



KUTRILIN

TECHNISCHES DATENBLATT

KUTRIFLY

Flugasche für Beton

ANWENDUNG UND LEISTUNGEN

Silikatflugasche für Beton ist ein feines Pulver aus meist kugelförmigen, glasigen Partikeln und chemisch puzzolanisch.

Vermischt mit Löschkalk (Calciumhydroxid) kombinieren sich Puzzolane in Zementverbindungen. Beton, der Flugasche enthält, wird stärker, beständiger und widerstandsfähiger gegen chemische Einflüsse.

Übliche Anwendung:

- Normaler, unverstärkter Beton
- Stahlbeton
- Spannbeton
- Beton aller Druckfestigkeitsklassen
- Beton für alle Expositionsbedingungen

PRODUKTSPEZIFIKATION

Chemisch	Silikatflugasche $\text{SiO}_2 + \text{Al}_2\text{O}_3 + \text{Fe}_2\text{O}_3 \geq 80\%$ Masseanteil $\text{CaO} \leq 10\%$ Masseanteil
Physischer Zustand	Feiner Staub
Farbe	Grau
Partikeldichte	$2,6 \pm 0,20$ g/cm ³
Glühverlust	< 5,0% Masseanteil
Chloridgehalt	$\leq 0,10\%$



PRODUKTLLEISTUNGEN

Mit entsprechender Dosierung und Zusammensetzung der Betonrezeptur sind folgende Verbesserungen möglich:	<ul style="list-style-type: none">- Verarbeitbarkeit- Einfacheres Pumpen- Endverarbeitung- Verringerte Wasserabsonderung (Bluten)- Verringerte Entmischung- Höhere Druckfestigkeit- Verringerte Durchlässigkeit- Erhöhte Dauerhaftigkeit- Höhere Sulfatbeständigkeit- Reduzierte Schrumpfung- Reduzierte Hydratationswärme
--	--

TRANSPORT UND LAGERUNG

Transport	Der Transport erfolgt mit einem sauberen und geeigneten Fahrzeug, das vor Feuchtigkeit geschützt werden soll. Das Fahrzeug muss vor dem Transport von jeglichen organischen und anorganischen Substanzen, die die Qualität der Flugasche beeinflussen könnten, befreit werden.
Lagerung	Lagerung in Beton- oder Metallspeichern, die vor Witterungseinflüssen, insbesondere vor Feuchtigkeit, geschützt sind.
Haltbarkeit	Bei ordnungsgemäßem Transport und Lagerung 6 Monate

AUSWIRKUNGEN AUF DIE UMWELT

Geringere Umweltbelastung bei sachgemäßer Handhabung. Beachten Sie alle Sicherheitsinformationen aus den Transportanweisungen. Nicht unkontrolliert in die Umwelt entlassen.



SICHERHEITSHINWEISE FÜR DIE HANDHABUNG

In Übereinstimmung mit dem nationalen Standard von Bosnien und Herzegowina (Herstellungsort);

“Verordnung über Grenzwerte des Gehalts von Radionukleiden in Lebensmitteln, Tierfuttermitteln, Arzneimitteln, Gegenständen für den allgemeinen Gebrauch, Baumaterialien und anderer in Umlauf gebrachter Ware“ (Amtsblatt BIH 54/14.)

Das Produkt erfüllt die in dieser Norm festgelegten Kriterien und kann beim Bau (innen und außen) und im Bauwesen verwendet werden.

Sorgen Sie während der Handhabung für ausreichende Belüftung, um Atemprobleme zu vermeiden. Minimieren Sie die Staubbildung, vor dem Entfernen mit Wasser vermischen.

Risiko durch Gefahrstoffe	R 36/387/38 - Reizt Augen, Atemwege und Haut
Sicherheitshandhabung und Erste Hilfe	S 22 – Staub nicht einatmen S 24/25 – Kontakt mit Haut und Augen vermeiden S 36/37/39 – Schutzkleidung, -handschuhe und -brille tragen S 38 – Im Falle unzureichender Belüftung entsprechende Atemmaske tragen S 46 – Bei Verschlucken sofort medizinische Hilfe suchen und diese Anweisung vorzeigen



KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG	LEISTUNGSEKTLÄRUNG 2477-CPR-2570-V02
------------------------------	--

CE	
2477	
KUTRILIN d.o.o. 10000 Zagreb Werk TE Stanari	
19	
2477-CPR-2570-V02	
EN 450-1:2012 Flugasche für Beton KUTRIFLY	
Feinheitskategorie	N
Deklariertes Feinheitswert	29%
Glühverlustkategorie	A
Partikeldichte	2600 kg/m ³
Gefahrstoffe	BiH, RH, A -laut Bundesstaaten Nationale Vorschriften

1. Eindeutige Identifikationskennung des Produkts: **Flugasche für Beton KUTRIFLY**
2. Beabsichtigte Verwendung des Bauproduktes gemäß der Empfehlung des Herstellers: **Zubereitung von Beton, Mörtel und Einpressmörtel**
3. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragenes Markenzeichen und die Kontaktadresse des Herstellers:
KUTRILIN d.o.o., Radnička cesta 173P, HR-10000 Zagreb
4. Das System oder die Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Bauproduktleistungen, wie in der Anlage V CPR festgelegt: **System 1+**
5. Das Produkt entspricht der harmonisierten Norm: **EN 450-1:2012 Flugasche für Beton – 1. Teil: Definitionen, Spezifikationen und Konformitätskriterien**
Name und die Kennnummer der notifizierten Stelle: Institut IGH d.d., NB 2477
6. Bewertung der Leistungen in Bezug auf Standardanforderungen:

Wichtiges Merkmal	Leistung
Aktivitätsindex (Druckfestigkeit)	Bestanden (>90%) (100,6 % nach 28 Tage (100,5% nach 90 Tage)
Feinheit	29%
Beständigkeit	Bestanden
Glühverlust	Kategorie A
SiO ₂ +Fe ₂ O ₃ +Al ₂ O ₃	Bestanden
Gesamtalkaligehalt	Bestanden
Gehalt an reaktivem SiO ₂	Bestanden
SO ₃ -Gehalt	Bestanden
Chloridgehalt Cl	Bestanden
MgO-Gehalt	Bestanden
Gehalt an löslichen Phosphaten	Bestanden
Dichte	2600 ±200
Erstarrungsbeginn	Bestanden
Gefahrstoffe	keine Leistung festgestellt ¹

1) KUTRIFLY enthält keine Stoffe, die bei Freisetzung aus Beton, Mörtel oder Mörtel gesundheits-, hygiene- und umweltgefährdend sind. Das Produkt ist REACH registriert Nr.1907/2006 Nummer EG 931-322-8 und hat keine gefährlichen Eigenschaften gemäß CLP. Gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung sind keine zusätzlichen Informationen erforderlich.

7. Die unter Punkt 1 beschriebene Produktleistung steht im Einklang mit den Leistungen unter Punkt 6. Die Veröffentlichung der Leistungserklärung ist alleinige Verantwortung des unter Punkt 3 genannten Herstellers.

Zagreb, June 2021.