



**Multi-Rep 2080**

# Multi-Rep 2080

## Product information

Skalflex Multi-Rep 2080® is a versatile, cement-based mortar for plastering, filling and repairs. The product has unique adhesion properties and workability.

Skalflex Multi-Rep 2080® is a lovely, cement grey colour that can be a finished surface or painted with Skalcem 100, Skalflex Facade Silicate paint or Skalflex Siloxane paint.

## Application

Adheres to all cleaned, mineral surfaces such as bricks, light expanded clay aggregate concrete, concrete, autoclaved aerated concrete, cleaved sand-lime brick, etc. For outdoor and indoor use.

Among other things, it is suitable as a filling mortar after sandblasting, as a pressure washing mortar on bricks, as thin plaster on concrete, as an adhesive mortar on smooth machine-made bricks, for plastering cleaved sand-lime brick or for filling deep joints up to 15 mm.

It can be reinforced with Skalflex Armeringsnet (Reinforcement Mesh) to help protect against cracking.

## Surface preparation

The surface must be thoroughly hardened, solid and structurally sound, cleaned of dirt, salts, loose material, etc.

Pre-wet the surface until it is evenly saturated and slightly absorbent. Plaster on a damp surface.

Prime highly absorbent and unevenly absorbent surfaces with Skalflex Beto-Binder mixed with water in a ratio of 1:3 (primer/water). Plaster on a dry primer layer.

## Mixing

Pour the measured water into a mixing vessel and then add Skalflex Multi-Rep 2080®. Mix with suitable mixing tools until the consistency is uniform and easy to work with. Always measure the same amount of water for each mixture.

## Performing the work

Skalflex Multi-Rep 2080® is applied in a 1-10 mm layer thickness with a steel trowel or sprayer and worked with a felt float trowel or a well-wrung sponge.

The joint can be pressed with suitable tools after felting to emphasise the brick pattern, while the mortar is still plastic.

For layer thicknesses above 10 mm, the plaster is applied several times to avoid shrinkage cracks.

When laying Skalflex Armeringsnet, it is important that the mesh is placed in the outer third of the plaster layer and, at the same time, is completely covered with plaster and add more as needed.

## Reservations

Only work with the product at 24-hour temperatures above +5°C. Unhardened mortar cannot withstand frost.

The surface must be protected from the weather for the first 24 hours after application. Unhardened plaster should be sprayed with water during hot periods and possibly kept covered to avoid drying out too quickly.

## Technical data

Adding water:	From 3.5 litres of clean, cold water per 25 kg
Consumption:	Approx. 1.4 kg per m <sup>2</sup> per mm layer thickness
Layer thickness:	Plaster 1-10 mm, joints up to 15 mm
Grain size:	0.3-0.8 mm
Hardening time:	Fully cured after min. 28 days at +20°C
24-hour temperature:	Min. +5°C Max +30°C
Cleaning:	Water immediately after use
Storage:	Dry and frost-free

# Multi-Rep 2080

## Produktinformationen

Skalflex Multi-Rep 2080® ist ein vielseitiger Mörtel auf Zementbasis zum Verputzen, Verfüllen und Reparieren. Das Produkt zeichnet sich durch einzigartige Haftfähigkeit und Bearbeitbarkeit aus.

Skalflex Multi-Rep 2080® sticht durch seine schöne zementgraue Farbe hervor, die als fertige Oberfläche dienen oder mit Skalcem 100, Skalflex Fassaden-Silikatfarbe oder Skalflex Siloxanfarbe gestrichen werden kann.

## Anwendung

Haftet an allen gereinigten, mineralischen Untergründen wie etwa Ziegeln, Leichtklinkerbeton, Beton, Porenbeton, gespaltenen Kalksandsteinen usw. Sowohl für den Innen- als auch Außenbereich geeignet.

Eignet sich u. a. als Verfüllmörtel nach dem Sandstrahlen, als Wasserscheuer-Mörtel auf Ziegelsteinen, als Dünnputz auf Beton, als Haftmörtel auf glatten Maschinensteinen, zum Verputzen von gespaltenen Kalksandsteinen oder zum Verfüllen von Fugen mit einer Tiefe von bis zu 15 mm.

Kann bei Rissbildungsgefahr mit Skalflex Armierungsnetz verstärkt werden.

## Untergrund reinigen

Der Untergrund muss ausgehärtet, fest und strukturell einwandfrei und von Schmutz, Salzen, losen Materialien etc. befreit worden sein.

Untergrund benässen, bis er gleichmäßig wassergesättigt und schwach saugend ist. Auf feuchtem Untergrund auftragen. Stark saugende und ungleichmäßig saugende Untergründe sind mit Skalflex Beto-Binder vermischt mit Wasser in Verhältnis 1:3 (Grundierung/Wasser) zu grundieren. Putz auf trockener Grundierschicht auftragen.

## Mischen

Abgemessene Wassermenge in ein Mischgefäß geben und anschließend Skalflex Multi-Rep 2080® beimengen. Mit geeigneter Rührausrüstung mischen, bis eine homogene und leicht zu verarbeitende Masse entsteht. Für jede Mischung dieselbe Menge Wasser nutzen.

## Ausführung

Skalflex Multi-Rep 2080® mit einem Stahlbrett oder einer Spritze in einer Schichtdicke von 1 bis 10 mm auftragen und mit einem Filzbrett oder einem stark ausgewungenen Maurerschwamm bearbeiten.

Zum Hervorheben des Mauerwerksmusters kann die Fuge mit einem geeigneten Werkzeug nach dem Filzen eingedrückt werden, solange der Mörtel noch plastisch ist.

Bei Schichtdicken von mehr als 10 mm wird der Putz in mehreren Durchgängen aufgetragen, um Schwindrisse zu vermeiden.

Beim Verlegen des Skalflex Armierungsnetzes ist es wichtig, dass das Netz im äußersten Drittel der Putzschicht liegt und dabei vollständig mit Putz bedeckt ist. Bei Bedarf nachfüllen.

## Vorbehalte

Das Produkt darf ausschließlich bei einer durchschnittlichen Tagestemperatur von mehr als +5°C verarbeitet werden. Ungehärteter Mörtel ist nicht frostbeständig.

Oberfläche in den ersten 24 Stunden nach dem Auftragen gegen Witterung schützen. In heißen Perioden sollte ungehärteter Putz mit zerstäubtem Wasser befeuchtet und evtl. abgedeckt werden, um ein zu rasches Austrocknen zu verhindern.

## Technische Daten

Verhältnis:	Ab 3,5 l reines kaltes Wasser pro 25 kg
Verbrauch:	Ca. 1,4 kg pro m <sup>2</sup> pro mm Schichtdicke
Schichtdicke:	Putz 1-10 mm, Fugen bis 15 mm
Korngröße:	0,3-0,8 mm
Härtezeit:	Vollständig ausgehärtet nach mind. 28 Tage bei +20°C
Durchschnittliche Tagestemperatur:	Mind. +5°C, max. +30°C
Reinigung:	Wasser unmittelbar nach Anwendung
Lagerung:	Trocken und frostgeschützt

# Multi-Rep 2080

## Upplýsingar um vöru

Skalflex Multi-Rep 2080® er alhliða sementsbætt steypuhræra til pússunar, fyllingar og viðgerða. Varan hefur einstaka viðloðun og vinnuhæfni.

Skalflex Multi-Rep 2080® kemur fram með fallegum sementsgráum lit sem getur staðið sem fullunnið yfirborð eða sem hægt er að mála með Skalcem 100, Skalflex Facade Silicate Paint eða Skalflex Siloxane Paint.

## Umsókn

Festist við allt hreinsað, steinefnalegt undirlag eins og múrsteina, steinsteypu, steinsteypu, loftsteypu, klofna kalksandstein o.fl.

Meðal annars. hentar vel sem fyllingarmúra eftir sandblástur, sem vatnsskrúbbmúra á múrsteina. sem þunnt gifs á steypu, sem límmúra á slétta vélsteina, til að pússa klofna sandstein eða til að fylla djúpar samskeyti allt að 15 mm.

Hægt að styrkja með Skalflex styrkingarneti í hættu á að sprunga.

Til notkunar utan og innan.

## Undirbúningur undirlags

Yfirborð þarf að vera vel hert, þétt og burðarmikið, hreinsað af óhreinindum, söltum, lausu efni o.fl.

Undirlagið er forvætt þar til það virðist einsleitt vatnsmettað og örlítið gleypið, en án glansandi vatns. Sand á röku yfirborði. Mjög gleypið og ójafnt gleypið undirlag er grunnað með Skalflex Beto-Binder blandað vatni í hlutfallinu 1: 3 (grunnur / vatn). Pússaðu á þurr grunnlag.

## Blöndun

Mældu vatni er hellt í blöndunarskál og síðan Skalflex Multi-Rep 2080® bætt út í. Hrærið með viðeigandi blöndunartæki þar til samkvæmið er einsleitt og auðvelt að vinna úr. Mælið alltaf sama magn af vatni fyrir hverja blöndu.

## Framkvæmd verksins

Skalflex Multi-Rep 2080 er borið á í 1-10 mm lagþykkt með stálplötu eða sprautu og unnið með filtplötu eða harðsnúinn svamp.

Til að undirstrika múrsteinsmynstrið er hægt að þrýsta samskeytin með viðeigandi verkfærum eftir þæfingu á meðan steypuhræran er enn plast.

Fyrir lagþykkt yfir 10 mm er gifsið sett á nokkrum sinnum til að forðast rýrnunarsprungur.

Við lagningu Skalflex Styrkingarmöskva er mikilvægt að möskvi sé staðsett í ytri þriðjungi gifssins og sé um leið alveg klætt með gifsi. Fylltu á eftir þörfum.

## Fyrirvari

Aðeins skal vinna með vöruna við daglegt hitastig yfir + 5 ° C. Óhert steypuhræra þolir ekki frost.

Yfirborðið verður að verja gegn veðri fyrsta sólarhringinn eftir að það er borið á. Á heitum tímum skal úða óhertu gifsi með vatni og ev geymdu óhjúpað til að koma í veg fyrir of mikla þurrkun.

## Tæknilegar upplýsingar

Vatnsbót:	Frá 3,5 lítrum af hreinu köldu vatni pr. 25 kg
Eyðsla:	ca. 1,4 kg pr. m <sup>2</sup> pr. mm lagþykkt
Lagþykkt:	Gips 1-10 mm, samskeyti allt að 15 mm
Kornastærð:	0,3-0,8 mm
Þurrkunartími:	Fullhert eftir mín. 28 dagar við +20°C
Dagshiti:	Min. +5°C. Hámark + 30°C
Þrif:	Vatn strax eftir notkun.
Geymsla:	Þurr og frostlaust