



AUSSCHREIBUNGSTEXT



32 Oberflächenschutz und Abdichtung von Beton
Ökologisch - nachhaltig, umweltfreundlich und wirtschaftliche Produkte

32 02 Oberflächenschutz von Betonbauteilen

32 02 02 Imprägnierung von vorbereiteten Betonoberflächen

32 02 02 X Imprägnierung NEUBETON. Wasserglas CPS-Beton Concrete Penetration System
Nachhaltige Tiefenimprägnierung von Betonflächen auf Basis von Wasserglas
Liefern und Auftragen zum Schutz von Beton tl. ÖN EN 1504-2

Natriumsilikat (mind. 25%) mit einem organischen Katalysator dringt bis zu 35 mm in die Betonmatrix ein und verglast die Poren. Vorbereitung der zu imprägnierenden Oberfläche gemäß Herstellerangaben.

Die Betonflächen müssen mindestens 2x nass in nass imprägniert werden, bis zur vollständigen Sättigung des Betons. Die Vergütung erfolgt je m² imprägnierter Betonfläche, Material CPS-Beton Concrete Penetration System
Fa. UTECH oder gleichwertig. Verbrauch mind. 0,3 Liter/m²

Anforderungen an Verarbeiter:

- Nachweis der letzten 3 Jahre, dass mind. 40.000 m²/Jahr verarbeitet wurden

Anforderungen an Material:

- jährliche Überprüfung der Produktionsstätte durch ein akkreditiertes Prüfinstitut
(muss unaufgefordert vorgelegt werden)

ÖKOLOGISCH:

- nachhaltig – ist dauerhaft bis der Betonbauteil selbst recycelt wird (= normaler Bauschutt)
- umweltfreundlich in der Produktion (keine großen Transportwege, weniger CO₂-Belastung
österreichische Produktion ist zu bevorzugen)
- ungiftig (keine Umweltbelastung)
- farb- und geruchlos
- Verpackung (Kanister oder Container) – mehrmalige Befüllung möglich.

Zentrale/Verwaltung:

U T E C H S y s t e m s G m b H
A - 2 5 0 0 B a d e n, M a r c h e t s t r a ß e 6 0
F N 4 0 5 9 1 5 i, H a n d e l s g e r i c h t W r. N e u s t a d t
U I D - N r . : A T U 6 8 2 8 5 3 5 8, D G N R . : 3 0 2 0 0 0 2 7 0
T e l . + 4 3 (0) 2 2 5 2 / 2 1 7 6 1, E m a i l : u t e c h . d e @ s p e e d . a t

Filiale/Büro:

A - 2 5 0 0 B a d e n
E r z h e r z o g - R a i n e r R i n g 2 3
T e l . + 4 3 (0) 2 2 5 2 / 2 5 4 9 0 4
E m a i l : o f f i c e @ u t e c h . a t
W e b i s t e : w w w . u t e c h . a t

Bankverbindung Raiffeisenbank Baden
Konto-Nr. 1.059.435, Blz. 32045
IBAN: AT 19 3204 5000 0105 9435
BIC: RLNWATWWBAD



TECHNISCH:

- CE-Kennzeichnung
- ÖN EN 1504-2 geprüft
- ÖVGW-Prüfzeichen (Trinkwasserzulassung)
- Natriumsilikat Gew. 25-35 %
- Schwefelwasserstoffkorrosion – Säurefest
- Frost-Tausalz-Beständig (z. B. Spritzwasser)
- beständig gegen Salze, Chloride
- erhöhte Abriebfestigkeit
- dampfdiffusionsoffen nach DIN 52615
- Nachweis der Wasserdurchlässigkeit nach ÖNORM EN 1062-3 und ÖNORM EN 1504-2:2005
- Brandschutzklasse A1 (nicht brennbar)
- Druckwasserbeständigkeit bis 10 bar
- Staubbefreiung (Schutz gegen Absandung / Abprasion)
- öl- und benzinbeständig
- korrosions- und alterungsbeständig
- vom Hersteller verarbeitungsfertiges Produkt (kein Konzentrat zum verdünnen)

In die LV-Position ist einzurechnen:

- Einrichtung der Baustelle, vorhalten während der gesamten Ausführungszeit und räumen inkl. An- und Abfahrt.

	Lohn	:	
	Sonstiges	:	

...m ²	Einheitspreis	:	EUR

32 02 02 Y Imprägnierung ALTBETON. Wasserglast CPS-Beton Concrete Penetration System
 Nachhaltige Tiefenimprägnierung von Betonflächen auf Basis von Wasserglas
 Liefern und Auftragen zum Schutz von Beton tl. ÖN EN 1504-2

Natriumsilikat (mind. 25%) mit einem organischen Katalysator dringt bis zu 35 mm in die Betonmatrix ein und verglast die Poren. Vorbereitung der zu imprägnierenden Oberfläche gemäß Herstellerangaben.

Die Betonflächen müssen mindestens 2x nass in nass imprägniert werden, bis zur vollständigen Sättigung des Betons. Die Vergütung erfolgt je m² imprägnierter Betonfläche, Material CPS-Beton Concrete Penetration System
 Fa. UTECH oder gleichwertig. Verbrauch mind. 0,3 Liter/m²



Anforderungen an Verarbeiter:

- Nachweis der letzten 3 Jahre, dass mind. 40.000 m²/Jahr verarbeitet wurden

Anforderungen an Material:

- jährliche Überprüfung der Produktionsstätte durch ein akkreditiertes Prüfinstitut (muss unaufgefordert vorgelegt werden)

ÖKOLOGISCH:

- nachhaltig – ist dauerhaft bis der Betonbauteil selbst recycelt wird (= normaler Bauschutt)
- umweltfreundlich in der Produktion (keine großen Transportwege, weniger CO₂-Belastung österreichische Produktion ist zu bevorzugen)
- ungiftig (keine Umweltbelastung)
- farb- und geruchlos
- Verpackung (Kanister oder Container) – mehrmalige Befüllung möglich.

TECHNISCH:

- CE-Kennzeichnung
- ÖN EN 1504-2 geprüft
- ÖVGW-Prüfzeichen (Trinkwasserzulassung)
- Natriumsilikat Gew. 25-35 %
- Schwefelwasserstoffkorrosion – Säurefest
- Frost-Tausalz-Beständig (z. B. Spritzwasser)
- beständig gegen Salze, Chloride
- erhöhte Abriebfestigkeit
- dampfdiffusionsoffen nach DIN 52615
- Nachweis der Wasserdurchlässigkeit nach ÖNORM EN 1062-3 und ÖNORM EN 1504-2:2005
- Brandschutzklasse A1 (nicht brennbar)
- Druckwasserbeständigkeit bis 10 bar
- Staubfreimachung (Schutz gegen Absandung / Abprasion)
- öl- und benzinbeständig
- korrosions- und alterungsbeständig
- vom Hersteller verarbeitungsfertiges Produkt (kein Konzentrat zum verdünnen)

In die LV-Position ist einzurechnen:

- Einrichtung der Baustelle, vorhalten während der gesamten Ausführungszeit und räumen inkl. An- und Abfahrt.

Gesondert vergütet wird:

- Hochdruckreinigung mit 100-150 bar der gesamten Betonfläche

	Lohn	:	
	Sonstiges	:	

1,00 m ²	Einheitspreis	:	EUR

Zentrale/Verwaltung:

U T E C H S y s t e m s G m b H
 A - 2 5 0 0 B a d e n, M a r c h e t s t r a ß e 6 0
 F N 4 0 5 9 1 5 i, H a n d e l s g e r i c h t W r. N e u s t a d t
 U I D - N r . : A T U 6 8 2 8 5 3 5 8, D G N R . : 3 0 2 0 0 0 2 7 0
 T e l. + 4 3 (0) 2 2 5 2 / 2 1 7 6 1, E m a i l : u t e c h . d e @ s p e e d . a t

Filiale/Büro:

A - 2 5 0 0 B a d e n
 E r z h e r z o g - R a i n e r R i n g 2 3
 T e l. + 4 3 (0) 2 2 5 2 / 2 5 4 9 0 4
 E m a i l : o f f i c e @ u t e c h . a t
 W e b i s t e : w w w . u t e c h . a t

Bankverbindung Raiffeisenbank Baden
 Konto-Nr. 1.059.435, Blz. 32045
 IBAN: AT 19 3204 5000 0105 9435
 BIC: RLNWATWWBAD