

7. Produkte für die Wand, Betonsanierung und Aussenisolation

Verputze für Aussen und Innen	Sack	Palette
 <p>Weber ip 12 Zementanwurf (Zement und Sand) Spritzbewurf für alle Grundputze Nicht geeignet auf KS und Beton Verbrauch bei 10 mm ca. 7,7 kg/m² = 3,9 m²/Sack</p>		
Sack 30 kg / Palette 36 Sack	15.90	14.40
 <p>Weber ip 14 Zement / Sockelputz Für Wandflächen mit hoher Beanspruchung, wie Sockelbereich und Nassräume Verbrauch bei 10 mm ca. 2,1 m²/Sack</p>		
Sack 30 kg / Palette 36 Sack	16.20	14.70
 <p>Weber ip 18 Kalk - Zementgrundputz Aussen Grundputz und unter Keramikplatten. Auf Beton vorgängig Weber multi 280 auftragen. Mindestauftragsstärke Aussen: 15 mm Mindestauftragsstärke Innen: 10 mm Verbrauch bei 10 mm ca. 2,4 m²/Sack</p>		
Sack 30 kg / Palette 36 Sack	14.20	12.70

Sack Palette



Knauf LUP 222 Kalk - Zementleichtgrundputz

Leichtergiebig und wasserabweisend.

Verbrauch: pro Sack ca. 2.4 m² bei 10 mm Auftragsstärke

Sack 30 kg / Palette 36 Sack

12.80

11.40



Weber multi 280 Renoviermörtel und Haftbrücke

Mineralischer Spezialmörtel zum Einbetten von Armierungsgewebe und zum Überarbeiten von kunststoffgebundenen Altputzen oder als Haftbrücke auf Beton.

Verbrauch: pro Sack 3.5 m² bei 5 mm Putzstärke

Sack 25 kg / Palette 42 Sack

39.50

38.00



Marmoran ISO-Leicht Combi-Mörtel KK71

Mineralischer Kleber und Armierungsmörtel

Sack 25 kg / Palette 36 Sack

35.00

32.50

Sack Palette



Knauf SM 700 Pro weiss

Systemgeprüfter, faserverstärkter, mineralischer Klebe-, Armier-, Renoviermörtel und Oberputz für die Fassade und den Sockel.

Kleben (rauer Untergrund): Verbrauch 6.0 kg/m²

Kleben (ebener Untergrund): Verbrauch 3.5 kg/m²

Gewebearmierung: Verbrauch 3.5 kg/m²

Strukturputz überarbeiten: Verbrauch 5.0 kg/m²

Sack 25 kg / Palette 42 Sack 23.30 21.30



Knauf Sockel-SM Pro

Universell einsetzbar als Kleber, Armierung und Oberputz.

Bei einer Verwendung als Armiermörtel und Oberputz ist kein zusätzlicher Feuchteschutz mehr notwendig.

Sack 30 kg / Palette 36 Sack 31.70 29.60



Knauf DP 007

Kalk-Zement-Wärmedämmputz mit organischen Leichtzuschlägen (EPS) für alle gängigen Mauerwerks-Untergründe im Innen- und Aussenbereich.

Putzdicke einlagig: 20 - 60 mm

Verbrauch: ca. 2.15 kg / m² bei 10 mm Schichtstärke

Sack 14 kg / Palette 24 Sack 36.10 34.00

Sanierungsputze / Entfeuchtungsputze



Vandex Spritzbewurf WTA

Vandex Spritzbewurf WTA wird von Hand oder Maschinell aufgebracht. Es wird eine Deckung von 50% der Fläche hergestellt.

Verbrauch: bei netzartiger Verarbeitung ca. 5 kg / m² bei 5 mm Putzdicke.

Sack 30 kg / Palette 35 Sack

per kg
Sack Palette

1.65

1.40



Vandex Porengrundputz WTA

Werk trockenmörtel zum Ausgleichen von Unebenheiten im Untergrund sowie als Speicherzone für Salze.

Verbrauch: ca. 13.5 kg / m² je cm Putzdicke, mind. 10 mm

Sack 30 kg / Palette 40 Sack

1.85

1.55



Vandex Sanierputz WTA weiss

Vandex Sanierputz WTA weiss ist ein hydrophober Porenputz mit besonders hoher Wasserdampfdiffusion. Schafft eine salzfreie und damit trockene Oberfläche (Taupunktverlagerung nach innen zum Baukörper) – keine Kondenswasserbildung.

Verbrauch: ca. 12.5 kg / m² je cm Putzdicke; mind. 15 - 20 mm je nach Aufbau des Sanierputzsystems.

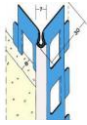
Sack 25 kg / Palette 40 Sack

1.75

1.50

Putzprofile für Aussen

Preis per / ab
m / Stück m / Bund



Kantenprofil 1023 und 1020

Verzinktes Stahlblech mit PVC - Überzug weiss

8 oder 10 mm Putzdicke

Bund: 15 Stk.

Länge: 3 m

3.40

1.80



Kantenprofil 1061

Verzinktes Stahlblech mit PVC - Überzug weiss

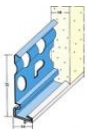
10 mm Putzdicke

Bund: 15 Stk.

Länge: 2.50 m

3.30

1.75



Sockelprofil 1224

Verzinktes Stahlblech mit PVC - Überzug weiss

10 mm Putzdicke

Bund: 25 Stk.

Länge: 2.50 m und 3 m

5.00

2.60



Drahtrichtwinkel

62 x 62 mm

Bund: 40 Stk.

Länge: 2.95 m

2.65

1.90

Verputze für Innen

Sack

Palette



Fixit 160 Gips-Maschinenputz

Verbrauch: ca. 1 kg / m² / mm

Sack 30 kg / Palette 24 Sack

19.70

18.20



Fixit 166 Gips-Maschinenputz leicht

Verbrauch: ca. 0.85 kg / m² / mm

Sack 30 kg / Palette 24 Sack

20.60

19.10



Fixit 180 evo Gips - Zementgrundputz

Verbrauch: ca. 1.1 kg / m² / mm

Sack 35 kg / Palette 24 Sack

18.40

16.90



Knauf MP 75 Gips Maschinenputz

Gipsmaschinenputz zum Glätten

Verbrauch: pro Sack ca. 3 m² bei 10 mm Auftragsstärke

Sack 30 kg / Palette 42 Sack

13.30

11.80



Knauf MP 75 L Gips Maschinenputz leicht

Einlagiger Glättputz für Wände und Decken

Verbrauch: pro Sack ca. 3.75 m² bei 10 mm Auftragsstärke

Sack 30 kg / Palette 36 Sack

11.40

9.90

Sack Palette



Knauf Putzglätte

Putzglätte ist auf Gips aufgebaut.

Verbrauch: ca. 1 kg / m² bei 1 mm Schichtdicke / m²

Sack 20 kg / Palette 42 Sack

17.50

16.00



Knauf Multi-Finish

Kunststoffmodifizierte Flächenspachtelmasse und ein Dünnputz auf Gipsbasis. Oberflächenqualität bis Q4 möglich.

Verbrauch: ca. 1 kg / m² bei 1 mm Schichtdicke / m²

Sack 25 kg / Palette 42 Sack

24.80

23.30



Knauf 75 L Fire (VKF 26714, 26720, 26729)

Gipsputz mit erhöhtem Anteil von Leichtzuschlägen (Vermikulite) für den passiven Brandschutz von konstruktiven Bauteilen.

Durch die vorbeugende Bekleidung mit MP 75 L Fire wird die Stabilität und Tragfähigkeit dieser Bauteile im Brandfall deutlich verlängert.

Einfache Verbesserung der Feuerwiderstandsklasse von

konstruktiven Bauteilen: Stahlträger/-stützen bis R 120,

Betondecken/-wände sowie Betonstützen/-träger bis 180 Min.,

profilierte Bleche mit Beton bis REI 120

Verbrauch: ca. 0.67 kg / m² bei 1 mm Schichtdicke / m²

Sack 20 kg / Palette 24 Sack

27.00

25.50



Weber.cal 174 (ip 380) Kalk - Innenputz

Grundputz für den gesamten Innenbereich

Auch für Keramische Beläge

Verbrauch: Pro Sack ca. 2.4 m² bei 10 mm Auftragsstärke

Sack 30 kg / Palette 42 Sack

18.00

16.50

Weissputz und Glätter

Sack

Palette



Granol 200 Weissputz

kurze Offenzeit (40 Min)

Verbrauch: ca. 5 kg / m² bei 5 mm min. Schichtstärke

Sack 30 kg / Palette 21 Sack

24.20

22.70



Fixit 140 Weissputz

kurze Offenzeit (30 Min)

Verbrauch: ca. 1 kg / m² mm

Sack 30 kg / Palette 24 Sack

24.40

22.90



Granol 220 Weissputz

längere Offenzeit (60 Min)

Verbrauch: ca. 5 kg / m² bei 5 mm min. Schichtstärke

Sack 30 kg / Palette 21 Sack

24.90

23.40



Fixit 146 Weissputz

lange Offenzeit (45 Min)

Verbrauch: ca. 1 kg / m² mm

Sack 30 kg / Palette 24 Sack

26.00

24.50



Fixit 125 Gips - Ausgleichsputz

Verbrauch: ca. 1 kg / m² mm

Sack 30 kg / Palette 24 Sack

Sack Palette

35.50 34.00



Renogran 60 Gipshaltiger Sanierungsmörtel

Für den Innenbereich auf Beton, Grundputz, GKP, Abrieb, EPS, XPS von 2 - 40 mm.

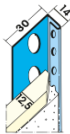
Verbrauch: ca. 1 kg / m² mm

Sack 30 kg / Palette 21 Sack

50.00 46.80

Putzprofile für den Trockenbau

Preis per / ab
m / Stück m / Bund



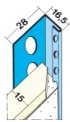
An-/Abschlussprofil 1131 für GKP 12.5 mm

verzinkt

Bund: 25 Stk

Länge: 2.50 und 3.00 m

2.00 1.10



An-/Abschlussprofil 1132 für GKP 15 mm

Bund: 25 Stk

Länge: 3.00 m

2.05 1.10



An-/Abschlussprofil 1136 für GKP 25 mm

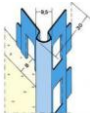
Bund: 25 Stk

Länge: 3.00 m

3.00 1.60

Putzprofile für Innen

Preis per / ab
m / Stück m / Bund



Kantenprofil 1018

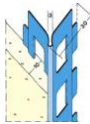
Verzinktes Stahlblech für Putzdicke 8 mm

Bund 25 Stk

Länge: 2.50, 2.75 und 3.00 m

1.40

0.80



Kantenprofil 1026

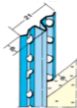
Profil wie 1018 aber kleinerer Radius Putzdicke 10 mm

Bund: 25 Stk

Länge: 2.50 und 3.00 m

1.40

0.80



Schnellputzleisten 1106

Verputzhilfe aus verzinktem Stahlblech

Stärke: 6 mm / Bund: 50 Stk

Länge: 2.50 m

1.20

0.70



Putzabschlussprofil 1236

Stärke: 3 mm / Bund: 25 Stk

Länge: 2.50 m

2.05

1.10



Putzabschlussprofil 1216

Stärke: 6 mm / Bund: 25 Stk /

Länge: 2.50 m

2.05

1.10



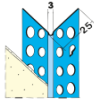
Putzabschlussprofil 1211

Stärke: 9 mm / Bund: 25 Stk

Länge: 2.50 m

2.05

1.10



Kantenprofil 1030

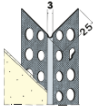
Profil aus verzinktem Stahlblech für Spachtelarbeiten.

Bund: 25 Stk

Länge: 2.50 und 3.00 m

1.20

0.60



Kantenprofil 9078

Profil aus Aluminium für Spachtelarbeiten.

Bund: 50 Stk

Länge: 2.50 und 3.00 m

0.90

0.50



Kantenprofil aus Hart-PVC / starr

25 x 25 mm

per m

0.70



Kantenprofil aus Hart-PVC / flexibel

25 x 25 mm

Karton: 50 m

0.85



Kantenprofil aus Hart-PVC / Rundbogen starr

33 x 33 mm

Länge: 250 cm

0.95



PVC-Bewegungsprofil

25 x 25 mm

Länge: 250 cm

2.60

Haftbrücken



Knauf Aufbrennsperre

per kg

Zum Egalisieren der Saugfähigkeit für innen und aussen.

Verdünnen: max. 1 : 5 bis 1 : 3

Verbrauch: ca. 100 g / m²

Gebinde 15 kg / Palette 24 Geb.

3.60



Knauf Betonkontakt

Haftbrücke mit Quarzsand auf Beton für Gipsputze

Verbrauch: ca. 250 g / m²

Gebinde 20 kg / Palette 24 Geb.

3.00



Granol Kombi - Haftbrücke

Für den Innenbereich.

Haftbrücke auf Beton und KS für kalk-, zement- oder gipshaltige Putze. Verbrauch: ca. 400 g / m²

Gebinde 20 kg / Palette 24 Geb.

4.80



Fixit 341 Quarzhaftbrücke R+S

Haftbrücke auf Beton oder schlecht saugenden Untergründen.

Für kalk-, zement- oder gipshaltige Putze.

In Nasszonen Fixit 346 verwenden.

Verbrauch: ca. 300 g / m²

Gebinde 25 kg / Palette 24 Geb.

3.30



Fixit 343 Quarzhaftbrücke universal

Fixit 343 wird auf Beton und glatten oder schlecht saugenden Untergründen zur Erzielung einer einwandfreien Haftschrift für Verputze im Innen- und Aussenbereich eingesetzt. Mit Fixit 343 lassen sich auch ungleichmässig saugende Flächen vorbehandeln.

Sack 25 kg / Palette 30 Sack **per kg**
2.80



Glasfaser - Armierungsgewebe WDVS 160 g / m2

Weisses Gewebe für Innen und Aussenputze, alkalibeständig
Maschenweite: **4 x 4 mm**

Rolle 50 x 1 m **per m2**
1.10

Glasfaser - Armierungsgewebe für Grundputz 160 g / m2

Rotes Gewebe
Maschenweite: **8 x 8 mm**

Rolle 50 x 1 m **per m2**
1.40



Gewebekantenschutz 10 / 23 cm

Glasarmierungsgewebe mit Kunststoffkante.
Für Aussenisolationen. Länge 2.50 m

Preis per / ab

	m / Stück	m / Bund
Bund à 40 Stk	1.80	1.10

Deckputze



Marmoran Deckputze (Kunststoff)

Struktur / Typ	Körnung	Verbrauch kg / m ²
Aufziehputz	0.5 mm	1.0 - 1.5
	1.0 mm	1.5 - 2.0
	1.5 mm	2.2 - 3.0
	2.0 mm	2.5 - 3.2
Vollabrieb	1.0 mm	2.0 - 2.5
	1.5 mm	2.5 - 3.3
	2.0 mm	2.8 - 3.6
	3.0 mm	3.9 - 4.8

Gebinde à 25 kg / Palette 24 Gebinde

per kg

Marmoran Abrieb Innen

1.60

Marmoran Abrieb Aussen

2.50

Farbtonzuschläge bitte anfragen



Marmoran Voranstrich Grund

Dispersionsgebundener, weiss pigmentierter Voranstrich, zur Untergrundvorbehandlung für Innen und Aussen.

Verarbeitung: Verdünnen mit Wasser bis 2 : 1

Verbrauch: ca. 200 g / m²

per kg

Gebinde 20 kg

4.90

Gebinde 10 kg

6.70



Fixit 735 Silikatputz innen

Gebrauchsfertiger Silikat-Deckputz für den Innenbereich.

Geeignet für gips-, kalk-, und zementhaltige Untergründe.

Eine Vorbereitung mit Fixit 480 Silikatputzgrundierung ist notwendig.

per kg

Gebinde à 25 kg

2.30



Knauf Noblo

Mineralischer Edelputz mit Marmorkorn (Vollabrieb)

Innen- und Aussenbereich, weiss ca RAL 9003 durch

unterschiedliches Werkzeug und Bearbeitung lassen sich beliebige Strukturen erstellen.

Körnung 1.5 mm (Verbrauch 2.3 kg / m²)

Körnung 2 mm (Verbrauch 3.0 kg / m²)

Körnung 3 mm (Verbrauch 3.7 kg / m²)

Auch eingefärbt lieferbar.

per kg

Sack 30 kg / Palette 36 Sack

1.10



Knauf Grundol Tiefengrund

Tiefengrund auf Kunstharzdispersionsbasis.

Einsatz zur Verfestigung bei schwach sandenden und saugenden Untergründen.

Verbrauch: ca. 100 g / m²

per lt

Gebinde 10 Liter

6.50



Knauf Aton Sperrgrund

Gebrauchsfertige Isolier- und Absperrgrundierung für Oberputze, auf Basis einer Kunstharzdispersion mit feinem Quarzsand gefüllt, weiss pigmentiert und alkalibeständig. Im Innen- und Aussenbereich anwendbar.

Verbrauch: ca. 200 - 250 g / m²

		per kg
Gebinde	5 kg	6.80
	20 kg	5.00



Knauf Quarzhaftgrund

Für Innen und Aussen
Verbrauch ca. 200 g / m²

		per kg
Gebinde	15 kg	5.10

Aussenisolation



Fassadenplatte EPS - Duo

Fassadendämmplatten aus expandiertem Polystyrol - Hartschaum.

Elastifizierter, grauer EPS mit einseitiger weisser

EPS - Schicht (aussen)

Format: 100 x 50 cm

Dicke	Wärmeleitfähigkeit	Stk / Bd	per m2
60 mm	0.031 W / m K	8	11.30
80 mm	0.031 W / m K	6	14.50
100 mm	0.031 W / m K	5	18.20
120 mm	0.031 W / m K	4	21.80
140 mm	0.031 W / m K	4	25.40
160 mm	0.031 W / m K	3	29.10
180 mm	0.031 W / m K	2	32.70
200 mm	0.031 W / m K	2	36.30



Fassadendübel EJOT H1 eco

Universalschlagdübel mit Stahlnagel

Dübeldurchmesser 8 mm, Tellerdurchmesser 60 mm,

Bohrlochtiefe 35 mm, Verankerungstiefe 25 mm

Dämmstoffdicke		Dübellänge	per 100 Stk
Neubau	Altbau		
120 mm	100 mm	155 mm	77.40
140 mm	120 mm	175 mm	98.30
160 mm	140 mm	195 mm	108.60
180 mm	160 mm	215 mm	118.00
200 mm	180 mm	235 mm	150.20
220 mm	200 mm	255 mm	169.90
240 mm	220 mm	275 mm	183.30
260 mm	240 mm	295 mm	194.50



Steinwolldämmplatten Compact PRO

Kanten stumpf

Format: 100 x 60 cm

Dicke	Wärmeleitfähigkeit	m² / Bd	per m²
10 mm	0.040 W / m K	12	26.10
20 mm	0.040 W / m K	6.0	30.35
30 mm	0.040 W / m K	3.6	30.70
40 mm	0.040 W / m K	3.0	40.55
50 mm	0.040 W / m K	2.4	50.80
60 mm	0.034 W / m K	3.0	35.40
80 mm	0.034 W / m K	2.4	47.20
100 mm	0.034 W / m K	1.8	59.00
120 mm	0.034 W / m K	1.2	70.80
140 mm	0.034 W / m K	1.2	82.60
160 mm	0.034 W / m K	1.2	94.40
180 mm	0.034 W / m K	1.2	106.20
200 mm	0.034 W / m K	1.2	118.00
220 mm	0.034 W / m K	1.2	129.80
240 mm	0.034 W / m K	0.57	141.60
260 mm	0.034 W / m K	0.57	153.40

Fassaden-Zubehör



Glasfaser-Armierungsgewebe Knauf

per m²

Alkalibeständig 200 g / m², Maschenweite 5 x 5 mm
Rollenlänge 50 m

Rollenbreite 1000 mm

3.50

Alkalibeständig 160 g / m², Maschenweite 5 x 5 mm
Rollenlänge 50 m

3.30



Gewebeeckwinkel mit Abzugskante

per m

Länge 250 cm, 40 Stk / Paket

Schenkellänge 100/230 mm

3.85

Schenkellänge 100/300 mm

3.95



Gewebeeckwinkel inkl. Tropfkante

Länge 250 cm, 10 Stk / Paket

Schenkellänge 100/100 mm

7.80



Gewebeleiste Putzanschluss

Länge 200 cm, 25 Stk / Paket

6 mm

2.85

10 mm

3.45



Laibungsputzprofil

30 Stäbe / Karton

6 mm x 240 cm

6 mm x 140 cm

9 mm x 240 cm

per m

1.40

1.40

1.40



Laibungsputzprofil mit Schutzlippe

30 Stäbe / Karton

6 mm x 260 cm

9 mm x 260 cm

2.30

2.50



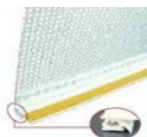
Laibungsputzprofil mit Textilglasgitter

30 Stäbe / Karton

9 mm x 240 cm

per m

2.30



Laibungsputzprofil Hohlkammergeometrie

mit Schutzlippe und Textilglasgitter

30 Stäbe / Karton

9 mm x 260 cm

3.20



Laibungsputzprofil

mit Schattenfuge, Textilglasgitter und Daumenabrisslasche

30 Stäbe / Karton

9 mm x 260 cm

2.70

Betonsanierung

Korrosionsschutz / Haftbrücken

per kg



Sika Top Armatec 110 EpoCem

Zementgebundene, epoxidharzvergütete, dreikomponentige Beschichtung für den Armierungsschutz und als Haftbrücke für zementöse Mörtel.

Als Korrosionsschutz: pro 1 mm Schichtdicke ca. 2 kg / m²

Als Haftbrücke 1.5 - 2 kg / m²

Gebinde à 20 kg (A + B + C)

8.10



Sika MonoTop - 910 N (Alt 610)

Zementgebundene, kunststoffvergütete, einkomponentige Beschichtung für den Armierungsschutz und als Haftbrücke für zementöse Mörtel.

Als Korrosionsschutz: ca. 2 kg Pulver pro Schicht ca. 1 mm

Gebinde à 12 kg

6.10



Mapei Mapefer 2K

Zweikomponentiger Korrosionsschutzanstrich zum Schutz der Bewehrungseisen.

Gebinde à 2 kg (A + B)

7.70

Mapei Mapefer 1K

Einkomponentiger Korrosionsschutzanstrich zum Schutz der Bewehrungseisen.

Sack à 5 kg

5.00

Reprofilierungsmörtel

Sack Palette
per kg



Sika MonoTop - 412 N (R4)

Zementgebundener, schwindarmer einkomponentiger R4 - Reprofiliermörtel mit Kunststofffasern.

Verbrauch: 1.9 kg für 1 mm / m²

Sack à 25 kg / Palette 40 Sack

2.60

2.20



Mapei Mapegrout Tissotropico / Standfest (R4)

Schwindkompensierter, faservergüteter Mörtel für die Betoninstandsetzung.

Auftragsstärke: 10 - 35 mm

Verbrauch: 1.9 kg für 1 mm / m²

Sack à 25 kg / Palette 46 Sack

1.50

1.30



Mapei Mapegrout Rapido (R3) schneller abbindend

Wie Mapegrout Standfest, jedoch schnellabbindend.

Sack à 25 kg / Palette 40 Sack

1.80

1.60



Mapei Planitop 450 (R 4)

Faserverstärkter, feinkörniger, hellgrauer, schwindkompensierter, staubarmer und standfester Mörtel für die Betoninstandsetzung.

Schichtstärke: 3 - 50 mm

Sack à 25 kg / Palette 40 Sack

1.80

1.60

per kg



Mapei Mapegrout 430 (R 3)

Faserverstärker, feinkörniger, standfester Mörtel mit normaler Abbindezeit für die Betoninstandsetzung

Schichtstärke: 5 - 35 mm

Sack à 25 kg / Palette 40 Sack

1.70

1.50



Sika MonoTop - 211 RFG

Einkomponentiger, schneller Reprofilierungsmörtel R2 mit integriertem Korrosionsschutz, 5 - 50 mm

Verbrauch: 1.6 kg für 1 mm / m²

Sack à 25 kg / Palette 40 Sack

3.50

Flächenspachtel / Porenverschluss



Sika Mono Top 723 N

Flächenspachtel R3 auch für Porenverschluss

Verbrauch: 1.7 kg für 1 mm / m²

Sack à 25 kg / Palette 40 Sack

3.80



Mapei Monofinish

Zementgebundener Flächenspachtel

Verbrauch: 1.4 kg für 1 mm / m²

Schichtdicke: max. 3 mm

Sack à 22 kg

1.90

Kosmetikmörtel



Sika Cosmetic - L

Kosmetikmörtel normal abbindend bis 5 mm

per kg

Gebinde 12 kg

4.20



Barrafil L (langsam)

Kosmetikmörtel normal abbindend bis 5 mm

Gebinde 20 kg

3.90



Mapei Mapegrout Cosmetic

Schnellabbindender, hellgrauer Feinmörtel
zur partiellen Ausbesserung und kosmetischen
Reparaturen von Betonoberflächen

Gebinde 15 kg

2.80