

Gebrauchsanweisung THERMOWHITE Dämmschüttung

1. ANLIEFERUNG UND LAGERUNG

- Verwenden Sie bei Arbeiten mit Sackware ausschließlich ungeöffnete Originalgebinde (Säcke/Big-Bags) von Thermowhite.
- Lagern Sie die Gebinde geschützt vor Witterungseinflüssen (Regen, Wind, direkte Sonne)
- Vermeiden Sie Beschädigungen der Säcke. Sollte ein Sack reißen, kehren Sie das Material sofort zusammen und führen es der ordnungsgemäßen Entsorgung oder bei sofortiger Verarbeitung der Mischung zu.

2. MISCHEN UND AUFBEREITEN

- Das Mischen des Thermowhite-EPS-Granulats mit dem Thermowhite Bindemittel und Wasser muss ortsgebunden in geschlossenen Mischern oder in dafür vorgesehenen Mischbehältern erfolgen.
- Vermeiden Sie das lose Aufschütten oder Umschaufeln der EPS-Kügelchen, um das Verwehen zu verhindern.
- Die exakte Einhaltung der Herstellervorgaben für die Bindemittelzugabe und Wassermenge ist zwingend erforderlich, um eine vollständige Umhüllung der EPS-Partikel zu gewährleisten. Das Material muss in ausgetrockneten Zustand fest sein.
- Halten Sie die vorgeschriebene Mischzeit ein, um eine homogene und vollständige Bindung jedes EPS-Korns zu sichern.

3. EINBAU UND VERARBEITEN

- Der Transport der gemischten Schüttung zur Einbaustelle soll möglichst staubarm erfolgen (z.B. durch Pumpen mit einer geschlossenen mobilen Mischanlage oder in vorgesehenen Mischbehältern).
- Bei Regen, ist direkt nach dem Einbau der Schüttung im Freien (Pool, Flachdach), die Schüttung mit einer abdeckenden Schicht (z.B. PE-Folie, Plane, ...) zu versehen, um ein Abwaschen oder Verwehen loser EPS-Partikel zu verhindern.
- Arbeiten Sie bei geringen Windstärken, bei windigen Verhältnissen sind Schutzmaßnahmen (z.B. temporäre Einhausungen, Planen) zu ergreifen, um Partikelverwehungen zu vermeiden.

4. REINIGUNG UND ENTSORGUNG

- Halten Sie die Baustelle und die Mischbereiche kontinuierlich sauber. Kehren Sie Reste feucht zusammen, um das Aufwirbeln kleiner Partikel zu unterbinden.
- Sammeln Sie alle Abfälle, insbesondere EPS-Granulat oder Reste der ungebundenen Schüttung und führen Sie sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu (Restmüll oder Sondermüll gemäß lokalen Vorschriften).
- Reinigen Sie Werkzeuge und Mischer über Auffangbehälter, um zu verhindern, dass Spülwasser mit EPS-Partikeln in die Umwelt gelangt.
- Überprüfen Sie nach Abschluss der Arbeiten den Bereich gründlich auf zurückgebliebene Partikel.

Instructions for use THERMOWHITE insulation fill

1. DELIVERY AND STORAGE

- When working with bagged goods, use only unopened original containers (bags/big bags) from Thermowhite.
- Store the containers protected from the weather (rain, wind, direct sunlight).
- Avoid damaging the bags. If a bag tears, sweep up the material immediately and dispose of it properly or use it immediately.

2. MIXING AND PREPARATION

- The Thermowhite EPS granulate must be mixed with the Thermowhite binding agent and water on site in closed mixers or in mixing containers designed for this purpose.
- Avoid loose pouring or shoveling of the EPS beads to prevent them from blowing away.
- It is essential to strictly adhere to the manufacturer's specifications for binder addition and water quantity to ensure complete coating of the EPS particles. The material must be solid when dry.
- Observe the specified mixing time to ensure homogeneous and complete bonding of each EPS grain.

3. INSTALLATION AND PROCESSING

- The mixed fill should be transported to the installation site with as little dust as possible (e.g., by pumping with a closed mobile mixing plant or in designated mixing containers).
- In case of rain, immediately after installation of the fill outdoors (pool, flat roof), the fill must be covered with a protective layer (for example PE film, tarpaulin, etc.) to prevent loose EPS particles from being washed away or blown away.
- Work in low wind conditions; in windy conditions, protective measures (e.g., temporary enclosures, tarpaulins) must be taken to prevent particles from being blown away.

4. CLEANING AND DISPOSAL

- Keep the construction site and mixing areas clean at all times. Sweep up any residue with a damp broom to prevent small particles from being stirred up.
- Collect all waste, especially EPS granulate or residues of unbound fill, and dispose of it properly (residual waste or hazardous waste in accordance with local regulations).
- Clean tools and mixers over a collection container to prevent rinse water containing EPS particles from entering the environment.
- After completing the work, thoroughly check the area for any remaining particles.