden met GRUNTOLIT-W 301 of EXPERT 6
Beton, gewapend beton: Gronden met GRUNTOLIT-301of EXPERT 6. Bij gladde oppervlakken GRUNTOBET 310 of EXPERT 314.
Elementen van cellenbeton: Tweemaal gronden met GRUNTOLIT-W 301
Silicaatblokken: Gronden met GRUNTOLIT-W 301 of EXPERT 6
OSB-plaat, spaanplaat, vezelplaat: zonder extra gronden
Oude pleisterlagen: reinigen en eventueel gronden met GRUNTOLIT-SG 302

Voorbereiding van het product

Het product is klaar voor gebruik. Niet verdunnen met water en niet mengen met andere materialen. Voor gebruik grondig de inhoud van de verpakking mengen. Geharde mortel niet met water of met vers materiaal mengen.

Gebruikswijze

Uitvoeren van wapeningslaag: de mortel op de styropoorplaat aanbrengen, met een lijmkam egaliseren, met de wapeningsnet bedekken en gelijkmatig plamuren tot de volledige bedekking daarvan. De stroken van het wapeningsnet moeten met een overlapping ca. 10 cm gelegd worden. De wapeningslaag met een enkelvoudig net moet 3-5 mm dik zijn. Bij het verlijmen van polystyreenplaten: Gebruik alleen de vlakke methode. Breng de mortel gelijkmatig aan op het oppervlak van de polystyreenplaat met behulp van een getande spaan. Bij het gebruik van lijm voor de installatie van polystyreenschuim voor OSB-platen wordt aanbevolen om de lijm op de ondergrond aan te brengen, ongeveer 2-3 minuten te wachten en de thermische isolatieplaat te bevestigen. Bij gebruik van polystyreenplaten met grafiet dient bescherming op de gevel te worden gebruikt om de invloed van de zon te beperken.

Opmerkingen voor de uitvoering

Tijdens het werk en drogen beschermen tegen vorst, neerslag, te snel drogen. Aanbevolen word bescherming te gebruiken. Weitere Arbeiten wie Grundieren oder Verputzen können nach min. 3 Tage Trocknen der Verstärkungsschicht ausgeführt werden. Der Klebstoff bindet durch Verdampfen von Wasser, daher kann sich bei ungünstigen thermischen Bedingungen die Trocknung und Bindung verlängern (bei niedrigen Lufttemperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit).

Technische Kaart | NL | 07.08.2026

STYRLEP RTU 251

Gebruiksklare mortel

Isolatieplaten vereisen extra bevestiging met de juiste pinnen. De wapeningslaag die met dit product is gemaakt, hoeft niet te worden geprimerd voordat de sierpleister wordt aangebracht. Het product mag niet worden gebruikt voor thermische isolatie van ondergrondse delen van gebouwen.

Opslag

Tot 12 maanden vanaf de productiedatum, in goed gesloten verpakking bij een temperatuur van +5 °C tot +25 °C, buiten bereik van kinderen, beschermd tegen direct zonlicht, uit de buurt van hitte en open vuur. Het kan met elk transportmiddel worden vervoerd, bij een temperatuur niet lager dan +5 °C. Het is niet onderworpen aan ADR-voorschriften.

Algemene aanwijzingen

Deze kaart vervangt alle vorige versies. De informatie in dit infoblad is gebaseerd op onze huidige kennis en praktijkervaring. Dit is slechts algemene informatie en maakt geen deel uit van de verantwoordelijkheid van de producent voor de uitvoering en manier van gebruik. Er kunnen verschillen optreden en specifieke werkwijzes bestaan. Het product moet worden gebruikt in overeenstemming met de technische vereisten en veiligheidsregels. Contact met de huid dient te worden vermeden, en de ogen moeten worden beschermd. In geval van contact met de ogen, spoel grondig met schoon water en raadpleeg een arts. Het wordt aanbevolen om handschoenen, veiligheidsbril en beschermende kleding te dragen.
Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn onder laboratoriumomstandigheden bepaald.

Technische Kaart | NL | 07.08.2026