Wisastruk®-AST

Acryl-Dichtstoff mit grobkörniger Struktur, ideal für Putz- und Abrieboberflächen, überstreichbar

Anwendungsgebiete

Elastoplastischer Dichtstoff
- zum Ausfüllen und Abdichten von Anschlüssen und Rissen an Wänden, Decken und Mauerwerk
- für Fugen und Anschlussfugen, die keiner dauerhaften Wassereinwirkung ausgesetzt sind
- ideal für Maler, Gipser, Innenausbau

Produktvorteile

- ergibt eine leicht elastische, strukturierte, abriebähnliche Oberfläche
- hervorragende Verarbeitung
- überstreichbar (nach vollständiger Trocknung)
- auf Wasserbasis
- lösemittelfrei (VOC-frei)
- elastisch, mit plastischen Anteilen
- innen und aussen einsetzbar
- praktisch geruchlos
- hoher Weissgrad
- gute Haftung auf den meisten Untergründen
- gute Schalldämmung

Basis

Acrylat-Dispersion mit gebrochenen, weissen Marmorstücken (physikalisch trocknend)

Einschränkungen

Nicht geeignet für öl- und bitumenhaltige Untergründe, PE, PP, Teflon®, Glas, wachshaltige Untergründe, Dehnfugen, Einsatz im stehenden Wasser.
Nicht empfohlen für bewegte Fugen im Aussenbereich. Die Elastizität nimmt bei tiefen Temperaturen ab. Für stark bewegte Fugen und im Aussenbereich empfehlen wir Wisastruk-Hybrid.

Reinigungsmittel

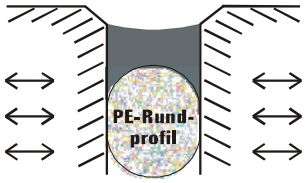
Wisatyp TL 16 zur Reinigung der nicht saugenden Haftflächen und von frischen Produktresten. Frischer Dichtstoff lässt sich auch mit einem feuchten Tuch entfernen. Das ausgehärtete Produkt kann normalerweise nur noch mechanisch entfernt werden. Hände mit Wasser und Seife waschen.

Verarbeitung

Die Haftflächen müssen tragfähig, trocken, staub- und fettfrei sein.
Stark saugende und poröse Untergründe vorstreichen mit Wi-Primer V-04. Als lösemittelfreie Alternative Wi-Primer V-01 verwenden. Geeignet ist auch ein Voranstrich mit einer Mischung, bestehend aus Wisastruk-AST und der 2- bis 6-fachen Wassermenge. Der Ansatz richtet sich nach dem Saugverhalten des Untergrundes.

Nicht saugende Oberflächen reinigen mit Wisatyp TL 16.
Behandelte und nicht saugende Oberflächen mit einer Haftprobe prüfen.
In den meisten Fällen lässt sich mit Wi-Primer V-03 eine Haftverbesserung erzielen.

Die Fugen sind vor dem Abdichten durch Eindrücken eines beständigen, nicht saugenden, möglichst konvexen Hinterfüllmaterials vorzufüllen, so dass an den Fugenflanken eine vergrösserte Haftfläche besteht. Für diesen Zweck empfehlen wir PE-Rundprofile aus unserem Sortiment.



Regeln der Fugendimensionierung einhalten.
Mindestfugenbreite: 5 mm, Mindestfugentiefe: 5 mm
Maximale Fugenbreite: 25 mm, maximale Fugentiefe: 12 mm

	Fugenbreite							
Fugentiefe	4 mm	5 mm	6-7 mm	8-10 mm	12 mm	15 mm	20 mm	25 mm
4 mm								
5 mm								
6 mm								
7 mm								
8 mm								
10 mm								
12 mm								

optimale Dimension für bewegte Fugen
Grenzfall-Dimension für leicht bewegte Fugen
Dimension für **nicht beanspruchte Fugen**

Es empfiehlt sich, die Fugenränder mit Abdeckband abzukleben, damit eine saubere und gerade Verfugung gewährleistet ist. Zudem ist es zu beachten, dass die mineralische Körnung bei Anschlüssen zu Kratzspuren führen kann.

Der Dichtstoff muss so eingespritzt werden, dass eine genügende Presswirkung auf die Fugenflanken erfolgt. Den eingepressten Dichtstoff vor der Hautbildung mit einem geeigneten Fugenspachtel glätten.
Kein wässriges Glättmittel verwenden.

Es ist dafür zu sorgen, dass die Fugen bis zu einer genügenden Hautbildung keinem Regen oder Spritzwasser ausgesetzt sind.
Die Trocknungsdauer ist abhängig von Fugendimensionen, Untergrund, Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit.

Abdeckbänder sind sofort nach dem Einspritzen und Glätten zu entfernen.

Hinweis für den Profi

Um eine passende gröbere Struktur zu erhalten, den Strukturfüller trocken formen. Durch nur leichte Benetzung mit Wasser wird die Oberfläche wesentlich feiner.

Dichte

ca. 1.9 g/ml

Konsistenz

pastös, standfest

Hautbildung

ca. 5 min bei Normalbedingungen (+23 °C, 50 % rel. Luftfeuchtigkeit)

Volumenschwund

ca. 8 - 10 % Volumenteil

Max. Gesamtverformung	7.5 % bei Dauerbelastung in der Praxis
Verarbeitungstemperatur	von +5 °C bis +40 °C (frostempfindlich während der Abbindezeit)
Abbindezeit	ca. 2 - 3 Tage bei einer Fuge von 5 x 5 mm (je nach Fugendimension, Untergrund, Temperatur und Luftfeuchtigkeit)
Überstreichbarkeit	Nach vollständiger Trocknung gut überstreichbar mit den meisten wässrigen und synthetischen Farben (ausgenommen Mineralfarben). Bei zu frühem Überstreichen oder starken Bewegungen der Fugen kann es zu Rissbildung in der Farbe kommen. Ebenfalls kann das Überstreichen mit (hoch)gefüllten, wasserbasierten Farben zu Rissbildung in der Farbe führen. Es empfiehlt sich, vor der Anwendung die Kompatibilität mit den betreffenden Farben zu testen.
Ausbesserung	Ausbesserungsmöglichkeit mit dem gleichen Material; z.B. um nach der Trocknung durch einen zweiten Auftrag den Volumenschwund zu kompensieren.
Shore A-Härte	ca. 40 (nach DIN 53505 ISO 868)
Temperaturbeständig	-20 °C bis +75 °C (nach vollständiger Trocknung)
Bruchdehnung	ca. 70 % (nach DIN 53505, ISO 868)
Untergründe	Putz, Abrieb, Mauerwerk, Stein, Risse und Übergänge an Wänden und Decken. Anschlüsse an: Beton, Keramik, Marmor, Holz, behandelten Metallen, diversen Kunststoffen wie PVC-hart, Polystyrol und vielen weiteren am Bau üblichen Werkstoffen. Bei weiteren Oberflächen sind Eigenversuche notwendig.
Frostbeständigkeit	bedingt frostbeständig
Zertifikate / Normen	EN 15651-1: F EXT-INT 7.5P
Weitere Informationen	Mehr Informationen über dieses Produkt (Verlinkung zum Produkt auf unserer Homepage, Sicherheitsdatenblatt, Zertifikate, spezielle Anfragen etc.) finden Sie unter dem nebenstehenden ISOPIN QR-Code.
Artikel Nr. / Farbe	**AST 2112 weiss** - Kartusche à 310 ml
Lieferform	Karton zu 12 Kartuschen à 310 ml
Haltbarkeit	In geschlossener Originalverpackung, vor direkter Sonnenbestrahlung geschützt und bei trockener Lagerung zwischen +15 °C und +25 °C, beträgt die offizielle Haltbarkeit mindestens 24 Monate ab Produktionsdatum (massgebend ist das aufgedruckte Verfalldatum).

Sicherheit und Entsorgung: Machen Sie sich mit unseren aktuellen Sicherheitsdatenblättern (SDB) zu den verwendeten Produkten vertraut. Alle geltenden Sicherheitsvorschriften und Hinweise zur Entsorgung müssen beachtet werden.

Zur Beachtung: Alle Angaben beruhen auf sorgfältigen Untersuchungen in den Laboratorien und unseren bisherigen Erfahrungen in der Praxis. Sie sind unverbindliche Hinweise. Bei der Vielzahl der auf dem Markt erscheinenden Materialien und den unterschiedlichen Verarbeitungsmethoden, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen, können wir verständlicherweise keine Gewähr, auch nicht in patentrechtlicher Hinsicht, für den Ausfall Ihrer Arbeiten übernehmen. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob das Produkt den jeweiligen Anforderungen gerecht wird. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Verkaufs-, Lieferungs-, und Zahlungsbedingungen, abrufbar unter www.wisabax.ch/agb.html. © Wisabax AG - Dieses Merkblatt ersetzt alle älteren Versionen.

Ist Ihnen eine unklare Formulierung oder ein Fehler aufgefallen? Vielen Dank für Ihre Rückmeldung.