

## **Gewerk 1 Beschichtungen mit ThermoShield®**

### **Hinweise zur Verwendung der VOB als Vertragsgrundlage**

Es handelt sich bei Zustandekommen eines Vertrages (Auftrages) stets um einen Werkvertrag. Durch den Werkvertrag wird der Unternehmer zur Herstellung des versprochenen Werkes, der Besteller zur Entrichtung der vereinbarten Vergütung verpflichtet. Gegenstand des Werkvertrags kann sowohl die Herstellung oder Veränderung einer Sache als ein anderer durch Arbeit oder Dienstleistung herbeizuführender Erfolg sein.

Ohne weitere Vereinbarung gelten die §§ 631-651 BGB als Werkvertragsrecht, individuelle Vereinbarungen im Vertrag haben Vorrang. Soll die VOB zugrunde gelegt werden, ist dies ausdrücklich zu vereinbaren.

Am 29. Oktober 2002 sind die neuen Textfassungen der Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB) Teile A und B (DIN 1960 und DIN 1961) im Bundesanzeiger bekannt gemacht worden. Mit der Bekanntmachung treten die Basisparagrafen der VOB/A sowie die VOB/B in Kraft. Die VOB 2002 heißt Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen. Die wesentlichen Änderungen zur "alten" VOB 2000 beinhalten: angepasste Vergaberegeln, einen neuen Mangelbegriff und verlängerte Verjährungsfristen.

Für viele Regelungen stellt die VOB ein Standardwerk dar, einiges muss jedoch geregelt werden:

- vertraglich geregelte Beschaffenheiten
- Sicherheitsleistung nach § 17
- Teilabnahmen nach § 12
- Verjährungsfrist für Mängelansprüche abweichend von § 13 Nr. 4
- Rückgabezeitpunkt von Bürgschaften abweichend von § 16 Nr. 6 / § 17 Nr. 8
- neue Preise infolge Entwurfsänderung/Anordnung des AG gem. § 2 Nr. 5
- die Vergütung von im Vertrag nicht vorgesehenen Leistungen gem. § 2 Nr. 6
- eventuelle Pauschalierungen gem. § 2 Nr. 7
- Stundenlohnarbeiten gem. § 2 Nr. 10 (Vergütung gem. § 15 Nr. 1 (2))
- die Ausführungsfristen gem. § 5
- evtl. Vertragsstrafen gem. § 11
- Zahlungsziele, Skonti, Vorauszahlungen gem. § 16

Nach wie vor gilt der Grundsatz, dass die VOB nur als Ganzes zu vereinbaren ist.

---

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------	---------	---------------	-------------

---

### Vorbemerkungen

Den nachfolgenden Leistungsbeschreibung für Beschichtungsarbeiten liegt die VOB zugrunde, insbesondere:

VOB/B DIN1961 Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen und  
VOB/C, Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV)  
VOB/C DIN 18299 Allgemeine Regelung für Bauarbeiten jeder Art  
VOB/C DIN 18363 Maler- und Lackierarbeiten  
VOB/C DIN 18364 Korrosionsschutzarbeiten an Stahl- und Aluminiumbauteilen  
VOB/C DIN 18366 Tapezierarbeiten

Es gelten weiter die UVV (Unfallverhütungsvorschriften), die technischen Merkblätter (BFS) des Bundesaussschusses für Farbe und Sachwertschutz und die von der

SICC GmbH  
Wackenbergstr. 78-82  
13156 Berlin  
Tel. 030-500196-0  
Internet: [www.SICC.de](http://www.SICC.de)  
E-Mail: [info@SICC.de](mailto:info@SICC.de)

herausgegebene, aktuellen, systembezogenen Technischen Merkblätter.  
Die Technischen Blätter sind im Internet abrufbar unter: [www.SICC.de](http://www.SICC.de).

Vor Abgabe des Angebotes ist eine Ortsbesichtigung vorzunehmen. Sind sichtbare Mängel im Untergrund oder bei den Vorleistungen zu erkennen oder Schäden an der fertigen Leistung zu befürchten, ist der Auftragnehmer gemäß VOB B DIN 1961 § Nr. 3 sowie VOB C DIN 18363, 18364 und Absatz 3.1.1. verpflichtet, schriftlich darauf hinzuweisen.

Erkennt der Anbieter, dass Leistungen nicht erschöpfend erfasst sind, so hat er dieses schriftlich mitzuteilen.

Alle Stoffe müssen in Originalverpackung des Herstellers angeliefert und verarbeitet werden. Bei Beschichtungssystemen müssen die Stoffe von demselben Hersteller stammen. Fremdzusätze jeder Art sind nicht zu lässig.

Die in den Leistungsbeschreibungen angegebenen Werkstoffe gelten als Qualitätsbeispiele und schaffen für alle Anbieter eine einheitliche Kalkulationsgrundlage. Sie werden bei der Angebotsabgabe Bestandteil des Angebotes.

Der Anbieter hat sich vor der Angebotsabgabe bei dem Hersteller über Preise, Verarbeitung, Untergrundvorbereitung und Lieferbedingungen zu erkundigen.

---

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------	---------	---------------	-------------

---

### **Hinweise zu Vorarbeiten und Untergründen**

Hinsichtlich Vorarbeiten und Untergründen sind dieselben Verarbeitungshinweise und -vorgaben zu beachten, wie sie auch für herkömmliche Farben gelten. Dies betrifft Witterungsverhältnisse und Verarbeitungstemperaturen als auch Anforderungen an Haltbarkeit, Tragfähigkeit und Sauberkeit der Untergründe. Hierbei handelt es sich um technische Regeln, die fabrikatunabhängig gelten und die zum Grundwissen des Fachunternehmers gehören. Deshalb beschränken sich die folgenden Textvorlagen auf die produktspezifischen Beschreibungen.

Hinweise zur Produktneutralität: gem. VOB/A § 9/9a darf ein Fabrikat zur Beschreibung des geforderten Qualitätsstandards benannt werden, dabei ist der Zusatz "oder gleichwertig" (o. glw.) anzuhängen. Für ThermoShield® gibt es derzeit kein belegt gleichwertiges Produkt - dieses bestimmte Erzeugnis wird hier ausdrücklich vorgeschrieben, weil dies durch die geforderte Leistung gerechtfertigt ist (VOB/A, § 9, Nr. 5 (1)).

	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
<b>Titel 1.1</b>	<b>ThermoShield® auf mineralischen Untergründen</b>			
<b>1.1.1</b>	<b>Grundierung (mineral. Unt.) mit FixPlus</b>			
	Grundbeschichtung Untergrund mit ThermoShield® FixPlus Tiefengrund, nach Vorschrift des Herstellers auf vorbereitetem Untergrund auftragen, der Tiefengrund ist auf die Saugfähigkeit des Untergrundes einzustellen für Beschichtungen auf mineralischen Untergründen mit ThermoShield® Exterieur (außen) und Interieur (innen) auf: - Beton - Putz (Gipsputz, Lehmputz, Kalkzementputz, Zementputz, Kalkputz) - Mauerwerk - Lehm			
	1,000	m2	.....	.....
<b>1.1.2</b>	<b>Außenbeschichtungen (mineral. Unt.) mit Exterieur</b>			
	Außenbeschichtungen mit ThermoShield® Exterieur auf grundierten mineralischen Untergründen auf Fassadenflächen in 2 Arbeitsgängen  Zwischenbeschichtung Untergrund mit ThermoShield® Exterieur nach Vorschrift des Herstellers unverdünnt, streifenfrei, ansatzfrei und in ausreichender Schichtdicke auftragen (Nassschichtdicke 200µm)  Schlussbeschichtung Untergrund mit ThermoShield® Exterieur nach Vorschrift des Herstellers unverdünnt, streifenfrei, ansatzfrei und in ausreichender Schichtdicke auftragen (Nassschichtdicke 200µm)			
	1,000	m2	.....	.....
<b>1.1.3</b>	<b>Innenbeschichtungen (mineral. Unt.) mit Interieur</b>			
	Innenbeschichtungen mit ThermoShield® Interieur auf grundierten mineralischen Untergründen auf Wand- und Deckenflächen in 2 Arbeitsgängen:  Zwischenbeschichtung Untergrund mit ThermoShield® Interieur nach Vorschrift des Herstellers unverdünnt, streifenfrei, ansatzfrei und			
				Übertrag EUR.....

	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
				Übertrag EUR.....
in ausreichender Schichtdicke auftragen (Nassschichtdicke 200µm)				
Schlussbeschichtung Untergrund mit ThermoShield® Interieur nach Vorschrift des Herstellers unverdünnt, streifenfrei, ansatzfrei und in ausreichender Schichtdicke auftragen (Nassschichtdicke 200µm)	1,000	m2	.....	.....
<b>Summe Titel 1.1 ThermoShield® auf mineralischen Untergr</b>				
<b>Titel 1.2 ThermoShield® auf Holz</b>				
<b>1.2.1 Grundierung Holz mit NaturePrimer</b>				
Grundbeschichtung Untergrund mit ThermoShield® NaturePrimer nach Vorschrift des Herstellers auf vorbereitetem Untergrund auftragen, für Beschichtungen auf Holz mit ThermoShield® Nature außen bzw. ThermoShield® Interieur innen	1,000	m2	.....	.....
<b>1.2.2 Außenbeschichtungen Holz mit Nature</b>				
Außenbeschichtungen mit ThermoShield® Nature auf grundierten Untergründen auf Holzflächen in 2 Arbeitsgängen				
Zwischenbeschichtung Untergrund mit ThermoShield® Nature nach Vorschrift des Herstellers unverdünnt, streifenfrei, ansatzfrei und in ausreichender Schichtdicke auftragen (Nassschichtdicke 200µm)				
Schlussbeschichtung Untergrund mit ThermoShield® Nature nach Vorschrift des Herstellers				
				Übertrag EUR.....

	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
			Übertrag	EUR.....
			unverdünnt, streifenfrei, ansatzfrei und in ausreichender Schichtdicke auftragen (Nassschichtdicke 200µm)	
	1,000	m2	.....	.....
<b>1.2.3</b>			<b>Innenbeschichtungen Holz mit Interieur</b>	
			Innenbeschichtungen mit ThermoShield® Interieur auf grundierten Untergründen auf Holzflächen in 2 Arbeitsgängen	
			Zwischenbeschichtung Untergrund mit ThermoShield® Interieur nach Vorschrift des Herstellers unverdünnt, streifenfrei, ansatzfrei und in ausreichender Schichtdicke auftragen (Nassschichtdicke 200µm)	
			Schlussbeschichtung Untergrund mit ThermoShield® Interieur nach Vorschrift des Herstellers unverdünnt, streifenfrei, ansatzfrei und in ausreichender Schichtdicke auftragen (Nassschichtdicke 200µm)	
	1,000	m2	.....	.....
<b>Summe Titel 1.2</b>			<b>ThermoShield® auf Holz</b>	=====
<b>Titel 1.3</b>			<b>ThermoShield® auf Metall</b>	
<b>1.3.1</b>			<b>Grundierung (Fe-Metall) mit RustPrimer</b>	
			Grundbeschichtung Untergrund mit ThermoShield® RustPrimer auf eisen-metallischen Untergründen (Fe) nach Vorschrift des Herstellers auf vorbereitetem Untergrund auftragen	
	1,000	m2	.....	.....
			Übertrag	EUR.....



	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
				Übertrag EUR.....
Untergrund mit ThermoShield® Exterieur nach Vorschrift des Herstellers unverdünnt, streifenfrei, ansatzfrei und in ausreichender Schichtdicke auftragen (Nassschichtdicke 200µm)	1,000	m2	.....	.....
<b>Summe Titel 1.3</b>		<b>ThermoShield® auf Metall</b>		=====
<b>Titel 1.4</b>		<b>ThermoShield® auf Zellulose/Tapeten</b>		
<b>1.4.1</b>		<b>Grundierung mit FixPlus</b>		
Grundbeschichtung Untergrund mit ThermoShield® FixPlus Tiefengrund, nach Vorschrift des Herstellers auf vorbereitetem Untergrund auftragen, der Tiefengrund ist auf die Saugfähigkeit des Untergrundes einzustellen für Beschichtungen auf Untergründen aus Zellulose mit ThermoShield® Interieur (innen) auf: - Gipskartonplatten Besonderheit: diese Grundierung ist bei Papiertapeten (Raufaser oder glatt) nicht erforderlich	1,000	m2	.....	.....
<b>1.4.2</b>		<b>Innenbeschichtg. Gipskartonplatten mit Interieur</b>		
Innenbeschichtungen mit ThermoShield® Interieur auf grundierten Untergründen aus Zellulose auf der Kartonfläche von Gipskartonplatten u.ä. auf Wand- und Deckenflächen in 2 Arbeitsgängen:  Zwischenbeschichtung Untergrund mit ThermoShield® Interieur nach Vorschrift des Herstellers unverdünnt, streifenfrei, ansatzfrei und in ausreichender Schichtdicke auftragen (Nassschichtdicke 200µm)  Schlussbeschichtung Untergrund mit ThermoShield® Interieur nach Vorschrift des Herstellers				Übertrag EUR.....



	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
			Übertrag	EUR.....
			unverdünnt, streifenfrei, ansatzfrei und in ausreichender Schichtdicke auftragen (Nassschichtdicke 200µm)	
	1,000	m2	.....	.....
<b>1.4.3</b>			<b>Innenbeschichtungen Tapeten mit Interieur</b>	
			Innenbeschichtungen mit ThermoShield® Interieur auf Tapeten (Untergründen aus Zellulose) ohne vorherige Grundierung (Grundierung ist bei Papier-Tapeten nicht erforderlich) auf Wand- und Deckenflächen in 2 Arbeitsgängen:	
			Zwischenbeschichtung Untergrund mit ThermoShield® Interieur nach Vorschrift des Herstellers unverdünnt, streifenfrei, ansatzfrei und in ausreichender Schichtdicke auftragen (Nassschichtdicke 200µm)	
			Schlussbeschichtung Untergrund mit ThermoShield® Interieur nach Vorschrift des Herstellers unverdünnt, streifenfrei, ansatzfrei und in ausreichender Schichtdicke auftragen (Nassschichtdicke 200µm)	
	1,000	m2	.....	.....
<b>1.4.4</b>			<b>Innenbeschichtungen Glasvlies-Tapeten mit Interieur</b>	
			Innenbeschichtungen mit ThermoShield® Interieur auf Glasvlies-/Glasfaser-Tapeten (Schweden-Gewebe) ohne vorherige Grundierung (Grundierung ist bei diesen Tapeten nicht erforderlich) auf Wand- und Deckenflächen in 2 Arbeitsgängen:	
			Zwischenbeschichtung Untergrund mit ThermoShield® Interieur nach Vorschrift des Herstellers unverdünnt, streifenfrei, ansatzfrei und in ausreichender Schichtdicke auftragen (Nassschichtdicke 200µm)	
			Schlussbeschichtung Untergrund mit ThermoShield® Interieur nach Vorschrift des Herstellers	
			Übertrag	EUR.....

	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
			Übertrag	EUR.....
unverdünnt, streifenfrei, ansatzfrei und in ausreichender Schichtdicke auftragen (Nassschichtdicke 200µm)	1,000	m2	.....	.....
<b>Summe Titel 1.4</b>			<b>ThermoShield® auf Zellulose/Tapeten</b>	=====

**Titel 1.5 ThermoShield® in der Denkmalpflege**

**1.5.1 Grundierung (Denkmalpflege) mit FixPlus**

Grundbeschichtung  
 Untergrund mit ThermoShield® FixPlus Tiefengrund,  
 nach Vorschrift des Herstellers  
 auf vorbereitetem Untergrund auftragen,  
 der Tiefengrund ist auf die Saugfähigkeit  
 des Untergrundes einzustellen  
 für Beschichtungen  
 mit ThermoShield® in der Denkmalpflege  
 auf mineralischen Untergründen  
 außen und innen

- Beton
- Putz (Kalkzementputz, Zementputz, Kalkputz,  
Gipsputz, Lehmputz)
- Mauerwerk
- Lehm
- Kalksandsteine
- Sandsteine

1,000 m2 ..... .....

**1.5.2 Außenbeschichtungen (Denkmalpflege) mit History**

Außenbeschichtungen in der Denkmalpflege  
 mit ThermoShield® History  
 auf grundierten mineralischen Untergründen,  
 Kalkputze, Kalkzementputze, Kalksandsteine  
 auf Fassadenflächen in 2 Arbeitsgängen

Zwischenbeschichtung  
 Untergrund mit ThermoShield® History  
 nach Vorschrift des Herstellers  
 unverdünnt, streifenfrei, ansatzfrei und  
 in ausreichender Schichtdicke auftragen  
 (Nassschichtdicke 200µm)

Übertrag EUR.....

	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
				Übertrag EUR.....
Schlussbeschichtung Untergrund mit ThermoShield® History nach Vorschrift des Herstellers unverdünnt, streifenfrei, ansatzfrei und in ausreichender Schichtdicke auftragen (Nassschichtdicke 200µm)				
	1,000	m2	.....	.....
<b>1.5.3</b>	<b>Innenbeschichtg. (Denkmalpflege) mit Interieur</b>			
Innenbeschichtungen in der Denkmalpflege mit ThermoShield® Interieur auf grundierten mineralischen Untergründen, auf Wand- und Deckenflächen in 2 Arbeitsgängen				
Zwischenbeschichtung Untergrund mit ThermoShield® Interieur nach Vorschrift des Herstellers unverdünnt, streifenfrei, ansatzfrei und in ausreichender Schichtdicke auftragen (Nassschichtdicke 200µm)				
Schlussbeschichtung Untergrund mit ThermoShield® Interieur nach Vorschrift des Herstellers unverdünnt, streifenfrei, ansatzfrei und in ausreichender Schichtdicke auftragen (Nassschichtdicke 200µm)				
	1,000	m2	.....	.....
<b>Summe Titel 1.5</b>	<b>ThermoShield® in der Denkmalpflege</b>			_____ =====

	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
--	-------	---------	---------------	-------------

**Titel 1.6 ThermoShield® in der industriellen Anwendung**

**1.6.1 Grundierung (Fe-Metall) mit RustPrimer**

Grundbeschichtung  
 Untergrund mit ThermoShield® RustPrimer  
 auf eisen-metallischen Untergründen (Fe)  
 nach Vorschrift des Herstellers  
 auf vorbereitetem Untergrund auftragen

1,000 m2 ..... ..

**1.6.2 Grundierung (NE-Metall) mit ZinkPrimer**

Grundbeschichtung  
 Untergrund mit ThermoShield® ZinkPrimer  
 auf Nichteisen-Metallen (NE)  
 nach Vorschrift des Herstellers  
 auf vorbereitetem Untergrund auftragen

1,000 m2 ..... ..

**1.6.3 Außenbeschichtungen (Industrie) mit TopCoat**

Außenbeschichtungen in der Industrie  
 mit ThermoShield® TopCoat  
 auf vorbereiteten Untergründen,  
 in 2 Arbeitsgängen

Zwischenbeschichtung  
 Untergrund mit ThermoShield® TopCoat  
 nach Vorschrift des Herstellers  
 unverdünnt, streifenfrei, ansatzfrei und  
 in ausreichender Schichtdicke auftragen  
 (Nassschichtdicke > 200µm)

Schlussbeschichtung  
 Untergrund mit ThermoShield® TopCoat  
 nach Vorschrift des Herstellers  
 unverdünnt, streifenfrei, ansatzfrei und  
 in ausreichender Schichtdicke auftragen  
 (Nassschichtdicke > 200µm)

- Anwendung bei technischen Konstruktionen  
 wie z.B.
- Tanks
  - Pipelines
  - Container
  - Schiffsbau
  - Schaltschränke
  - Kraftwerksteile
  - Kessel, Leitungen
  - Stahlkonstruktionen

Übertrag EUR.....

	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
			Übertrag	EUR.....
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Isoliermanschetten</li> <li>- Schaumstoffisolierungen</li> </ul> mit den Effekten: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kühlung/Hitzeschutz</li> <li>- Reduz. Hitzeabstrahlung/Berührungsschutz</li> <li>- Temperaturkonstanz</li> <li>- Korrosionsschutz</li> <li>- Vereisungsschutz</li> <li>- UV-Schutz</li> <li>- Schutz vor elektrost. Aufladung</li> </ul>				
Die aufzubringende Schichtdicke richtet sich nach dem geplanten Zweck: Korrosionsschutz: Nassschichtdicke 2x > 200µm energet. Wirkung: Nassschichtdicke 2x > 400µm.				
	1,000	m2	.....	.....
<b>Summe Titel 1.6 ThermoShield® in der industriellen Anwen</b>				=====
<b>Titel 1.7</b>	<b>ThermoShield® Oberflächenvergütung</b>			
<b>1.7.1</b>	<b>ThermoShield® GlossPlus</b>			
als optionale Ergänzung Schutzbeschichtung mit UV-Blocker für innen und außen ThermoShield® GlossPlus <ul style="list-style-type: none"> <li>- verbessert die Reinigungsfähigkeit</li> <li>- erhöht die mechanische Beständigkeit von ThermoShield®-Beschichtungen nach Vorschrift des Herstellers</li> </ul> auf ThermoShield®-Beschichtungen auftragen				
	1,000	m2	.....	.....
<b>Summe Titel 1.7 ThermoShield® Oberflächenvergütung</b>				=====



Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------	---------	---------------	-------------

## Zusammenstellung

### Gewerk 1 Beschichtungen mit ThermoShield®

Titel 1.1	ThermoShield® auf mineralischen Untergründ auf Seite 4 bis 5	EUR .....
Titel 1.2	ThermoShield® auf Holz auf Seite 5 bis 6	EUR .....
Titel 1.3	ThermoShield® auf Metall auf Seite 6 bis 8	EUR .....
Titel 1.4	ThermoShield® auf Zellulose/Tapeten auf Seite 8 bis 10	EUR .....
Titel 1.5	ThermoShield® in der Denkmalpflege auf Seite 10 bis 11	EUR .....
Titel 1.6	ThermoShield® in der industriellen Anwendun auf Seite 12 bis 13	EUR .....
Titel 1.7	ThermoShield® Oberflächenvergütung auf Seite 13	EUR .....
Titel 1.8	ThermoShield® in Sonderanwendungen auf Seite 14	EUR .....

**Netto Summe** EUR .....

**+ 16,00 % MWSt** EUR .....

**Gesamtsumme** EUR .....

---

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------	---------	---------------	-------------

---

## Gesamtzusammenstellung

<b>Gewerk 1</b>	<b>Beschichtungen mit ThermoShield® auf Seite 1 bis 15</b>	<b>EUR .....</b>
		_____
<b>Netto Summe</b>		<b>EUR .....</b>
<b>+ MWSt</b>		<b>EUR .....</b>
		_____
<b>Gesamtsumme</b>		<b>EUR .....</b>
		=====

---

Ort / Datum

Rechtsverbindliche Unterschrift  
Firmenstempel