



# TECHNISCHES MERKBLATT

Stand Oktober 2007

## ISOGRUND

# IG 10

### Isolier- und Grundiermittel für gips- und anhydrithaltige Fertigputze.

**Zusammensetzung:** KAISER ISOGRUND IG 10 auf der Basis von einer speziellen lösemittelfreien Wirkstoffkombination, mit Zusätzen, welche die Produkteigenschaften, die Verarbeitung und andere bauphysikalische Eigenschaften entscheidend verbessern.

**Eigenschaften:** Hochdampfdurchlässige, geruchsneutrale und wasserverdünnbare Putzgrundierung mit hoher Wirksamkeit.

**Anwendungsbereich:** KAISER ISOGRUND IG 10 wird ausschließlich als Grundierung für gips- und anhydrithaltige Fertigputze zur Vorbehandlung von stark oder unterschiedlich saugender Putzuntergründe wie z.B. Gasbeton, porosierte Ziegel und Mischmauerwerk zur Herabsetzung und Ausgleichung des Saugverhaltens verwendet. Er wirkt dem unterschiedlichen Wasserentzug des Fugen- und Wandbereiches entgegen und gewährt dadurch einen normalen Verarbeitungsablauf, ohne dass z. B. beim nachfolgenden Filzen die Fugen ausgerieben werden.

**Untergrundvorbereitung:** Der jeweilige Untergrund muß fest, sauber, sowie frei von Trennmitteln sein. Prüfung des Untergrundes unter Beachtung der DIN 18350 und DIN 18550.

**Verarbeitung:** KAISER ISOGRUND IG 10 bevorzugt mit geeignetem Spritzgerät wie z. B. einer Gardena - Sprühpistole oder vergleichbar, gleichmäßig satt deckend aufbringen. Bei kleinen Flächen ist der Auftrag auch mit Pinsel oder Rolle möglich. Je nach Saugverhalten und gewünschter Isolierwirkung im Volumenverhältnis 1:4 bis 1:8 mit sauberem Wasser mischen. Der Grad der Verdünnung richtet sich nach der Saugfähigkeit des Untergrundes. Grundsätzlich gilt, je höher die Saugfähigkeit, desto höher die Verdünnung und die Auftragsmenge pro m<sup>2</sup>. Bei schwach saugenden Untergründen darf sich der Wirkstoff nicht an der Oberfläche anreichern, da hierdurch eine verminderte Putzhaftung eintreten kann. KAISER ISOGRUND IG 10 muß vor Putzauftrag ausreichend trocknen, wodurch sich die Isolierwirkung deutlich erhöht. Erfahrungsgemäß sind hierfür ca. 10 - 12 Stunden erforderlich. Gebinde vor und nach Verdünnung, sowie vor Gebrauch gut schütteln.

**Besonders zu beachten:** KAISER ISOGRUND IG 10 ist ein Grundiermittel für gips- und anhydrithaltige Putze und kein Haftvermittler! Nicht in Verbindung mit kalk- oder kalk- zementhaltigen Putzen verwenden oder auf Betonflächen anwenden, da hierdurch eine Haftungsverschlechterung möglich ist. Nicht mit anderen Produkten mischen. Nicht bei Luft- und Untergrundtemperaturen unter + 5° C verarbeiten. Angrenzende Bauteile, wie z. B. Glas, Aluminium oder Holz durch Abdecken schützen. Eventuelle Spritzer sind sofort mit Wasser zu entfernen. Nach Trocknung ist die Entfernung nur noch mechanisch möglich!

**Ergiebigkeit:** \* je nach Untergrundart und Saugverhalten ca. 30 - 50 m<sup>2</sup> / kg Konzentrat

**Lieferung:** \* im 10 kg Kunststoffkanister  
\* im 30 kg Kunststoffkanister  
Die Entsorgung der restlos entleerten, ausgewaschenen Einweggebinde aus Polyethylen ist entweder nach Anlieferung im Werk oder über eine ortsansässige Wertstoffsammelstelle möglich.

**Lagerung:** Im unverdünnten Originalzustand mindestens 12 Monate lagerfähig. Die Lagerung muß unbedingt frostfrei erfolgen. Angebrochene Gebinde sorgfältig verschließen und verdünnte Mischungen umgehend verbrauchen.

**Qualitätsüberwachung:** KAISER ISOGRUND IG 10 wird im Rahmen der Produktionskontrolle im Werklabor laufend auf die Einhaltung seiner gleichmäßigen Zusammensetzung und seiner Eigenschaften gemäß den geltenden Anforderungen überwacht.

---

**Verträglichkeit:**

KAISER ISOGRUND IG 10 ist hochalkalisch. Haut und Augen durch entsprechende Maßnahmen schützen. Bei Berührung gründlich mit Wasser spülen. Bei Augenkontakt unverzüglich Arzt aufsuchen! Weitere Hinweise können dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

---

**Allgemeine Hinweise:**

Dieses Merkblatt will Sie beraten. Die Angaben stützen sich auf gewissenhafte Prüfungen und entsprechen dem heutigen Stand unseres Wissens. Sie entbinden den Käufer oder Verarbeiter nicht von der Prüfung unserer Produkte auf Ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung. Bei den auszuführenden Arbeiten müssen die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, DIN / EN - Normen, mitgeltende Technische Merkblätter, sowie die anerkannten Regeln der Baukunst und -technik beachtet und eingehalten werden. Da wir keinen Einfluss auf die Arbeitsausführung bei der Verarbeitung haben, beschränkt sich unsere Gewährleistung auf die Qualität der gelieferten Ware. Die Werte der durchgeführten Eigenüberwachung können gegenüber der Baustelle, bedingt durch die Verarbeitungsweise, dem Untergrund, der Auftragsmenge, den klimatischen Einflüssen, der Nachbehandlung, sowie des Alters, unvermeidbar mehr oder minder große Abweichungen aufweisen und sind somit kein Grund zu Beanstandungen oder Reklamation. Als Nachweis der Produktqualität gelten unsere Werte der Produktionskontrolle. Die Verbrauchsangaben basieren auf optimalen Voraussetzungen und können je nach Untergrundbeschaffenheit, Arbeitsweise oder sonstiger Einflüsse, hiervon abweichen. Änderungen infolge technischen Fortschritts behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit. Unser technischer Beratungsdienst steht Ihnen für Fragen bezüglich Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte zur Verfügung.