

Marmorfliser fra Modena

MONTERING – IMPREGNERING - VEDLIKEHOLD

EGENART OG BRUKSOMRÅDER:

Marmor er et edelt, verdsatt naturmateriale, hovedsakelig sammensatt av kalsiumkarbonat dannet for millioner av år siden gjennom metamorfose av sedimentære bergarter.

Våre marmorfliser er av ulike opprinnelser med svært ulike farger og marmoreringer, utviklet fra ren kalkstein som har blitt "forurenset" av forskjellige mineraler (jern, leire, sand, kalk, m.fl) gjennom metamorfosen. På enkelte typer er det faktisk også mulig å se fossiler (f.eks Jura). Marmor- og kalksteinoverflater kan også ha små pinholes eller porer dannet ved krystallisering av kalsiumkarbonat. Disse egenskapene er originale og umiskjennelige trekk ved marmor, og må ikke betraktes som feil med produktet.

Noen sorteringer leveres med fibernettt montert på baksiden. Dette gjøres for å forsterke flisene under produksjon, transport og montering. Siden marmor er et naturprodukt som også tas ut fra forskjellige deler av flere steinbrudd, kan det være noen forskjeller mellom prøver fra våre butikker og det som blir levert. Forskjellene er normalt fargesammensetning og vener. Gjennom tett dialog med produsent, som kun bruker marmor av premium-sortering, forsøker vi å begrense disse forskjellene, men kan aldri gi garantier. Når du velger ekte naturstein, må du være klar over å ha kjøpt et unikt produkt med stor arkitektonisk verdi, som må beskyttes gjennom tid med riktig behandling etter montering. Marmorfliser krever god og nøyaktig rengjøring og periodisk vedlikehold. Gjennom tid har spesielt lyse farger en tendens til å bli stadig blekere og mer ensartede i sin opprinnelige naturlige tone.

Marmor er et levende materiale.

Hardhet og resistens på overflate varierer fra type til type. Bruksområder er gulv og vegg i private boliger, hotellrom, og lignende med moderat trafikk og slitasje. OBS! Polerte overflater er generelt mer mottakelige for riper enn finslipete og ru overflater, og bør først og fremst benyttes på barfotområder eller på vegg. Marmor er generelt mindre egnet for inngangspartier (der det er fare for å dra med seg småstein under såle og forurensing utenfra – gjelder også i private boliger) og arealer med tung trafikk som kjøpesenter, hotellresepsjon, flyplass og lignende. Enkelte typer har en litt mer resistent overflate, og kan benyttes i områder med tyngre trafikk.

Marmor er ikke resistent mot salt og syre, og man bør derfor unngå bruk der dette kan forekomme (f.eks der det er fare å «dra inn» salt utenfra om vinteren).

Toleranseavvik på tykkelse, lengde og bredde: +/- 0,8mm.

FØR MONTERING:

Siden marmor er et naturlig materiale, kan de ikke installeres som vanlige keramiske produkter. Det er viktig for montør å være ytterst oppmerksom på hvert trinn i installeringen.

Sjekk at du har mottatt det som er bestilt. Viktig at flisene er tørre og støvfrie slik at man ser reelle farger og marmoreringer. Legg ut flisene i ønsket mønster og se at alt ser greit ut. Det er normalt å finne fliser der fargetone og marmorering skiller seg fra resten av mengden.

Disse vurderes å brukes på passende måte (til kapp, hjørner, eller i ytterste konsekvens legges til side/kastes), for å oppnå et visuelt uttrykk man er fornøyd med. Man må ta høyde for at slike avvik er normale ved bestilling av marmorfliser. Monterte fliser er å anse som akseptert og godkjent (les mer i våre salgs- og leveringsbetingelser på modena.no).

MONTERING:

Vi anbefaler montering med limet **Alfix Quickfix Premium** og fuging med **Alfix Quickfug Premium**. **Alfix M-silikon** brukes i overganger vegg/gulv. Følg anvisning og instruksjoner som står på emballasje. Ekstremt viktig å velge riktig lim og fugemasse. 100% limdekning er nødvendig for å unngå skjolder og misfarging i overflaten. Det er viktig å rense fugene for lim slik at fugemassen får mest en mest mulig jevn dybde. Man må også fjerne eventuelle limrester som måtte ligge igjen på flisens overflate før limet tørker. Vær nøyaktig ved vasking av fugemasse.

OBS! Bruk av uegnet fugemasse og/eller kontrastfarger kan trekke inn i kant på stein og skape misfarging. Marmor og kalkstein må beskyttes mot sand og annet som kan lage riper mens arbeidet pågår.

IMPREGNERING OG VEDLIKEHOLD:

Etter fugemasse er vasket og herdet, anbefaler vi å vaske overflate med **Akemi Steinrens**. Dette vaskemiddelet er egnet for marmor- og kalkstein og fjerner blant annet lett sementslør som måtte ligge igjen i overflaten. Tørr og ren overflate impregneres deretter med **Modena skifer – og natursteinsimpregnering** eller **Akemi Antiflekk Nano**. Begge produkter har nanoteknologi der impregneringen trekker ned og inn i porene og gir liten/ingen endring i farge på steinen. NB! Overskytende som ikke trekker ned i overflaten etter 10-15 min må tørkes bort. Følg instruksjoner på flaske. Test alltid på et lite område før fullskala påføring.

DAGLIG RENHOLD:

Vi anbefaler vasking etter behov med **Modena Dagligrent**, som er et PH nøytralt vaskemiddel. Evt søl (kaffe, fett, vin, Cola, etc) på flisene, bør tørkes opp umiddelbart. Står sølet for lenge, kan det «bryte igjennom» impregneringen. Dess lysere og porøse marmoren er, jo mer synlig kan flekkene bli. Tips: I dusj anbefaler vi å dra bort vann på gulv og vegger med nal (dette vil forenkle vedlikeholdet

Disse instruksjonene er kun veiledende. Informasjonen oppsummerer generelt emnet rundt marmor. På grunn av den store mengden av ulike marmortyper med ulike kvaliteter og bruksområder anser vi oss som fritatt for ethvert ansvar for mangel av informasjon eller upresise anbefalinger. Vi anbefaler alltid å kontrollere egnetheten til produktet ved å utføre tilstrekkelige tester.

Ved spørsmål, ta kontakt med vårt kundeservice: 38 00 30 00 eller post@modena.no

Vi henviser til våre **salgs- og leveringsbetingelser** på modena.no.

Marble tiles from Modena

APPLICATION – INSTALLATION - TREATMENT - MAINTENANCE

CHARACTERISTICS AND APPLICATION:

Marble is a noble, prized natural material, mainly composed of calcium carbonate formed millions of years ago through the metamorphosis of sedimentary rocks.

Our Marble tiles are of different origins and with a mixture of colours and veins, developed from pure Limestone that has been "contaminated" by various minerals (iron, clay, sand, lime) through the metamorphosis. Marble and Limestone surfaces may also have small Pinholes or Pores formed by the crystallization of calcium carbonate. These characteristics are original and unmistakable features of marble, and never to be considered defects, but the "state of being" of an unrepeatable, unique natural stone. In some types it is also possible to see Fossils (i.e. Jura).

Some Marble selections are delivered with fiber mesh mounted on the back. This is done to strengthen the tiles during production, transport and assembly. Since Marble is a natural product that is also taken out from different parts of several Quarries, there may be some differences between samples in the Store and what is delivered. The differences are normally recognized as colour composition and Veins. Through close dialogue with the Manufacturer, using only marble of Premium sorting, the differences will be limited, however choosing authentically natural stone, you must be aware of having purchased a genuinely unique product, one of great architectural value that must be protected through time with proper treatment after installation, constant cleaning and periodic maintenance. Through time, due to continual drying, white marbles in particular tend to become ever paler and more uniform in their original natural tone.

Marble is a living material.

Hardness and resistance of the surfaces vary from type to type, but typical applications are floor and wall in private Homes, Hotel rooms, and the like with moderate traffic and wear. NOTE! Polished surfaces are generally less resistance to scratches than i.e. honed surfaces and should primarily be used on barefoot areas or on walls. Marble is generally less suitable for entrances (where there is a danger of dragging Pebbles/Quartz under the sole and pollution from the outside - also applies to private Homes) and areas with heavy traffic such as Shopping Malls, Hotel reception, Airport and the like. However, some types with a hard surface can be used in areas with heavy traffic. Marble is not resistant to Salt and Acid, and one should therefore avoid usage where this may occur (i.e. where there is a danger of "dragging in" salt from the outside in Winter).

Tolerance deviation on thickness, length and width: +/- 0.8mm.

BEFORE INSTALLATION:

Since marbles are natural materials they cannot be installed like normal ceramic products. It is essential for the installer to pay the utmost attention to every stage of the installation.

Check that you have received what is ordered. Important the tiles are dry. Lay out the tiles in the desired pattern and see that everything looks fine.

Although they have been previously carefully selected, it is quite normal to find some pieces that, for tonality or veining differ too much from the average. These pieces need to be suitably utilized (i.e., for cuts, corners or completely discarded) to get the finest overall appearance, and this must be considered when calculating discards. Installed tiles are to be considered accepted and approved (read more in our Sales and Delivery Terms at modena.no).

INSTALLATION:

We recommend installation with **Alfix Quickfix Premium** adhesive and grouting with **Alfix Quickfug Premium**. **Alfix M-silicone** is used in wall/floor transitions. Read and follow the instructions on the product bags carefully. Extremely important to choose the right glue and grout. 100% adhesive coverage is required to avoid stains and discolorations in the surface. It is very important to clean the gaps between the tiles (to have a uniform depth for the grout) and present glue stains on the material before they dry. Be precise when cleaning the grout.

NOTE! Use of unsuitable grout and/or contrasting colours can penetrate to the edge of the Stone and create discoloration. Marbles and Limestones must be protected from sand and generally anything that could scratch or stain them before the worksite is closed.

IMPREGNATION AND MAINTENANCE:

After the grout has been carefully cleaned and hardened, we recommend washing the surface with **Akemi Steinrens**. This Detergent is suitable and special developed for Marble and Limestone, and removes among other things, light cement sludge that may remain on the surface. Before the impregnation starts, be sure the surface is 100% clean and dry. Surface is then impregnated with **Modena Skifer- og Natursteins impregnering** or **Akemi Antiflekk Nano**. Both products have Nanotechnology where the impregnation penetrates into the pores and gives little/no change in the colour of the stone. NB! Excess that does not penetrate in the surface after 10-15 minutes must be wiped away. Follow Bottle instructions. Always test on a small area before full-scale application.

CLEANING:

We recommend cleaning with **Modena Dagligrent**, which is a PH neutral detergent. Any spots (coffee, grease, wine, Coke, etc) that appears on the tiles should be wiped up immediately. If the spot is left for too long, it can "breakthrough" the impregnation. The lighter and porous the marble, the more visible the stains may appear.

Tip: After Shower, we recommend removing remaining water/water drops from floors and walls with a Squeegee. This will simplify maintenance.

These instructions are purely indicative, and the information given merely summarizes the subject. We therefore consider ourselves relieved of any responsibility for absences of information or imprecisions due to the diversity of marbles present on the market and the fact that use conditions vary case by case, so we recommend always verifying the suitability of work procedures by performing adequate tests.

*We also refer to our **general sales and delivery terms at modena.no**.*

For more information or help, please contact customer service: 38 00 30 00 or post@modena.no