

Fogning och limning av natursten

Fogning och limning av natursten, som granit, marmor och skiffer, kan orsaka missfärgning av stenen i olika grad. Därför är det viktigt att välja fogmassa och lim, som inte bara har tillräcklig vidhäftning, utan också är kemiskt neutral i förhållande till stenen – och har en speciell sammansättning för att undvika missfärgning.

Missfärgning i samband med fogning och limning ser ofta ut som en svag mörkfärgning (vått utseende) på den del av stenen som är i omedelbar närhet av fogmassan eller limmet. Ofta betecknas det också som en "utsvettning". Graden av missfärgning beror på stenens typ och dess porositet.

Förutom fogmassa och lim kan många andra faktorer missfärga natursten. Stenens komplexa och oregelbundna sammansättning av mineraler kan i sig medföra missfärgning om det uppstår fuktvandring eller -påverkan. Vidare kan felaktig eller bristande rengöring medföra missfärgning.

Trots att det är samma produkttyper som används till natursten görs det skillnad mellan fogning och limning. I båda fallen ska produkterna vara neutrala. Men till limning önskas oftast en hård limfog, medan fogning kräver mer elastiska fogar som behåller vidhäftningen även vid rörelser mellan materialen.

Fogning av natursten

Vid fogning av natursten ska man skilja på hårda, måttligt elastiska pulverbaserade fogbruk och traditionella elastiska fogmassor. Detta informationsblad avhandlar endast sistnämnda grupp.

Där man önskar en elastisk fog rekommenderas MS-baserade fogmassor och neutrala silikonfogmassor, enligt tabellen nedan.

	Combi Flex 524	MS Fugelim 526	Danaseal sanitary & Build 514	Vådrums- silicone 512
Marmor*			●	●
Carrera marmor			○	○
Granit	●	●	●	●
Skiffer*	○	○	○	○

● Rekommenderas

○ Testa noggrant på grund av risk för missfärgning.

Limning av natursten

Till limning rekommenderas produkter enligt tabellen nedan. Var uppmärksam på att rekommendationerna endast gäller risken för missfärgning och vidhäftning. Vid varje limningsuppgift måste limmets styrka dessutom bedömas i förhållande till konstruktionens utformning och kravet på limstyrka.

	Combi Flex 524	MS Fugelim 526	Danaseal sanitary & Build 514	Vådrums- silicone 512
Marmor*	●	●	●	●
Carrera marmor	○	○	○	○
Granit	●	●	●	●
Skiffer*	○	○	○	○

● Rekommenderas

○ Testa noggrant på grund av risk för missfärgning.

Primer

Genom att använda en primer är det ofta möjligt att förbättra vidhäftningen och samtidigt undvika missfärgning. Till natursten rekommenderas endast Primer 961.

VIKTIGT: Då sammansättningen av natursten är olika från produkt till produkt är det viktigt att man utför test – särskilt innan man påbörjar stora uppgifter.

**DANA LIM A/S - KØBENHAVNSVEJ 220 - DK-4600 KØGE - DANMARK -
TEL: 046-570 70 - INFO@DANALIM.SE**