

Energy CRYSTAL

- > verarbeitungsfertig
- > witterungsbeständig
- > wasserabweisend
- > hoch diffusionsoffen
- > schwer entflammbar



Produkteigenschaften

Verarbeitungsfertiger, pastöser, mineralischer Silikat-Dünnschichtputz (Oberputz). Reibputz mit Kratz- oder Rillenstruktur, weiß oder eingefärbt, für außen und innen. Händisch oder maschinell verarbeitbar. Mineralische Füllstoffe und organ. Bindemittel, Silikate, Fasern, Farbpigmente, Zusätze, Wasser.

Anwendung

Schutz und Gestaltung von Fassaden und Innenwandflächen auf alten und neuen mineralischen Putzen und Spachtelmassen, auf Beton, im Denkmalschutz, bei Renovierungen zur und als Endbeschichtung bei allen Wärmedämmverbundsystemen sowie auf Sanierputzen. Mineralisch, wasserabweisend, witterungsbeständig, hoch diffusionsoffen, schwer entflammbar. Bei Anwendung auf WDVS oder wärmedämmenden Putzen Hellbezugswerte (HBW) beachten (nicht unter 25!).

Produktdaten

Lieferform:
25 kg Kunststoffkübel

Lagerung:
trocken, kühl, frostfrei und verschlossen mind. 12 Monate lagerfähig

Farbtöne:
200 Farben lt. Farbfächer (Sonderfarben auf Anfrage)

Technische Angaben

Wärmeleitfähigkeit: 0,7 W/mK
Dichte: ca. 1,8 kg/dm³

Größtkorn: 1,5; 2; 3 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl: ca. 30-50
Verbrauch: 1,5 mm Kratzstruktur 2,5 kg/m²
2 mm Kratzstruktur 3,2 kg/m²
3 mm Kratzstruktur 4,2 kg/m²
2 mm Rillenstruktur 2,8 kg/m²
3 mm Rillenstruktur 3,9 kg/m²

Qualitätssicherung: Eigenüberwachung durch unsere Werklabors. Fremdüberwachung der laufenden Produktionskontrolle durch eine notifizierte Stelle.

geprüft nach

ETAG 004

Verarbeitung

Der Untergrund muss sauber, trocken, frostfrei, staubfrei, nicht wasserabweisend, frei von Ausblühungen, tragfähig und frei von losen Teilen sein. Die Prüfung des Untergrundes hat nach den ÖNORMEN B2259, B 3346 und B 6410 zu erfolgen. Die Ebenheit der Wand hat der ÖNORM DIN 18202 zu entsprechen.

Geeignet auf:
- Mineralischen Unterputzmörtel auf Wärmedämmverbundsystemen
- Kalk-/Zementputze, Beton
- Gut haftenden Silikatanstrichen und -putzen
- Organisch gebundenen Spachtelmassen
- Gipskartonplatten (Vorbehandlung erforderlich)

Bedingt geeignet auf:
- Gipshaltigen Putzen (Probefläche anlegen)

Nicht geeignet auf:
- Kunststoffen
- Lack- und Ölfilmern

Energy Saving System

- Leim und Dispersionsfarben
- Kalkanstrichen

Vorbehandlung:

Kreidende bzw. sandende Oberflächen sowie Sinterhaut mechanisch entfernen oder gegebenenfalls verfestigen (Tiefengrund). Schalölrückstände auf Beton mit Heißdampf oder handelsüblichen Schalölentferner entfernen. Verschmutzte und/oder veralgte Flächen mechanisch bearbeiten oder mit Heißdampf bzw. Spezialmittel (Algenentferner) behandeln. Schlecht haftende, verwitterte, mineralische Anstriche mechanisch entfernen, schadhafte, rissige Flächen mittels Klebe-/Spachtelmasse (ENERGY TOP, ENERGY STAR) überziehen und gegebenenfalls armieren (ENERGY TEXTIL).

Im Normalfall sind alle Untergründe mit ENERGY PRIMER vorzubehandelt (Standzeit: mind. 24 Std.)!

Verarbeitung:

Beschichtungsaufbau: 1x MUREXIN ENERGY PRIMER
1x MUREXIN ENERGY CRYSTAL
Den Putz gründlich mit langsam laufendem Rührwerk aufrühren. Nicht mit anderen Produkten ischen. Die Verarbeitungskonsistenz kann ggf. durch eine geringe Wasserbeigabe eingestellt werden. Der Oberputz wird mit einer rostfreien Stahltraufel aufgezogen oder mit geeigneter, handelsüblicher Feinputzmaschine aufgespritzt, auf Kornstärke abgezogen und unmittelbar nach dem Auftrag mit einem Kunststoffbrett verrieben. Gleichmäßig und ohne Unterbrechung arbeiten.

Rillenstruktur:

Nach kurzem Antrocknen mit Kunststoffreibbrett rund, waagrecht oder senkrecht strukturieren.

Allgemeine Hinweise:

Die Luft-, Material und Umgebungstemperatur muss während der Verarbeitung und des Abbindevorganges mindestens +5°C betragen. Die Fassade vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen oder starken Wind schützen (z.B. mittels Gerüstschutznetz). Hohe Luftfeuchtigkeit und tiefe Temperaturen können die Trocknungszeit deutlich verlängern und den Farbton ungleichmäßig verändern. Farbgleichheit kann nur innerhalb einer Produktionscharge gewährleistet werden. Zur Vermeidung von Farbabweichungen ist darauf zu achten, dass der Materialbedarf für das ganze Objekt in einem bestellt wird und daher in einem produziert werden kann. Die Anlieferung ist auch in Teilmengen möglich. Bei Verwendung von verschiedenen Chargen, diese unbedingt von Anfang an vermischen. MUREXIN ENERGY CRYSTAL verfügt über eine hochwertige Ausstattung zum Schutz der Fassade gegen Algen- und Pilzwachstum. Bei Anwendung auf WDVS oder wärmedämmenden Putzen Hellbezugswerte (HBW) beachten (nicht unter 25!).

Wichtige Hinweise

Normen, Richtlinien und Merkblätter betreffend Untergrund beachten! Nicht bei Temperaturen unter +5°C verarbeiten. Hohe Luftfeuchtigkeit und niedrigere Temperaturen verzögern, höhere Temperaturen beschleunigen die Abbindung und Erhärtung! Keine Fremdmaterialien zugeben!

Arbeitsschutz

Arbeitsschutz: Produktspezifische Informationen hinsichtlich Zusammensetzung, Umgang, Reinigung, entsprechender Maßnahmen und Entsorgung sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Dieses Merkblatt basiert auf umfangreichen Erfahrungen, will nach bestem Wissen beraten, ist ohne Rechtsverbindlichkeit und begründet weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Für die Güte unserer Materialien garantieren wir im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen. Um das Fehlerisiko zu vermindern zu helfen werden auch einschränkende Informationen angeführt. Naturgemäß können nicht alle möglichen gegenwärtigen und zukünftigen Anwendungsfälle und Besonderheiten lückenlos beinhaltet sein. Auf Angaben, welche man bei Fachleuten als bekannt voraussetzen kann wurde verzichtet. Der Anwender kann nicht von einer Rückfrage bei Unklarheiten, einer eigenverantwortlichen Erprobung vor Ort sowie einer fachmännischen Verarbeitung entbunden werden. Mit Herausgabe einer neuen Fassung der Druckschrift verliert diese ihre Gültigkeit.