

Marmor & Granit Silikon

Motståndskraftigt silikon för fogar utan missfärgningar



Idealisk för alla
naturstenar som
marmor, granit
och porfyr

Användningsområde:

- » Kan användas **inom-** och **utomhus**.
- » Särskilt lämplig för **fogning av marmor- och naturstensplattor som granit, sandsten, kvartsit, porfyr, gnejs** o.s.v.
- » **Ej frätande**, kan användas på **alkaliska underlag som** betong, murbruk, fibercement o.s.v.
- » Idealisk för användning i **badrum, dusch och andra sanitetsutrymmen** tack vare ett effektivt **mögelskydd**.

Produktegenskaper:

- » **Lösningsmedelsfritt** och motståndskraftigt silikon med utmärkt flytmotstånd för marmor, granit och natursten.
- » **UV- och åldringsbeständig:** mycket lämplig att använda även utomhus och på fasader.
- » **Ger inga fläckar eller missfärgningar:** mjukgöraren missfärgar inte underlaget.
- » **Snabbhärdande:** klibbfri efter en kort tid.
- » **Neutralhärdande** och luktsvag.
- » **Utmärkt häftförmåga** på de flestaoporösa silikatiska underlag (t.ex. glas, keramik, glaserad kakel, klinker och emalj), metaller (t.ex. aluminium, stål, zink och koppar), målade, laserade eller impregnerade trätytor och plastmaterial (t.ex. PVC, epoxyplast, polyester och polykarbonat).
- » **Mycket åldringsbeständig och motståndskraftig mot mögelangrepp.**
- » **Färger:** antracit, basalt, carraravit, carraragrå och jurabeige.

Tekniska specifikationer: Användningstekniska data - ohärdad

Knauf Marmor och Granit Silikon

Bearbetnings- och underlagstemperatur:		+5°C till +40°C
Räcker till (6x6 mm fog):		ca.12 m
Densitet vid 23°C	DIN 53 479-B	1,04 kg/dm ³
Konsistens:	DIN EN 27 390	stabil
Skinnbildning*:		20 minuter
Härdningshastighet*:		1–2 mm/dygn

* vid +23°C och 50 % relativ luftfuktighet.

Användningstekniska data - härdad*

Knauf Marmor och Granit Silikon

Draghållfasthet:	DIN EN 28 339	0,5 N/mm ²
Brottöjning:	DIN EN 28 339	300 %
E-modul vid		
• 25 % töjning:	DIN EN 28 399	0,2 N/mm ²
• 100 % töjning:	DIN EN 28 399	0,32 N/mm ²
Hårdhet, Shore A:	DIN 53 505	20
Rivhållfasthet:	ISO 34, metod C	4,0 N/mm
Elastisk återgång:	DIN EN 27 389	> 90 %
(100 % töjning):		
Temperaturbeständighet:		-40°C till +120°C
Brandklass:	DIN 4102	B2
Uppfyller kraven enligt:	DIN 18545-2	Klass E
	ISO 11600-F	Klass 25 LM
	ISO 11600-G	Klass 25 LM

* efter 4 veckor i 23°C och 50 % relativ luftfuktighet

Materialtekniska data

Bas:	Silikon
Hållbarhet:	minst 18 månader
Förvaring:	svalt och torrt
Förpackning:	300 ml plastpatron
Produktnummer/EAN-kod:	Knauf Marmor & Granit Silikon 300 ml transparent: 267714 / 40 06379 079612 marmorgrå: 267716 / 40 06379 080205 marmorvit: 267715 / 40 06379 079629 jurabeige: 267717 / 40 06379 079643 svart: 267718 / 40 06379 079650

Förutsättningar:

Vid fogning med *Knauf Marmor & Granit Silikon* måste fogbredden anpassas så att den elastiska fogen vid rörelser i underlaget töjs eller sammanpressas högst 25 %.

Underlag:

Underlaget som ska fogas eller limmas måste vara torrt, rent och fritt från damm, rost, olja och andra orenheter.

Oporösa underlag rengörs med lämpligt lösningsmedel (etanol, metyletylketon eller lack-nafta beroende på underlag) och en mjuk, luddfri bomullsduk. Eftertorka direkt med en annan duk innan lösningsmedlet avdunstar.

Använd åldersbeständig botteningslist i djupa fogar. Botteningslistan får inte skadas vid appliceringen.

Grundbehandla eventuellt kontaktytorna med en lämplig primer. Primer rekommenderas för kraftigt sugande naturstenar, t.ex. sandsten, och för marmorytor med hög vattenbelastning. För svagt sugande naturstenar (t.ex. granit) och marmorytor utan hög vattenbelastning behövs eventuellt inte primer. Var alltid försiktig vid applicering av primer på marmor och natursten på grund av risken för fläckar.

Arbetsanvisning:

Applicera *Knauf Marmor & Granit Silikon* med handpistol eller tryckluftsdreven patronpistol.

Öppna patronen genom att skära av toppen. Skruva fast den medföljande patronpipen och snedskär den i samma bredd som fogen.

Applicera en jämn mängd *Knauf Marmor & Granit Silikon* i fogen. *Knauf Marmor & Granit Silikon* fäster utmärkt på redan härdat silikon, vilket gör det möjligt att arbeta i sektioner.

Eftersläta silikonfogen med fogpinne doppad i såpvatten innan skinnbildning. Använd alltid en svag och nyblandad såp- eller diskmedelslösning. Avlägsna överskott direkt. Undvik om möjligt att glättmedlet kommer i kontakt med naturstenen.

Var särskilt försiktig med opolerade marmor- och naturstensplattor, där glättmedel kan ge fläckar som är mycket svåra att avlägsna.

Ytterligare information: *Knauf Marmor & Granit Silikon* ska endast användas i temperaturer mellan +5°C och +40°C.

För att undvika fläckar bör naturstenar inte fuktas med såp- eller diskmedelslösning.

Testa att underlaget är kompatibelt och att silikonmassan fäster om du är osäker (t.ex. på metall och plast).

Knauf Marmor & Granit Silikon kan inte övermålas.

Intensiv tobaksrök och liknande miljöfaktorer kan leda till att silikonfogarna missfärgas.

Öppnade patroner kan förvaras i flera dagar om patronpipen försluts.

Vid applicering och under härdning frisätts små mängder metanol.

Undvik att få ohärdad silikonmassa i ögonen.

Mer tips, anvisningar och aktuell produktinformation finns på www.KnaufExpert.eu.

Observera:

Vid användning av *Knauf Marmor & Granit Silikon* på obehandlade trä- och fanerytor kan underlaget mörkna.

Knauf Marmor & Granit Silikon kan missfärgas om det kommer i kontakt med bitumenhaltiga eller organiska elastomer som avger mjukmedel, t.ex. EPDM-gummi, butyl, neopren och isolermassa. Undvik därför direktkontakt med sådana material.

Knauf Marmor & Granit Silikon är inte lämpligt för akvarier och liknande – använd i stället *Knauf Aqua-Dicht*.

Anteckningar:

Knauf Expert

Radiatorvägen 11
702 27 Örebro

Knauf Kundservice:

Tekniska frågor: 0771 - 611 610 Hemsida:
www.knaufexpert.eu
E-post: info@knaufexpert.eu

Informationen i detta produktblad grundas på vår kunskap och erfarenhet vid trycktilfället. Produktbladet uppdateras fortlöpande. Aktuell version finns tillgänglig på förfrågan hos vår kundtjänst och kan hämtas på vår webbplats. Eftersom produktens användningsområde och förhållandena på arbetsplatsen kan variera kraftigt ska informationen i detta produktblad endast ses som allmänna användningsriktlinjer. Det är kundens ansvar att kontrollera att produkten är lämplig för det tänkta arbetsområdet. Vi kan garantera produktens kvalitet, men inte resultatet av produktens användning. Information som lämnas av våra medarbetare utöver vad som anges i detta produktblad måste bekräftas skriftligt.

Detta produktblad ersätter alla tidigare versioner.

Örebro, december 2012