

WATstop (A+B+C)

Epoxid-Zement Abdichtung (Wassersperre).

Dreikomponenten-Epoxidharz für die negative oder positive Abdichtung, zu verwenden als Sperrputz an Wänden gegen das Erdreich; zur Einkapselung der aufsteigenden Feuchtigkeit und zur Realisierung von Dampfsperren. Das Produkt besteht aus einem besonderen Epoxidharz (Teil A), einem Katalysator (Teil B) und einem besonderen Zement (Teil C).

VORTEILE

- Bis zu 9.5 Atm druckbeständig (positiver und negativer Druck)
- Im Innenbereiche meidet die Abbrüche und Aushebungen.
- Im *Diasen Entfeuchtungssystemen* (zusammen mit *Diathonite Rinzafo* und *Diathonite Deumix* – siehe technische Datenblätter) wird es als Wasserdampf an Wänden gegen das Erdreich angewendet.
- Ausgezeichnete abdichtende, konsolidierende und füllende Fähigkeiten.
- Mehrzweckprodukt.
- Es kann als Dampfsperre auf Zementuntergründen angewendet sein.
- Meidet die Behebung und die Entsorgung des alten Putzes.
- Leicht zu verputzen, zu überziehen und zu fliesen.
- Mit niedriger Temperaturen anwendbar (+5°C).
- Lösungsmittelfreies Produkt.

FARBE

Schwarz, weiß.

ANWENDUNGSBEREICHE

Das Produkt ist für die Abdichtung von positiver und negativer Druck (passiver Druck) erschafft. *WATstop* ist für die Lösung von Feuchtigkeitsproblemen geeignet, wenn kann man nicht direkt auf der Einsickernquelle eingreifen (Wänden gegen das Erdreich, Kellergeschoss, Liftschächte, Garagen, Keller und Tunnel). *WATstop* fungiert als Einkapselung der aufsteigenden Feuchtigkeit oder Salpeter im *Diasen Entfeuchtungssystemen*. Das Produkt fungiert auch als Dampfsperre für Pflasterungen gegen das Erdreich und kann als Füllsel von Fugen auf Fliesenboden und von Rissen auf Untergründen, die zu renovieren sind, angebracht werden.

Geeignet für Innen-und Außenbereiche .

ERGIEBIGKEIT

1,0 kg/m² als Dampfsperre bei Untergründen mit Feuchtigkeitsgehalt weniger als 4%, bei *Sport Flooring* oder bei *Diasen Entfeuchtungssystemen*;

2,0 kg/m² als Abdichtungen mit passiver Druck.

VERPACKUNG

Jeder Eimer enthält die 3 vordosierte Komponenten (A+B+C) zu mischen.

Plastikeimer zu 5 oder 10 kg.

Palette: - n° 84 Eimer zu 5 kg jeder (Gesamtbetrag 420 kg);

- n° 48 Eimer zu 10 kg jeder (Gesamtbetrag 480 kg).

LAGERUNG

Das Produkt muss in Originalverpackungen, in gut belüfteten Räumen, von Sonneneinstrahlung und Frost geschützt, bei einer Temperatur zwischen +5°C e +35°C gelagert sein.

Lagerzeit: 12 Monate.



Für Anwendungsvideos, die Produktseite, das Sicherheitsdatenblatt und andere Informationen.

Abdichtungen- Flüssig

Die angegebenen Hinweise und Empfehlungen basieren auf unseren besten Erfahrungen und sind nach unserem besten Wissen erteilt. Sie sollten dennoch als Anhaltspunkt angesehen werden und durch umfangreiche praktische Anwendungen bestätigt werden. Diasen kennt nicht die Bearbeitungsbesonderheiten oder die Eigenarten von dem Untergrund. Deshalb sollte der Anwender in jedem Fall vor Gebrauch des Produktes entsprechende Vorversuche durchführen, um dessen komplette Eignung für den vorgesehenen Gebrauch zu überprüfen. Der Anwender wird also für die Anwendung die Haftung übernehmen. Im Falle von Zweifeln oder Unsicherheiten ist das technische Büro unserer Firma vor Arbeitsanfängen zu kontaktieren, als Unterstützung für den Applikator. Bitte halten Sie sich an die aktuelle Version des technischen Datenblatts, das alle zuvor ersetzt, auf unserer Website www.diasen.com.

WATstop (A+B+C)

Epoxid- Zement Abdichtung (Wassersperre)

Technische und physikalische Daten

Eigenschaften		Maßeinheit
Ergiebigkeit	1,0 kg/m ² als Dampfsperre bei Untergründen mit Feuchtigkeitsgehalt weniger als 4%, bei <i>Sport Flooring</i> oder bei <i>Diasen Entfeuchtungssystemen</i> ; 2,0 kg/m ² als Abdichtung in passiver Druck.	kg/m ²
Farbe	schwarz, weiß	-
Anmachwasser	10 - 20% des Gewichts bei Anwendungen mit Spachtel 30 - 40% des Gewichts bei Anwendungen mit Rolle oder Pinsel	-
Anwendungszeit (Pot life - T=20°C; r. L. 40%)	2	Stunden
Wartezeit zwischen 1° und 2° Schicht (T=20°C; r. L. 40%)	Von 5 bis max. 24	Stunden
Anwendungstemperatur	+5 /+35	°C
Trocknungszeit (T=20°C; r. L.. 40%)	24	Stunden
Lagerung	12 Monate im Originalverpackungen und gut belüfteten Räumen	Monate
Verpackung	Plastikeimer zu 5 oder 10	kg

Endgültige Leistungen		Maßeinheit	Rechtvorschrift	Ergebnis
Wasserundurchlässigkeit mit positiver Druck	9,5	atm	UNI EN 12390-8	-
Wasserundurchlässigkeit mit negativer Druck	9,5	atm	-	-
Wasserundurchlässigkeit	$\mu = 13361$	-	UNI EN ISO 7783	-
Haftung auf Zementuntergründen	2,5	N/mm ²	UNI EN ISO 4624	gut
Haftung auf Tuff	3,0	N/mm ²	UNI EN ISO 4624	gut
Haftung auf Splittfliesen	1,5	N/mm ²	UNI EN ISO 4624	gut
Haftung auf geschäumtes Polyurethan-Paneele (PU)	1,25	N/mm ²	UNI EN ISO 4624	gut
Haftung auf geschäumtes Polystyrol (EPS)	1,5	N/mm ²	UNI EN ISO 4624	gut

Abdichtungen- Flüssig

Die angegebenen Hinweise und Empfehlungen basieren auf unseren besten Erfahrungen und sind nach unserem besten Wissen erteilt. Sie sollten dennoch als Anhaltspunkt angesehen werden und durch umfangreiche praktische Anwendungen bestätigt werden. Diasen kennt nicht die Bearbeitungsbesonderheiten oder die Eigenarten von dem Untergrund. Deshalb sollte der Anwender in jedem Fall vor Gebrauch des Produktes entsprechende Vorversuche durchführen, um dessen komplette Eignung für den vorgesehenen Gebrauch zu überprüfen. Der Anwender wird also für die Anwendung die Haftung übernehmen. Im Falle von Zweifeln oder Unsicherheiten ist das technische Büro unserer Firma vor Arbeitsanfängen zu kontaktieren, als Unterstützung für den Applikator. Bitte halten Sie sich an die aktuelle Version des technischen Datenblatts, das alle zuvor ersetzt, auf unserer Website www.diasen.com.

WATstop (A+B+C)

Epoxid-Zement Abdichtung (Wassersperre)

Endgültige Leistungen		Maßeinheit	Rechtvorschrift	Ergebnis
Haftung auf gekachelten Keramikfliesen	2,5	N/mm ²	UNI EN ISO 4624	gut
Haftung des Systems WATstop + Acriflex Winter auf geschäumtes Polyurethan-Paneele (PU)	1,83	N/mm ²	UNI EN ISO 4624	gut
Festigkeit gegen Lösungsmittel	-	-	-	Nicht haltbar
Festigkeit gegen organische Säuren	-	-	-	Nicht haltbar
Festigkeit gegen organische Säuren (5% Konzentrierung)	-	-	-	Nicht gut
Beständigkeit gegen 50 Zyklen von Einfrieren und Auftauen (-15°C/+15°C)	-	-	UNI EN 202	unverändert
Beständigkeit gegen Schnellalterungszyklen (Weathering Test)	2000 Stunden (> 10 Jahre*)	Stunden / Jahre	UNI EN ISO 11507	-

* 1680 Stunden von Schnellalterung entsprechen etwa 10 Jahren. Die Entsprechung ist einen Richtwert und kann gemäß den Umweltbedingungen stark variieren. Die oben genannten Daten auch dann, wenn sich nach standardisierten Testmethoden sind Richtwerte und können geändert werden, um die spezifischen Bedingungen des Ortes variieren.

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Der Untergrund muss vollständig ausgehärtet sein und eine gute Festigkeit aufweisen. Wenn nicht, vorsehen die Sanierung mit geeignetem Zementmörtel.

Die Oberfläche muss sauber, trocknet, fest und ohne bröckelige Teile sein. Der Untergrund soll so gleichmäßig und bearbeitbar wie möglich.

Vor der Auftragung des Produkts, ist es ratsam was nicht zu verkleiden ist, zu decken.

Vertikalen und unregelmäßigen Untergründen

Die Oberfläche abgleichen mit Kalk-oder Zementbasis Mörtel oder Putz (z.B. *Diathonite Rinzafo* – siehe technisches Datenblatt).

Putz

Der Putz muss auf dem Untergrund gut gehaftet sein, wenn nicht, den Putz entfernen oder wiederherstellen.

Im Fall von anstreichendem oder glattem Putz, die Oberflächenschicht muss gut gehaftet sein.

Beton

Im Fall von neuem Beton, es soll gut abgelagert sein. Der Betonuntergrund muss eine relative Luftfeuchtigkeit gleich oder weniger als 4%.

Fliesen

Alte Pflasterungen müssen auf dem Untergrund fest geklebt werden (wenn nicht, die Fliesen entfernen und mit einem Zement- Mörtel den Untergrund füllen) und frei von ablösenden Stoffen Ölen, Fetten, Wachsen oder chemischen Produkten usw sein.

Da es so viele Fliesen auf den Markt gibt, ist es ratsam einen Test durchzuführen, um die Haftung des Produkts zu prüfen.

Die Fugen können mit WATstop, angewendet mit Stahl-Spachtel oder gummierten Spachtel, vergipsen werden.

Abdichtungen- Flüssig

Die angegebenen Hinweise und Empfehlungen basieren auf unseren besten Erfahrungen und sind nach unserem besten Wissen erteilt. Sie sollten dennoch als Anhaltspunkt angesehen werden und durch umfangreiche praktische Anwendungen bestätigt werden. Dienen nicht die Bearbeitungsbesonderheiten oder die Eigenarten von dem Untergrund. Deshalb sollte der Anwender in jedem Fall vor Gebrauch des Produktes entsprechende Vorversuche durchführen, um dessen komplette Eignung für den vorgesehenen Gebrauch zu überprüfen. Der Anwender wird also für die Anwendung die Haftung übernehmen. Im Falle von Zweifeln oder Unsicherheiten ist das technische Büro unserer Firma vor Arbeitsanfängen zu kontaktieren, als Unterstützung für den Applikator. Bitte halten Sie sich an die aktuelle Version des technischen Datenblatts, das alle zuvor ersetzt, auf unserer Website www.diasen.com.

WATstop (A+B+C)

Epoxid-Zement Abdichtung (Wassersperre)

MISCHUNG

1. Öffnen die Epoxid-Mörtel (Teil A) und völlig gießen in den größeren Eimer.
2. Öffnen den Zement (Teil C), und langsam gießen in den Eimer und mischen.
3. Öffnen den Katalysator (Teil B), völlig gießen in den Eimer und die drei Komponenten (A+B+C) von WATstop vollständig mischen bis einer homogenen Mischung ohne Klumpen zu erreichen. Anwenden eine fachliche Mischbohrmaschine.
4. 10 - 20% sauberes Wasser hinzufügen.
5. Wenn die Mischung fertig ist, der Container muss nicht abgeschlossen sein. WATstop bewirkt eine exotherme Reaktion.

Gemäß den Absorptionsgrad des Untergrundes und den Umgebungsbedingungen ist es empfohlen, die notwendige Wassermenge dosieren, um die richtige Konsistenz zu erreichen (max. 20%).

Die Hinzufügung von größerem Wasserprozentatz kann der Wirkungsgrad des Produktes beeinträchtigen. Bei der Mischung des Produktes keine sonstigen Stoffen hinzufügen.

ANWENDUNG

1. WATstop in mindestens zwei Schichten mit Spachtel anwenden und die ganze Oberfläche abdecken. Im Fall von Regen auf nicht trockenem Produkt, soll man die Einigung auf der nächsten Schicht prüfen.
2. Warten max. 24 Stunden zwischen einen Schichten und den nachfolgenden.
3. Eventuelle nächste Schichten (Putzglätte, Putzen, Unterputzen, Farben usw.) müssen innerhalb 48 Stunden angewendet werden.

Innenentfeuchtung von einer völligen Tiefwand

1. Die beschädigte Oberfläche bis den Ziegel oder den Stein völlig abschaben.
2. Bei sehr ungleichmäßige Wand, abgleichen mit einem Schicht von Kalk-oder Zementbasis Putz wie *Diathonite Rinzafo* (siehe technisches Datenblatt).

3. Die Anwendungsoberfläche von WATstop muss nicht nass sein. Anwenden das Produkt als konsolidierenden auf der ganzen Wand mit einer Ergiebigkeit von 1,0 kg/m².
4. Bevor der völligen Trocknung von WATstop (24 Stunden), anwenden die Entfeuchtungsputz *Diathonite Deumix* (siehe technisches Datenblatt) mit einer Mindestdicke von 2,0 cm.

Innenentfeuchtung von einer halbunterirdischen Wand

1. Die beschädigte Oberfläche bis den Ziegel oder den Stein völlig abschaben..
2. Bei sehr ungleichmäßige Wand, abgleichen mit einem Schicht von Kalk-oder Zementbasis Putz wie *Diathonite Rinzafo* (siehe technisches Datenblatt).
3. Die Anwendungsoberfläche von WATstop muss nicht nass sein. Anwenden das Produkt mit einer Ergiebigkeit von 1,0 kg/m² bis 60 – 70 cm oben das Bodenniveau oder von maximale Feuchtigkeit (wählen das höheres Niveau).
4. Bevor der völligen Trocknung von WATstop (24 Stunden), anwenden *Diathonite Rinzafo* auf die Oberfläche bis 60 - 70 cm oben das Bodenniveau oder von maximale Feuchtigkeit, mit einer Mindestdicke von 0,5 cm, um einer Anti-Salz Barriere zu schaffen.
5. Warten bis *Diathonite Rinzafo* (siehe technisches Datenblatt) trocknet ist. Befeuchten die Oberfläche bevor der Anwendung von *Diathonite Deumix* (siehe technisches Datenblatt) mit Mindestdicke von 2,0 cm.

- Wenn die Anwendung von *Diasen Entfeuchtungssystemen* nicht möglich ist, den alten Putz entfernen und vorsehen die Sanierung der Wand mit einen Schicht von 2 - 3 mm von WATstop. WATstop kann mit Putzglätte, Finish oder verschiedenen Verkleidungen innerhalb 48 Stunden von der Anwendung direkt beschichten sein.

Anwenden das Produkt bis 60 – 70 cm oben das Bodenniveau oder von maximale Feuchtigkeit (wählen das höheres Niveau).

Abdichtungen- Flüssig

Die angegebenen Hinweise und Empfehlungen basieren auf unseren besten Erfahrungen und sind nach unserem besten Wissen erteilt. Sie sollten dennoch als Anhaltspunkt angesehen werden und durch umfangreiche praktische Anwendungen bestätigt werden. Diasen kennt nicht die Bearbeitungsbesonderheiten oder die Eigenarten von dem Untergrund. Deshalb sollte der Anwender in jedem Fall vor Gebrauch des Produktes entsprechende Vorversuche durchführen, um dessen komplette Eignung für den vorgesehenen Gebrauch zu überprüfen. Der Anwender wird also für die Anwendung die Haftung übernehmen. Im Falle von Zweifeln oder Unsicherheiten ist das technische Büro unserer Firma vor Arbeitsanfängen zu kontaktieren, als Unterstützung für den Applikator. Bitte halten Sie sich an die aktuelle Version des technischen Datenblatts, das alle zuvor ersetzt, auf unserer Website www.diasen.com.

WATstop (A+B+C)

Impermeabilizzante epossimentizio (barriera all'acqua)



TROCKNUNGSZEIT

Mit einer Temperatur von 20°C und 40% relativer Luftfeuchtigkeit, wird das Produkt in etwa 24 Stunden trocken.

- Die Trocknungszeiten sind von der relativen Luftfeuchtigkeit der Umgebung und Temperatur beeinflusst und können auch stark variieren.

Wenn WATstop völlig trocken ist, es kann mit Putzen (*Diathonite* Linie), Putzglätte (*Argacem* Linie), *Diasen* Acryl-, Polyurethan- und Epoxidharz, Klebmittel, *Diasen* begehbare, befahrbaren und reflektierenden Verkleidungen, Fliesen oder Farben (es fungiert auch als Primer) verkleidet sein.

HINWEISE

- Bei Unterbauten mit strukturellen Problemen, vorsehen die Sanierung mit Mörtel (*Buildfix* Linie oder *Calce Storica*).
- WATstop kann als primer auf glatten Oberflächen mit einer Ergiebigkeit gleich von 0,3 kg/m² verwendet sein.

- Nicht anwenden bei Temperaturen des Untergrunds und der Umgebung unter +5°C und über +35°C.
- Während der Sommer, anwenden das Produkt in den kühlen Stunden des Tages und vom Sonnenlicht geschützt.
- Nicht bei voraussichtlichem Regen, Frost, bei starkem Nebel oder relativer Luftfeuchtigkeit höher als 70% das Produkt anwenden.

REINIGUNG

Die verwendete Ausrüstung kann mit Wasser bevor der Erhärtung des Produkts abgewaschen werden.

SICHERHEIT

Während der Produktanwendung wird das Tragen von Handschuhen, Augenschutz usw. empfohlen und sich an das Sicherheitsdatenblatt halten.



Abdichtungen- Flüssig

