

Synthetischer Baugips

Anwendungsbereich

Synthetischer Baugips ist ein Ausgangsprodukt für Fertigbauteile, Spachtelgips oder Gipskleber. Er wird u.a. als Bindemittel zur Herstellung von Putzmörtel und Gipsbeton (im Innenbereich) verwendet.

Eigenschaften

Synthetischer Baugips ist ein schnellbindendes Baumaterial. Beim Kontakt mit Wasser beginnt er bereits nach mindestens 5 Minuten zu binden - der ganze Prozess dauert ca. 20 Minuten. Charakteristisch für synthetischen Baugips ist seine besonders hohe Beständigkeit: die Druckfestigkeit einer ausgehärteten Gipsmasse ist $\geq 12,0$ MPa, die Biegefestigkeit entsprechend $\geq 5,0$ MPa.

Vorbereitung und Anwendung des Produkts

Zum Anrühren und Auftragen einer vorbereiteten Gipsmasse darf nur sauberes Werkzeug verwendet werden. Der trockene Baugips wird in ein Gefäß mit einer exakt abgemessenen Wassermenge geschüttet (Verhältnis: 0,7 l Wasser auf 1 kg Gipspulver) und bis zur Erlangung einer einheitlichen Masse gemischt. Das Anrühren kann mechanisch, mit Hilfe eines elektrischen Rührgeräts, oder von Hand erfolgen. Die Konsistenz der Gipsmasse kann abhängig von deren Bestimmung geändert werden. Mit diesem Produkt darf nur in einer Umgebungstemperatur von $+5^{\circ}\text{C}$ bis $+25^{\circ}\text{C}$ gearbeitet werden.



Synthetischer Baugips

Lagerung und Transport

Synthetischer Baugips sollte in dicht verschlossenen Verpackungen transportiert und gelagert werden – palettenweise und in trockener Umgebung. Kontakt mit Nässe vermeiden. Die Außerachtlassung dieser Empfehlungen kann eine Änderung der Produkteigenschaften zur Folge haben. Das Produkt ist 3 Monate haltbar (das Produktionsdatum ist auf der Verpackung zu finden).

Technische Daten

Härtegrad beim Schleifen	Schichtdicke	Farbe	Ergiebigkeit [kg/m ²]
serh hart	-	cremefarben	-

Mischverhältnis: ca. 14 l Wasser auf 20 kg Gips

Verbrauchszeit: 5 Min.

Biegefestigkeit: nicht weniger als 2 MPa

Druckfestigkeit: nicht weniger als 5 MPa

Calciumsulfat-Anteil: \geq 50%

Brandverhalten: Klasse A1

Untergrund- und Umgebungstemperatur: von +5°C bis +25°C

Das Erzeugnis erfüllt die Anforderungen der Norm PN-EN 13279-1:2008

Hygiene-Attest des Staatlichen Hygieneinstitut (poln. Państwowy Zakład Higieny, PZH)

EG-Konformitätserklärung Nr 0012/DZ/2006

Verpackung

Papiersäcke: 20 kg, 2 kg.

Achtung!

Synthetischer Baugips ist ein nichttoxisches Produkt, bei dessen Vorbereitung und Anwendung dennoch entsprechende Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden müssen. Vor allem Augen, Haut und Atemwege sollten geschützt werden. Bei direktem Kontakt mit reichlich Wasser ausspülen. Im Falle des Auftretens negativer Erscheinungen, sofort einen Arzt aufsuchen. Vor Kindern schützen. Ein Datenblatt ist nur auf Anfrage erhältlich. Der Hersteller trägt keine Verantwortung für die Folgen einer nicht fachgemäßen Anwendung des Produkts, besonders wenn die oben genannten Empfehlungen und die allgemeinen Arbeitsschutzanordnungen außer Acht gelassen wurden.

Franspol Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 10
62-510 Konin
tel. +48 63 240 85 53
fax +48 63 240 85 17
www.franspol.com.pl

