

# PLAM DENSIFIER ULTRA PLUS

## Salzfestes Nanoverdichtungsmittel für Betonböden

### BESCHREIBUNG

Plam Densifier Ultra Plus Isoplam® ist eine transparente Beschichtung, vor Salz und Staub geschützt, wasserabweisend und Härter und leistungsstark für Beton und Mauerwerk. Es handelt sich um eine Oberflächenbehandlung von Nano-Molekülen, die einen Mikrofilm bildet, der Betonböden härtet und versiegelt und eine wasserfeste Oberfläche schafft, die sehr hart, staubabstoßend und beständig gegen Abrieb und Chemikalien und Salze ist.

### VORTEILE

Plam Densifier Ultra Plus Isoplam®:

- Im Vergleich zu herkömmlichen Verdickungsmitteln auf Natriumbasis muss es nicht gewaschen werden, was die Anwendungszeiten stark reduziert;
- Es ist sowohl im Innen- als auch im Außenbereich auf den verschiedensten Arten von Betonuntergründen (Nuvolato- Böden, Stempelbeton, architektonische Beton ...) und Mauerwerk anwendbar;
- resistent gegen bestimmte restriktive Bedingungen, die die anspruchsvollsten Gewerbe- und Industriebetriebe (Produktionsanlagen verschiedener Art, Gaststättengewerbe und Lagerhallen ...) charakterisieren;
- es ist auch als Schutzboden in zivilen Häusern geeignet und alle gewerblichen Bereich (Geschäfte, Ausstellungsräume ...) und öffentliche (Parks, Boulevards, Plätze ...);
- verändert den Farbton des Trägers nicht wesentlich;
- der Beton aushärtet, abdichten und macht es wasserabweisend, anti-Salz, widerstandsfähig gegen Staub, Schmutz und Öle, es erleichtert die Wartung und erhöht seine Beständigkeit gegen Abrieb;
- schützt den Beton vor dem Eindringen von Chloridionen;
- er verhindert die Bildung von Ausblühungen und Alkali-Kieselsäure-Reaktion (AKR), das heißt die Reaktion von Alkali Aggregaten, die, wenn die Alkali Aggregate mit den Kieselsäure in dem Beton auftritt reagieren und mit dem Wasser ein Gel zu bilden, die schaffen expandierende Brüche im Inneren des Betons (Pop-out-Phänomene).
- Es ist VOC-arm, umweltfreundlich und geruchlos;
- vereinfacht die Reinigung von Beton und schafft eine Umgebung, die weniger anfällig für die Vermehrung von Bakterien und Schimmelpilzen ist;
- ist für den versehentlichen Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen;
- garantiert eine ausgezeichnete Haltbarkeit und Haffestigkeit;
- widersteht UV-Strahlen, Abrieb, Chemikalien und starkem Verkehr;
- bietet eine schnelle Härtung und eine angenehme glänzende und transparente Oberfläche, die nicht vergilbt;
- dank seiner niedrigen Viskosität dringt es schnell und tiefer in den Beton ein und bildet keine Folie;
- Es gilt auch für Träger, die maximalen Schutz und minimale oder keine Ausfallzeiten erfordern.
- verändert den Reibungskoeffizienten der Oberflächen nicht wesentlich;
- Reduziert die Wartungskosten der Oberflächen erheblich;
- Die chemische Bindung, die entsteht, ist unlöslich, daher zieht es keine Feuchtigkeit an oder absorbiert sie, was die Oberfläche stabiler und weniger bruchanfällig macht;
- garantiert die Atmungsaktivität des Trägers.

## VORBEREITUNG DER UNTERSTÜTZUNG

Reinigen Sie alle Oberflächen gründlich. Ausblühungen und Flecken mechanisch entfernen oder Risse und beschädigte Stellen reparieren. Beseitigen Sie alle Membranen, die aus härtenden Verbindungen, Dichtungsmitteln, Öl, Fett, Schmutz, Staub, Gipswallrückständen und anderen Verunreinigungen entstehen. Es wird empfohlen, die Oberfläche gründlich mit einem feinkörnigen Scheuerschwamm und neutralem pH-Reinigungsmittel zu reinigen. Es wird nicht empfohlen, die Oberfläche mit einer Säurelösung zu behandeln, da es notwendig wäre, diese gründlich mit Neutra Clean Liquid Isoplam® zu spülen, um die Oberfläche korrekt zu neutralisieren (die Nicht-Neutralisierung von PH kann zu Bleichen führen). Entfernen Sie Staub und Schutt mit einem Schrubber mit Wasser oder einem Besen, dann spülen Sie mit Wasser. Restliches stehendes Wasser nicht verlassen.

Das Substrat muss feucht sein.

Auf neuen Oberflächen kann es nach ein paar Tagen (im Sommer) und nach einer Woche (im Winter) angewendet werden.

## ANWENDUNG

Mischen Sie das Produkt gut, bevor Sie es auftragen. Isoplam® Plam Densifier Ultra Plus mit Isoplam® Pumpe zu einem gleichmäßigen Film auftragen. Tragen Sie eine ausreichende Menge an Produkt auf, um die Oberfläche für etwa 20 Minuten feucht zu halten. Wenn das Gebiet zuerst trocknet, wenden Sie ein anderes Produkt an. Wenn die Anwendung vertikal ausgeführt wird, achten Sie darauf, das Produkt von unten nach oben zu sprühen.

Tragen Sie bei einer Oberfläche und Lufttemperatur zwischen 5 ° C und 35 ° C auf. Wenn die Umgebung zu heiß, trocken oder windig ist, befeuchten Sie den Beton vor dem Auftragen des Produkts, um ein sofortiges Trocknen zu verhindern. Falls erforderlich, kann die Behandlung 3 bis 5 Minuten nach der ersten Anwendung wiederholt werden. Überschüssiges Produkt muss vor dem Trocknen mit einem Besen verteilt werden.

Plam Densifier Ultra Plus Isoplam® darf nicht mit Glas, Stoff, Metall oder lackierten Oberflächen in Berührung kommen (in diesem Fall die Oberflächen sofort mit einem sauberen, in Wasser getränkten Tuch abwischen und anschließend mit einem anderen sauberen Tuch trocknen): schützen alle Oberflächen, die Sie nicht behandeln möchten und die durch Spritzer beschädigt werden könnten.

Die Trocknungszeit beträgt 1 - 2 Stunden. Die Oberfläche ist begehbar, sobald sie trocken ist.

Falls sich im trockenen Zustand Produktrückstände bilden, können diese mit Hilfe eines Besens mit starren Borsten oder anderen mechanischen Mitteln entfernt werden.

Die Werkzeuge sollten einfach mit Wasser gereinigt werden.

Die behandelten Oberflächen haben eine glänzende Satin-Patina. Innerhalb von 7 Tagen werden Festigkeit und Widerstand die höchsten Werte erreichen. Die Härte, Stärke und Helligkeit der Oberfläche werden mit der Zeit zunehmen und regelmäßige Wartung wird ihre Klarheit betonen.

Führen Sie immer eine Vor-Ort-Probenahme durch, um die Eignung der Behandlung zu überprüfen.

Hinweis: Wenn es auf mit Plam Acid Isoplam® behandelten Oberflächen aufgetragen wird, müssen diese sehr gut mit Neutra Clean Liquid Isoplam® neutralisiert werden, um ein Bleichen und Abblättern der Oberfläche zu vermeiden.

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Form: wässrige Lösung, transparent mit leicht bernsteinfarbenem Farbton

Wirkstoffe: 100% der Gesamtfeststoffe

Spezifisches Gewicht: 1.10

PH: 11

Flammpunkt: N / A

VOC-Gehalt <50 g / l

Gefrierpunkt: 0 ° C

Anti-Rutsch-Beständigkeit: ändert nicht den Reibungskoeffizienten des Bodens

Eindringtiefe: 2 - 8 mm, abhängig von der Art der Unterstüzung

Haltbarkeit: 1 Jahr im original verschlossenen Gebinde

## WARTUNG UND REINIGUNG

Flecken auf der behandelten Oberfläche müssen so schnell wie möglich beseitigt werden. Es ist ratsam zu fegen, mit einem Lappen zu reinigen, zu waschen und die behandelte Oberfläche mit speziellen Maschinen mit Wasser und neutralen pH-Reinigungsmitteln zu behandeln. Verwenden Sie keine säurehaltigen Reinigungsmittel oder Zitrusderivate, um den Boden zu reinigen, damit die Oberfläche nicht korrodiert und beschädigt wird. Regelmäßige Wartung der Oberfläche wird ihr Leben verlängern und im Laufe der Zeit ihren Glanz erhöhen.

## VERPACKUNG, LAGERUNG, VERBRAUCH UND SICHERHEIT

Verpackung: Tanke von Lt 20 oder Lt 5.

Das Produkt hat Angst vor Frost. Bei sachgemäßer Lagerung im verschlossenen Originalgebinde wird das Produkt 12 Monate gelagert.

Verbrauch auf idealer Oberfläche (industriell / wolkig): 100 gr / qm

Da die Porosität der Substrate und die Anwendungsbedingungen erheblich variieren können, ist Isoplam Srl nicht verantwortlich für Fehlmengen oder übermäßigen Verbrauch in Bezug auf die geschätzte Ausbeute und die oben angegebenen Bedeckungsverhältnisse. Um genaue Verbrauchsberichte zu erhalten, muss vor der Anwendung ein Feldtest durchgeführt werden.

Konsultieren Sie vor der Verwendung das Produktsicherheitsdatenblatt.

### WICHTIG

Das Produkt PLAM DENSIFIER ULTRA PLUS ISOPLAM® ist so formuliert, dass es wie in der obigen Anwendung verwendet wird. Die Zugabe eines anderen Produkts beeinträchtigt das Endergebnis der Oberfläche.

Alle Informationen in diesem Datenblatt basieren auf den besten praktischen und Laborerfahrungen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, zu überprüfen, ob das Produkt für die beabsichtigte Verwendung geeignet ist. Der Hersteller lehnt jegliche Verantwortung für die Ergebnisse fehlerhafter Anwendungen ab. Es ist ratsam, vor der Anwendung immer Tests auf kleinen Flächen durchzuführen. Daten können jederzeit geändert werden. Dieses Blatt ersetzt und löscht vorherige.

Das Produkt PLAM DENSIFIER ULTRA PLUS ISOPLAM® ist für den professionellen Einsatz bestimmt. Isoplam Srl organisiert regelmäßig Schulungen für seine Kunden, die dies wünschen.