

Angebotsaufforderung

LEISTUNGSBESCHREIBUNG (ENTWURF)
23.02.2026

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.		MC-Powerscreed perform - CT-C30-F5-H - schwimmender Zementheizestrich - 14 Tage Belegreife		
	***	Hinweistext		
		Vorbemerkungen		
		Im Auftragsfall werden die Verarbeitungsrichtlinien der MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. Vertragsbestandteil.		
		Folgende Merkblätter sind zu beachten:		
		-MC-Powerscreed perform		
		Vorbemerkung Zur Sicherung gleichbleibender, umweltfreundlicher Produktqualitäten sind nur Lieferanten zugelassen, die ein Zertifikat gemäß DIN ISO 9001 und 14001 für das jeweilige Lieferwerk bei Angebotsabgabe nachweisen.		
		Grundlage VOB Teil B und C, DIN 18353 DIN 18560 und DIN EN 13813 Die Hinweise in unseren aktuellen Technischen Merkblättern sind zu beachten.		
		Materialbedarf: Der genaue Materialbedarf ist von den Untergrundgegebenheiten (Rauigkeit, Saugfähigkeit, Temperatur) abhängig und muss deshalb auf das Objekt abgestimmt werden.		
		Materialqualität: Zur Sicherstellung von gleichbleibenden Qualitäten hat der Bieter bei Angebotsabgabe nachzuweisen, dass der Lieferant der einzusetzenden Werkstoffe ein Zertifikat gemäß DIN ISO 9001 für das jeweilige Lieferwerk besitzt.		
		Verarbeitung: Die Verarbeitung aller in dieser Leistungsbeschreibung aufgeführten Produkte muss gemäß den technischen Merkblättern und Verarbeitungsrichtlinien der MC-Bauchemie erfolgen. Bei der Benennung von Materialalternativen hat der Bieter den lückenlosen Nachweis der Gleichwertigkeit zu erbringen. Die Gleichwertigkeit ist dabei für die einzelnen Produkte und nicht für "ähnliche Verfahren" zu belegen.		

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

01.01.	*** Menge vom Bieter einzutragen	 m2		
--------	----------------------------------	----------	-------	-------

Untergrundvorbereitung

Der tragende Untergrund muss für die Aufnahme des schwimmenden Estrichs ausreichend trocken sein und eine ebene Oberfläche aufweisen. Punktförmige Erhebungen, Rohrleitungen oder ähnliche Elemente sind unzulässig, da sie Schallbrücken verursachen oder Schwankungen in der Estrichdicke hervorrufen können. Die Ebenheit, Höhenlage und Neigung des Untergrundes müssen den Toleranzen gemäß DIN 18202 entsprechen.

Vor Beginn der Verlegung ist die Beschaffenheit des Untergrundes zu prüfen, und gegebenenfalls sind erforderliche Maßnahmen zum Höhenausgleich einzuplanen.

Der Planer ist für die Festlegung geeigneter Maßnahmen zur Abdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit verantwortlich.

Falls erforderlich, ist eine Ausgleichsschicht für eine Installationsebene gemäß DIN 18560-2, Abschnitt 5.2, und BEB Hinweisblatt 4.6 "Hinweise zur Planung und Ausführung von Fußbodenkonstruktionen bei Rohren, Leitungen und Einbauteilen auf Rohdecken" zu berücksichtigen.

Bewegungs- und Bauwerksfugen aus dem Untergrund sind fluchtgenau und in ihrer vorhandenen Breite in die Estrichkonstruktion zu übernehmen.

01.02.	*** Bedarfsposition mit GB Menge vom Bieter einzutragen	 m2		
--------	--	----------	-------	-------

Abdichtung

Liefern und fachgerechte Verlegung einer Abdichtung gemäß DIN 18533-1 gegen Bodenfeuchte W1.1-E

Materialart: _____

Hersteller: _____

Fabrikat: _____

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.03.	*** Menge vom Bieter einzutragen m2		.....	.....
	Wärmedämmung			
	Liefern und fachgerechte Verlegung von Wärmedämmung gemäß DIN 18560-2; Abschnitt 4.3. im Fußbodenbereich.			
	(01) ' Bezeichnung : mm}			
	(01) '			
	(02) 'TB02 Plattendicke { : mm'			
	(03) Wärmeleitfähigkeitsgruppe: '.....'			
	(04) Baustoffklasse: '.....'			
01.04.	*** Menge vom Bieter einzutragen m2		.....	.....
	Trittschalldämmung			
	Liefern und fachgerechte Verlegung von Trittschalldämmung gemäß DIN 18560-2; Abschnitt 4.3. im Fußbodenbereich.			
	(01) Fabrikat: '.....'			
	(02) Plattendicke : '.....' mm			
	(03) Baustoffklasse: '.....'			
	(04) Bewertete Trittschallminderung: '.....'			
	(05) Maximal zulässige Gesamtlast: '.....'			
	(05) kN/m²			

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.05.	*** Menge vom Bieter einzutragen	m	.....	.....
	Randfugen Lieferung und Verlegen ausreichend dimensionierter Randstreifen an allen aufgehenden Bauteilen (z. B. Wände, Türzargen, Rohrleitungen etc.) zur Ausbildung ordnungsgemäßer Randfugen und zur Vermeidung von Schallbrücken. Randfugen auskratzen, reinigen und mit ausreichend breiten Randdämmstreifen abstellen.			
01.06.	*** Menge vom Bieter einzutragen	m2	.....	.....
	Abdeckung Lieferung und Verlegung einer PE-Folie zur Abdeckung und zum Schutz der Dämmschicht. Stoßüberlappung von mindestens 80 mm. Folie an den Rändern bis zur Oberkante des Randstreifens hochführen. Die Dicke der PE-Folie muss mindesten 0,15 mm betragen.			
01.07.		m	.....	.....
	Bewegungsfugen Bewegungsfugen nach DIN 18560 gemäß Fugenplan nach Vorgaben des Planers anlegen und herstellen.			
01.08.	*** Menge vom Bieter einzutragen	m	.....	.....
	Bauwerksfugen Bauwerksfugen aus dem Untergrund mit der gleichen Breite in die einzubringende Estrichkonstruktion übernehmen.			

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

01.09.	***	Menge vom Bieter einzutragen		
		 m2	.....	.....

**MC-Powerscreed perform CT-C30-F5 beschleunigten, schwimmenden
Zementheizestrich einbringen - Belegreife 14 Tage**

Beschleunigten Zementestrich der Güte CT-C30-F5 nach
DIN EN 13813 herstellen aus Portlandzement CEM I nach
DIN EN 197-1 und Estrichzusatzmittel zur
Trocknungsbeschleunigung.

Geeignete Portlandzemente: CEM I 32,5 R, CEM I 42,5 N

Flächenlast: ____ kN/m2 DIN EN 1991-1-1

Punktlast: ____ kN DIN EN 1991-1-1

Beschleunigten Zementestrich in der nachfolgend
genannten Nenndicke als schwimmenden Heizestrich in der
richtigen Höhenlage und ebenflächig nach DIN 18202,
Tabelle 3 einbringen.

Der Estrich muss zur Aufnahme von textilen
oder elastischen Bodenbelägen, keramischen Fliesen oder
Naturstein geeignet sein.

Estrichnenndicke: ____ mm

geplante Oberbeläge: _____

Oberflächenzugfestigkeit: ____ N/mm2

Verdichtungsart:(manuell abreiben und glätten oder
maschinell verdichten)

Messung der Belegereife
Die Ermittlung der Belegereife erfolgt entsprechend
der DIN 18560 (Prüfgut aus dem gesamten Querschnitt).

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

+++Es sind die normativen Vorgaben der DIN 18560-1 Abschnitt 5.6 bzgl. der zulässigen Restfeuchte zu beachten. Der Einsatz von Korrekturfaktoren bzw. Sonderfreigaben von Estrichen, welche eine höhere Restfeuchte als in DIN 18560 vorgegeben aufweisen, sind nicht zulässig+++

Belegereife:

<= 2,0 CM-% (unbeheizte Konstruktionen)

<= 1,8 CM-% (beheizte Konstruktionen)

Eigenschaften des Zementestrichs mit Zusatzmittel:

-Belegereif nach < 14 Tagen (Restfeuchte 2,0 bzw. 1,8 CM-%)

-Reduziert Spannung, Rissbildung und Schwindverhalten

-Begehrbar nach 72 Stunden

-Belastbar nach 7 Tagen

Rezepturbeispiel pro 200 l Estrichmischung:

-Zement(CEM 32,5 R,CEM I 42,5 N): 50 kg

-Estrichsand 0/8 (Sieblinie B8 nach DIN 1045-2): 300 kg

-Zugabewasser bei Eigenfeuchte des Sandes von 3%: ca. 16 l

-MC-Powerscreed perform: 250 ml

Angebotenes Estrichzusatzmittel: MC-Powerscreed perform

Angebotener Zement: _____

01.10.

1,000 lfm

Schwind-/Scheinfugen anlegen

Schwind-/Scheinfugen nach DIN 18560 gemäß Fugenplan nach Vorgaben des Planers anlegen.

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.11.	1,000	lfm	.....	.....
Schwind-/Scheinfugen in mineralischem Estrich kraftschlüssig schließen. Schwind-/Scheinfugen in mineralischem Estrich öffnen, sorgfältig saugen und kraftschlüssig schließen mit 2-K Silikatgießharz MC-Estrifan RIS-SL oder gleichwertig nach Angaben des Herstellers. Sofortiges Abstreuen der noch feuchten Schicht im Überschuss mit Quarzsand 0,3 - 0,8 mm oder gleichwertig nach Angaben des Herstellers. Eigenschaften + Geruchsarm +Einfache und saubere Handhabung durch das Gießen aus der Flasche + Sehr schnelle Erhärtung + EMICODE EC1 R Plus/ Sehr emissionsarm				
(01)	angebotenes Gießharz '.....'			
(02)	angebotener Quarzsand '.....'			
01.12.	*** Menge vom Bieter einzutragen m2		.....	.....
Nachbehandlung Der Zementestrich ist während der Abbindezeit vor Belastungen aller Art zu schützen (z.B. Zugluft, starke Temperaturschwankungen, Nässe, zu frühes Begehen, etc.).				

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.13.	***	Bedarfsposition mit GB		
		lfm	.....	.....
		Verdunstungsschutz		
		Zum Schutz gegen zu rasches und ungleichmäßiges Austrocknen wird auf die Oberflächen Emcoril Protect H, im Streich-, Roll- oder Spritzverfahren aufgetragen.		
		Die Angaben des aktuellen Technischen Merkblatts sind einzuhalten.		
		Produkt: Emcoril Protect H		
		Hersteller: MC-Bauchemie		
		Verbrauch Emcoril Protect H: 150-200 g/m²		
	***	Hinweistext		
		Die technischen Angaben in diesem Vorschlag sind anhand der vorhandenen Erfahrungen nach dem Stand der Technik erarbeitet worden. Ergänzend zu dem obigen Vorschlag sind die Angaben der einschlägigen technischen Merkblätter für die vorgeschlagenen Erzeugnisse in der jeweils gültigen Form zu beachten		
Summe 01.		MC-Powerscreed perform - CT-C30-F5-H - schwimmender Zementheizestrich - 14 Tage Belegreife		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
02.		MC-Powerscreed perform - CT-C30-F5-H - schwimmender Zementheizestrich - 7 Tage Belegreife		
***		Hinweistext		
		Vorbemerkungen		
		Im Auftragsfall werden die Verarbeitungsrichtlinien der MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. Vertragsbestandteil.		
		Folgende Merkblätter sind zu beachten:		
		-MC-Powerscreed perform		
		Vorbemerkung Zur Sicherung gleichbleibender, umweltfreundlicher Produktqualitäten sind nur Lieferanten zugelassen, die ein Zertifikat gemäß DIN ISO 9001 und 14001 für das jeweilige Lieferwerk bei Angebotsabgabe nachweisen.		
		Grundlage VOB Teil B und C, DIN 18353 DIN 18560 und DIN EN 13813 Die Hinweise in unseren aktuellen Technischen Merkblättern sind zu beachten.		
		Materialbedarf: Der genaue Materialbedarf ist von den Untergrundgegebenheiten (Rauigkeit, Saugfähigkeit, Temperatur) abhängig und muss deshalb auf das Objekt abgestimmt werden.		
		Materialqualität: Zur Sicherstellung von gleichbleibenden Qualitäten hat der Bieter bei Angebotsabgabe nachzuweisen, dass der Lieferant der einzusetzenden Werkstoffe ein Zertifikat gemäß DIN ISO 9001 für das jeweilige Lieferwerk besitzt.		
		Verarbeitung: Die Verarbeitung aller in dieser Leistungsbeschreibung aufgeführten Produkte muss gemäß den technischen Merkblättern und Verarbeitungsrichtlinien der MC-Bauchemie erfolgen. Bei der Benennung von Materialalternativen hat der Bieter den lückenlosen Nachweis der Gleichwertigkeit zu erbringen. Die Gleichwertigkeit ist dabei für die einzelnen Produkte und nicht für "ähnliche Verfahren" zu belegen.		

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

02.01.	*** Menge vom Bieter einzutragen	 m2		
--------	----------------------------------	----------	-------	-------

Untergrundvorbereitung

Der tragende Untergrund muss für die Aufnahme des schwimmenden Estrichs ausreichend trocken sein und eine ebene Oberfläche aufweisen. Punktförmige Erhebungen, Rohrleitungen oder ähnliche Elemente sind unzulässig, da sie Schallbrücken verursachen oder Schwankungen in der Estrichdicke hervorrufen können. Die Ebenheit, Höhenlage und Neigung des Untergrundes müssen den Toleranzen gemäß DIN 18202 entsprechen.

Vor Beginn der Verlegung ist die Beschaffenheit des Untergrundes zu prüfen, und gegebenenfalls sind erforderliche Maßnahmen zum Höhenausgleich einzuplanen.

Der Planer ist für die Festlegung geeigneter Maßnahmen zur Abdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit verantwortlich.

Falls erforderlich, ist eine Ausgleichsschicht für eine Installationsebene gemäß DIN 18560-2, Abschnitt 5.2, und BEB Hinweisblatt 4.6 "Hinweise zur Planung und Ausführung von Fußbodenkonstruktionen bei Rohren, Leitungen und Einbauteilen auf Rohdecken" zu berücksichtigen.

Bewegungs- und Bauwerksfugen aus dem Untergrund sind fluchtgenau und in ihrer vorhandenen Breite in die Estrichkonstruktion zu übernehmen.

02.02.	*** Bedarfsposition mit GB Menge vom Bieter einzutragen	 m2		
--------	--	----------	-------	-------

Abdichtung

Liefern und fachgerechte Verlegung einer Abdichtung gemäß DIN 18533-1 gegen Bodenfeuchte W1.1-E

Materialart: _____

Hersteller: _____

Fabrikat: _____

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
02.03.	*** Menge vom Bieter einzutragen m2		.....	.....
	Wärmedämmung			
	Liefern und fachgerechte Verlegung von Wärmedämmung gemäß DIN 18560-2; Abschnitt 4.3. im Fußbodenbereich.			
	(01) ' Bezeichnung : mm}			
	(01) '			
	(02) 'TB02 Plattendicke { : mm'			
	(03) Wärmeleitfähigkeitsgruppe: '.....'			
	(04) Baustoffklasse: '.....'			
02.04.	*** Menge vom Bieter einzutragen m2		.....	.....
	Trittschalldämmung			
	Liefern und fachgerechte Verlegung von Trittschalldämmung gemäß DIN 18560-2; Abschnitt 4.3. im Fußbodenbereich.			
	(01) Fabrikat: '.....'			
	(02) Plattendicke : '.....' mm			
	(03) Baustoffklasse: '.....'			
	(04) Bewertete Trittschallminderung: '.....'			
	(05) Maximal zulässige Gesamtlast: '.....'			
	(05) kN/m²			

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
02.05.	*** Menge vom Bieter einzutragen	m		
	Randfugen			
	Liefern und Verlegen ausreichend dimensionierter Randstreifen an allen aufgehenden Bauteilen (z. B. Wände, Türzargen, Rohrleitungen etc.) zur Ausbildung ordnungsgemäßer Randfugen und zur Vermeidung von Schallbrücken. Randfugen auskratzen, reinigen und mit ausreichend breiten Randdämmstreifen abstellen.			
	(01) Höhe '.....'			
	(02) Dicke '.....'			
	(03) Baustoffklasse '.....'			
	(04) angebotenes Produkt '.....'			
02.06.	*** Menge vom Bieter einzutragen	m2		
	Abdeckung			
	Lieferung und Verlegung einer PE-Folie zur Abdeckung und zum Schutz der Dämmschicht. Stoßüberlappung von mindestens 80 mm. Folie an den Rändern bis zur Oberkante des Randstreifens hochführen. Die Dicke der PE-Folie muss mindesten 0,15 mm betragen.			
02.07.		m		
	Bewegungsfugen			
	Bewegungsfugen nach DIN 18560 gemäß Fugenplan nach Vorgaben des Planers anlegen und herstellen.			
02.08.	*** Menge vom Bieter einzutragen	m		
	Bauwerksfugen			
	Bauwerksfugen aus dem Untergrund mit der gleichen Breite in die einzubringende Estrichkonstruktion übernehmen.			

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

02.09.	***	Menge vom Bieter einzutragen		
		 m2	.....	.....

**MC-Powerscreed perform CT-C30-F5 beschleunigten, schwimmenden
Zementheizestrich einbringen - Belegreife 7 Tage**

Beschleunigten Zementestrich der Güte CT-C30-F5 nach
DIN EN 13813 herstellen aus Portlandzement CEM I nach
DIN EN 197-1 und Estrichzusatzmittel zur
Trocknungsbeschleunigung.

Geeignete Portlandzemente: CEM I 32,5 R, CEM I 42,5 N

Flächenlast: ____ kN/m2 DIN EN 1991-1-1

Punktlast: ____ kN DIN EN 1991-1-1

Beschleunigten Zementestrich in der nachfolgend
genannten Nenndicke als schwimmenden Heizestrich in der
richtigen Höhenlage und ebenflächig nach DIN 18202,
Tabelle 3 einbringen.

Der Estrich muss zur Aufnahme von textilen
oder elastischen Bodenbelägen, keramischen Fliesen oder
Naturstein geeignet sein.

Estrichnenndicke: ____ mm

geplante Oberbeläge: _____

Oberflächenzugfestigkeit: ____ N/mm2

Verdichtungsart:(manuell abreiben und glätten oder
maschinell verdichten)

Messung der Belegreife
Die Ermittlung der Belegreife erfolgt entsprechend
der DIN 18560 (Prüfgut aus dem gesamten Querschnitt).

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

+++Es sind die normativen Vorgaben der DIN 18560-1
Abschnitt 5.6 bzgl. der zulässigen Restfeuchte zu
beachten. Der Einsatz von Korrekturfaktoren bzw.
Sonderfreigaben von Estrichen, welche eine höhere
Restfeuchte als in DIN
18560 vorgegeben aufweisen, sind nicht zulässig+++

Belegereife:

<= 2,0 CM-% (unbeheizte Konstruktionen)

<= 1,8 CM-% (beheizte Konstruktionen)

Eigenschaften des Zementestrichs mit Zusatzmittel:

-Belegereif nach < 7 Tagen (Restfeuchte 2,0 bzw. 1,8
CM-%)

-Reduziert Spannung, Rissbildung und Schwindverhalten

-Begehrbar nach 48 Stunden

-Belastbar nach 7 Tagen

Rezepturbeispiel pro 200 l Estrichmischung:

-Zement(CEM 32,5 R,CEM I 42,5 N): 50 kg

-Estrichsand 0/8 (Sieblinie B8 nach DIN 1045-2): 300 kg

-Zugabewasser bei Eigenfeuchte des Sandes von 3%: ca.
16 l

-MC-Powerscreed perform: 250 ml

Angebotenes Estrichzusatzmittel: MC-Powerscreed perform

Angebotener Zement: _____

02.10.

1,000 lfm

Schwind-/Scheinfugen anlegen

Schwind-/Scheinfugen nach DIN 18560 gemäß Fugenplan
nach Vorgaben des Planers anlegen.

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
02.11.	1,000	lfm	.....	.....
Schwind-/Scheinfugen in mineralischem Estrich kraftschlüssig schließen. Schwind-/Scheinfugen in mineralischem Estrich öffnen, sorgfältig saugen und kraftschlüssig schließen mit 2-K Silikatgießharz MC-Estrifan RIS-SL oder gleichwertig nach Angaben des Herstellers. Sofortiges Abstreuen der noch feuchten Schicht im Überschuss mit Quarzsand 0,3 - 0,8 mm oder gleichwertig nach Angaben des Herstellers. Eigenschaften + Geruchsarm +Einfache und saubere Handhabung durch das Gießen aus der Flasche + Sehr schnelle Erhärtung + EMICODE EC1 R Plus/ Sehr emissionsarm				
(01)	angebotenes Gießharz '.....'			
(02)	angebotener Quarzsand '.....'			
02.12.	*** Menge vom Bieter einzutragen m2		.....	.....
Nachbehandlung Der Zementestrich ist während der Abbindezeit vor Belastungen aller Art zu schützen (z.B. Zugluft, starke Temperaturschwankungen, Nässe, zu frühes Begehen, etc.).				

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

02.13.	***	Bedarfsposition mit GB		
--------	-----	-------------------------------	--	--

Verdunstungsschutz

Zum Schutz gegen zu rasches und ungleichmäßiges Austrocknen wird auf die Oberflächen Emcoril Protect H, im Streich-, Roll- oder Spritzverfahren aufgetragen.

Die Angaben des aktuellen Technischen Merkblatts sind einzuhalten.

Produkt: Emcoril Protect H
Hersteller: MC-Bauchemie
Verbrauch Emcoril Protect H: 150-200 g/m²

*** Hinweistext

Die technischen Angaben in diesem Vorschlag sind anhand der vorhandenen Erfahrungen nach dem Stand der Technik erarbeitet worden. Ergänzend zu dem obigen Vorschlag sind die Angaben der einschlägigen technischen Merkblätter für die vorgeschlagenen Erzeugnisse in der jeweils gültigen Form zu beachten

Summe 02.		MC-Powerscreed perform - CT-C30-F5-H - schwimmender Zementheizestrich - 7 Tage Belegreife		
------------------	--	---	--	-------

LV Summe netto:	.....
USt:	.....
LV Summe brutto:	.....



Zusammenstellung

Ordnungszahl (LV-Bereich)	Bezeichnung	Summe in [EUR]
01.	MC-Powerscreed perform - CT-C30-F5-H - schwimmender Zementheizestrich - 14 Tage Belegreife	.....
02.	MC-Powerscreed perform - CT-C30-F5-H - schwimmender Zementheizestrich - 7 Tage Belegreife	.....
	LV Summe netto:	.....
	USt:	.....
	LV Summe brutto:	.....