

# LOSAN STONE FORM - MONTERING

## Layout og mønstre

Klargøring af området, der skal dækkes, og layout for Losan Stone Form plader er som for ægte sten eller fliser. Det betaler sig virkelig at bruge tid på klarlægning af arbejdsområdet. En forudgående tør opsætning af Stone Form gør det muligt at arrangere og placere de enkelte plader, mønstre, overflader og farver inden endelig opsætning. Det anbefales, at hver enkelt plade tør-opsættes nøjagtig, hvor den skal sidde på en horisontal eller vertikal overflade. Det anbefales at nummerere pladerne, så man har styr på, hvor de skal sidde, inden man begynder at skære og tilpasse, for derved kan man spare tid.



## Skæring

Skæring i lige linjer og buer gøres bedst ved hjælp af en langkæbet pladesaks. Losan Stone Form kan også skæres med en metalstanser, vådlaserskærer, eller bordsav med karbidklinge.

## Forsegler

Det er bedst at forsegle Losan Stone Form pladerne før montering. Det beskytter og forseglers overfladen mod lim og klæber under håndtering og montering. Stone Form kan forsegles med samme type forseglere, der anvendes til skifer, stenfliser og træ. Der er mange typer forseglere på markedet, som anbefales til forskellige formål.

## Klæber

Tjek klæberens egenskaber. Alle klæbere bør testes før brug, idet der skal tages hensyn til fugt og temperatur på anvendelsesstedet. Eftersom Losan Stone Form er en finér, skal den kunne udvides eller sammentrækkes med underlaget, da der ellers kan forekomme delaminering. Hvor der anbefales klæbe-primere, skal bindingen testes af montøren inden færdigmontering.

## Anbefalede klæbere

- Kraftig byggeklæber
- FRP (glasfiber) klæber uden opløsningsmiddel
- Færdigblandet mørtel og fliseklæber
- Akryl-copolymer-baseret fliseklæber
- Polyuretan trælím og PU klæbere til konstruktionsbrug
- Klæbemidler til træ, parket og udendørs tæpper
- Tykt latex- eller akryllatex-fliseklæber. Må kun anvendes, hvor der er mulighed for lufttørring.
- Epoxy eller silikone (kun med primer)
- Allround klæber til konstruktionsbrug eller polyesterharpiks med filler
- Dobbeltsidet skumklæber (træk af og sæt fast)

Til visse anvendelsesformål kan det være nødvendigt at forsyne bagsiden af Losan Stone Form med en klæber af filler-typen. I fugtige omgivelser anbefales epoxyharpiks og vandresistente klæbere. Kontaktklæbere anbefales ikke på grund af den ujævne bagside på Stone Form. Må ikke anvendes hvor underlaget er en fugtbarriere, når der anvendes ikke-katalyserende (vanddamp-typen) reparationsklæber. Klæber kan risikere ikke at klæbe ordentligt, hvis den anvendes på ikke-porøse materialer.

## Håndrulle

Stone Form skal håndoplimes og kan ikke påspændes i en traditionel finerpresse. Det anbefales at bruge en håndrulle for at fjerne luft mellem Losan Stone Form og underlaget. For at få rullet luften ordentligt væk, startes midt på pladen og så rulles der med et fast tryk ud mod siderne. Tryk ikke for hårdt med rullen, da dette kan få fyldte områder på bagsiden til at presse klæber ud og efterlade en luftlomme. Ved korrekt påfyldning af klæber på bagsiden og ved brug af en god rulleteknik opnås en solid og hård overflade.

## Spartel

Det anbefales at bruge en tandspartel for at få klæberen til at binde. Brug en glat spartel til udfyldning af hulrum. Buler på bagsiden skal slibes ned inden der påføres klæber på bagsiden. Til bagsiden af Losan Stone Form kan det være nødvendigt at bruge en klæber af filler-typen for at udfylde eller udjævne den naturlige stens fordybninger. Det er altid bedst at foretage denne udfyldning af bagsiden, inden påsætning på underlag.

## Opsætning, fugning og sammenføjning

Losan Stone Form kan bruges til at skabe en fliseeffekt ved at man efterlader en fuge mellem de udskårne stykker. Pladerne kan også endesamles så det ser ud som en smal fuge. Eftersom Stone Form er meget tyndt,

vil en opsætning med en 6-12 mm fuge give det bedste resultat. Det har vist sig, at brugen af vandbaseret epoxy og færdigblandet akryl-fugemasse fungerer godt til udfyldning mellem de udskårne finérer. Når der efterfølgende tørres efter med en svamp, vil epoxyen desuden forsegle overfladen på Stone Form. Disse fugemasser kan fås i adskillige farver så de matcher den eksisterende dekor. Hvis der ønskes en dybere fuge, kan man fjerne materiale i fugeområdet med et skrabeværktøj. Modifieret fugemasse eller sprøjte-fugemasse kan anvendes.

### Underlag

Til visse indendørs anvendelser skal udvidelse og sammentrækning være ens for at forhindre delaminering. I det tilfælde kan man overveje en fleksibel klæber. Underlag af beton og murværk skal være mindst 28 dage gammelt. Hydrostatisk tryk og damptransmission må ikke overstige 1,46 kg pr. 100 m<sup>2</sup> pr. 24 timer ved anvendelse af en calcium-chloridtest, og tilbageholdt fugt skal være under 2,5%.

### Sammensætning og variationer

Losan Stone Form er lamineret på et glasfiber og polyesterharpiks underlag. Eftersom Stone Form er ægte stenfinér, er forskelle i farve og tekstur ikke en fejl i materialet, men en bestanddel af det og en del af den naturlige skønhed i brudte materialer. Stone Form kan ikke garanteres at matche i farve fra produktion til produktion, så det anbefales at man ved ordrefølgelse tager højde for fremtidig vedligeholdelse eller udskiftninger.

### UV og temperatur

Stenoverfladen på Losan Stone Form, vil som de fleste stenelementer fungere som en UV-hæmmer og vil modstå kraftig solpåvirkning i årevis. Når påsat et underlag, vil Stone Form kunne modstå de fleste byggematerialers termiske sammentrækninger eller udvidelser. Stone Form vil kunne klare såvel høje som lave temperaturer uden at revne.

<b>Størrelse</b>	1200 x 600 mm.
<b>Tykkelse</b>	0,5 - 2 mm afhængig af farve.
<b>Tekstur</b>	Varierer afhængig af skifervalg.
<b>Farve</b>	Da Losan Stone Form er et naturprodukt, er variation i farve, mønster og tekstur normalt. De fleste kvartsit skifre er oprindeligt metallic-multifarvede, farvevariation mellem de enkelte plader er almindelig.
<b>Vægt</b>	Ca. 1,5 kg/plade på 1200 x 600 mm.
<b>Pakning</b>	Hver plade er indpakket i papir / plasticpose. 10 plader pakket i kasse (1280 x 635 x 5 mm) fremstillet af 5-lags bølgepap.
<b>Fugt</b>	Sten og FRP (glasfiber) bagsider er stabile i fugtige omgivelser.
<b>Temperatur</b>	Stenfinér er stabilt op til 80°C. Den valgte lim skal modsvare den temperatur, den udsættes for.
<b>Varmeoverførsel</b>	Stenfinér muliggør ikke nogen form for varmeoverførsel på nogen af siderne.
<b>Tryk</b>	Stenfinér er stabilt op til normalt tryk. Det kan modstå højt tryk under forudsætning af, at det ikke er noget, der ødelægger overfladen.
<b>Fleksibilitet</b>	Stenfinér er et fleksibelt bøjeligt materiale og kan bøje op til en 6° radius.
<b>Udvidelse</b>	Stenfinér kan ikke udvide eller trække sig sammen mere end 1 mm. Det vil være hensigtsmæssigt med en i alt knap 1 mm mellemrum under opsætning, som vil kunne tage højde for dette.
<b>Overflade</b>	Stenfinér tilbydes med forskellige overfladebeskyttelser som f.eks. skinnende, mat, miljøbeskyttende antistatisk beskyttelse etc.
<b>Beskyttelse</b>	Det anbefales altid at beskytte overfladen, hvis den er udsat for ydre påvirkninger.

R. Riisfort A/S

Edwin Rahrs Vej 96  
Postboks 1465  
DK-8220 Brabrand

Tel. +45 87 47 70 20

riisfort@riisfort.dk  
www.riisfort.dk