



IS 510

TECHNISCHES DATENBLATT

Wasserabweisendes Mittel auf Siloxanbasis



Außenbereich



Farbroller



Malerbürste



Zusammensetzung

IS 510 ist ein transparentes und farbloses, wasserabweisendes Mittel auf der Basis von speziellen, in Lösungsmittel modifizierten Siloxanharzen.

Lieferung

- Kanister zu ca. 5 l und 20 l

Verwendung

IS 510 wird dazu verwendet, um den behandelten Untergründen wie Sichtmauerwerk, wie kleinere Betonbauwerke und Steinmaterialien im Allgemeinen mehr Wasserabweisung zu verleihen. Bei Marmoroberflächen empfiehlt sich das Auftragen einer Musterprobe auf eine kleine Oberfläche, um die Verträglichkeit zu prüfen.

Kann auch als finaler Schutzanstrich im Außenbereich auf Dekorspachtelungen auf Kalkbasis des Typs LS 122 und auf mineralischen Deckputzen wie RF 100, RM 200 und RG 300 verwendet werden, sofern mindestens ein Monat nach deren Aufbringung vergangen ist.

IS 510 verändert nicht die Diffusionsoffenheit des behandelten Untergrundes. Es dringt ohne Filmbildung in das Innere der behandelten Struktur ein und beeinflusst nicht deren Aussehen.

IS 510 entspricht der Norm EN 1504-2:2005 (Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken) in der Klasse Hydrophobierende Imprägnierung (H) gemäß den Prinzipien 1.1 (Schutz gegen das Eindringen von Stoffen, PI), 2.1 (Regulierung des Feuchtehaushaltes, MC), 8.1 (Erhöhung des elektrischen Widerstandes, IR), Kriterium zur Konformationsbescheinigung System 4, Tabelle ZA.2.

Verarbeitung

Auf einem trockenen, kompakten und sauberen Untergrund mit dem Auftrag von mindestens zwei Schichten IS 510 fortfahren. Das Aufbringen der zweiten Schicht wird mit der Technik "nass in nass" ausgeführt.

Auf porösen und stark saugenden Untergründen wird IS 510 in mehreren Schichten bis zur Sättigung und vollständigen Imprägnierung der Oberfläche aufgetragen. Bei schwach saugenden Untergründen ist das Verfahren nach 16 Stunden zu wiederholen.

Hinweise

- Das Produkt wird dem fachkundigen Verwender empfohlen.
- Vor dem Gebrauch immer das Sicherheitsdatenblatt einsehen.
- Es empfiehlt sich die Verarbeitung von IS 510 bei Temperaturen zwischen +5° C und +35° C.
- Das Produkt erzielt seine maximale wasserabweisende Wirkung eine Woche nach dem Auftragen. Daher muss das Bauwerk in diesem Zeitraum unbedingt vor Schlagregen geschützt werden. Nicht in einem nebeligen oder regnerischen Umfeld anwenden.
- Da es sich um ein Produkt auf Lösungsmittelbasis handelt, ist während des Auftragens für die entsprechende Belüftung der Umgebung zu sorgen.
- Das gesamte Material für die Ausführung der jeweiligen Arbeit immer von ein und derselben Partie verwenden.
- Das Produkt ist entflammbar.
- Außer Reichweite von Kindern in gut belüfteten Räumlichkeiten aufbewahren.
- Behälter und Produkt müssen unter Beachtung der nationalen Vorschriften entsorgt werden.
- Restbestände nicht über die Kanalisation entsorgen.



- Es empfiehlt sich grundsätzlich immer, auf dem jeweiligen Untergrund eine Musterprobe anzufertigen, um ein eventuelles Auftreten von Farbtonabweichungen auf dem Untergrund auszuschließen.
- IS 510 kann als Mittel zum Schutz von Beton verwendet werden, und zwar ausschließlich für die Verwendung bei Anforderungen an niedrige Leistungseigenschaften für Gebäude und Bauwerke im Bauingenieurwesen (Tabelle ZA.2 der Norm UNI EN 1504-2, Konformitätsbescheinigung System 4).
- Die im vorliegenden technischen Datenblatt beinhaltenen Angaben basieren auf unserem Wissensstand und auf technischen und praktischen Erfahrungswerten. Die technischen Angaben beziehen sich auf die durchschnittlichen Eigenschaften des Basisprodukts und werden unter kontrollierten Laborbedingungen festgesetzt. Die Variabilität der natürlichen und auf dem Markt erhältlichen Rohstoffe kann zu geringfügigen Abweichungen zu den angegebenen Werten führen. Daher ist es erforderlich, dass der Käufer/Verwender höchstpersönlich noch vor der Anwendung am Bau die Eignung des Produktes für den vorgesehenen Gebrauch überprüft, insbesondere dann, wenn bei ein und derselben Arbeit/Baustelle unterschiedliche Partien desselben Materials verwendet werden (eine allerdings nicht zu empfehlende Praktik, wie unter Punkt 6 der vorliegenden Hinweise angeführt).

IS 510 ist im Originalzustand ohne Beigabe von Fremdstoffen zu verwenden.

Lagerung

Das Produkt bei Temperaturen zwischen +5° C und +35° C lagern. An einem kühlen und trockenen Ort, geschützt vor Wärmequellen und direkter Sonneneinstrahlung, in unversehrter Originalverpackung gelagert, hat das Material eine Haltbarkeit von 12 Monaten. Wenn das Produkt abgelaufen ist, muss es gemäß den geltenden Vorschriften entsorgt werden.

Qualität

IS 510 wird im hauseigenen Labor sorgfältig und fortlaufend überprüft. Die verwendeten Rohstoffe werden sorgfältig ausgesucht und einer strengen Prüfung unterzogen.

Technische Daten

Spezifisches Gewicht (EN ISO 2811-1)	ca. 0,8 kg/l
Verbrauch (**)	ca. 0,1-1,0 l/m ² je nach unterschiedlichem Saugverhalten des zu behandelnden Untergrunds
Verdünnung	unverdünnt verwenden
Technische Daten laut EN 1504-2	
Eindringtiefe (UNI EN 1504-2, Tabelle 3, Nr. 19)	Klasse I (<10 mm)
Kapillare Aufnahme und Alkalibeständigkeit; Absorptionskoeffizient nach Eintauchen in Alkalilösung (EN 13580)	< 10%
Kapillare Aufnahme und Alkalibeständigkeit; Absorptionskoeffizient bezüglich das unbehandelte Probestück (EN 13580)	< 7,5%
Trocknungsgeschwindigkeit für die hydrophobierende Imprägnierung (EN 13579)	Klasse I (> 30%)
(**) sollte durch Anfertigung einer Musterprobe auf dem jeweiligen Untergrund bestimmt werden.	
EU-Grenzwert für VOC-Gehalt (Richtlinie 2004/42/EG)	Kat-A/h, LB: VOC max. 750 g/l VOC-Gehalt Produkt: < 750 g/l

Die angeführten Angaben beziehen sich auf Laborversuche; beim praktischen Baustellengebrauch könnten sie sich je nach Anwendungsbedingungen erheblich verändern. Der Anwender hat auf jeden Fall die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen und trägt für die sich aus dem Gebrauch ergebenden Folgen die alleinige Verantwortung. Die Firma Fassa behält sich das Recht vor, technische Abänderungen ohne jegliche Vorankündigung vorzunehmen.

Technische Spezifikationen in Hinblick auf den Gebrauch der Produkte von Fassa Bortolo im Struktur- oder Brandschutzbereich sind nur dann von offiziellem Charakter, wenn sie vom "Technischen Kundendienst" und von der "Forschungsentwicklung und Qualitätssicherung" Fassa Bortolo erteilt werden. Sofern erforderlich, wenden Sie sich an den Technischen Servicedienst des jeweiligen Landes (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: assistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Es wird daran erinnert, dass laut den geltenden Rechtsvorschriften für obgenannte Produkte eine Beurteilung von Seiten der beauftragten Fachperson erforderlich ist.