

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)

- Atteste/Zulassungen dürfen nicht älter als 8 Jahre alt sein

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
- 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)
- Atteste/Zulassungen dürfen nicht älter als 8 Jahre alt sein

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
- Staubbefreiung (Schutz gegen Absandung / Abrasion)
- öl- und benzinbeständig, AdBlue beständig
- 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