

Version 4.0

Beskrivelse vedr. installation af Botament på vægge og gulve

Botament tilbyder på nuværende tidspunkt og som den eneste på markedet, én komplet ETA løsning til baderum, produceret af én producent, *alt* fra vådrumsplader og gulvelementer med indbygget fald til punkt- eller linjeafløb, *til de efterfølgende* nedenstående produkter:

CC = afstanden midt på, mellem to punkter.
(f.eks. fra midt lægte eller spær til midt lægte eller spær)

Generelt VIGTIGT: I alle samlinger og overgange anvendes MS-6 for tætning og klæbning som en del af ETA godkendelsen i vådzone som badeværelser og bryggers.

MS-6: skin overflade efter <1 time og hærdet 100 % op efter 7 dage.

Primere (*bl.a. også kaldet grunder*) som f.eks.: **D 11** og **D 1**.

D 11 anvendes på ikke sugende overflader som nyere beton.

D 1 anvendes på sugende overflader som træ samt gamle/ældre vægge (f.eks. fliser) og gulve (f.eks. træ)

Fiberbånd som f.eks. det vandtætte **SB 78** inkl. **SB 78** indv. og **SB 78** udv. Hjørner, inkl. manchetter (*bl.a. også kaldet rørgennemføringer*) på **SB 78** 120 x 120 og **SB 78** 425 x 425 mm samt det selvklæbende **GS 12**.

Vådrumsmembraner som f.eks.: klæbe- og fugemassen **MS-6**, den cementbaserede **MD 1** Speed og de flydende (*bl.a. også kaldet f.eks. gummihud og/eller vådrumstætning*) som **DF 9R** (kan *pensles/rulles/smøres* på) og **DF 9S** (kan *sprayes* på)

Fliseklæbere som f.eks. **M 21 Classic** (til fliser op til størrelse 60x60 cm) eller **M 10 Speed** (hurtighærdende)

Pladeklæber- og fugemasse til samlinger, konstruktioner mv. (**MS-6**)

Fugemasser som f.eks.: **Fine** og **Base** (mellem fliser i gulv og væg)
Fine er fin og **Base** er lidt grovere til f.eks. gulve...

Silikoner som f.eks. **S 5** Supax, der leveres i ovennævnte fugemasse farver.

Skruer til montageskiver:

Brug en skrue med fladt hoved 4,0-4,5 mm. Længde på skruen afhænger af pladetykkelse (pladetykkelse + min. 2 cm). Vær obs på om det er skruer til stål eller trælægter.

Anslåede tørretider:

Primerne **D 11** (dybdegrunder) og **D 1** (vedhæftningsgrunder) tørrer fra 15 – 90 min. Jo højere temperatur og lav luftfugtighed jo hurtigere tørretid.

M 21 Classic til fliser op til 60 x 60 cm fliser samt alle størrelser på vægge: efter 24 timer (anvendes til fliser på op til 60 x 60 cm)

M 29 HP (fleksibel fliseklæb) til storformat fliser på gulve

M 10 Speed hurtighærdende fliseklæb: 90 min.

Fugemasser: Fine; trædebar efter 3 timer og 100 % hærdet op efter 7 dage. **Base;** trædebar efter 2 timer og 100 % hærdet op efter 7 dage.

Silikone: "Hinde" på overflade efter <1 time og hærdet 100 % op efter 7 dage.

GS 4 Vægspartelmassen: lægges på af 2 gange 1 – 2 millimeter, og første lag fylder vaflerne. Der vil formentlig komme luftbobler i dette lag og som bl.a. "forsvinder" når 2. lag påføres.

M 50 Classic Selvnivellerende spartelmasser (op til 20 mm tykkelse)

MD 56 FM Hurtighærdede beton (fra 10 – 80 mm tykkelse), som kan anvendes til at udføre fald på gulve

M 200 Speed Special multi klæbere/beton til f.eks. klæbe vådrumsplader op på meget skæve vægge (op til 30 mm klæb) samt støbe, udspartlings opgaver.

N.B.: Ved vådrumstætning med cementbaserede **MD 1 Speed** + det vandtætte **SB 78** inkl. **SB 78** indv. og **SB 78** udv. hjørner, opnås den højeste sikkerhed for tætte samlinger. Ved at anvende **MS-6** + **G 12** opnås en prima tætning i samlinger, hvor **MS-6** tætnet og **GS 12** tager bevægelser/spændinger mv.

Anvendelse af primer: Det skal altid vurderes om der skal primes (med **D 11** på beton, og **D 1** på f.eks. terrasso gulve, trækonstruktioner mv.) Det vil aldrig være skadeligt, hvorfor vi anbefaler altid at prime.

MONTAGE PÅ VÆGGE

VIGTIGT: Vådrumspladerne kan klæbes på alle underlag samt kan monteres på lægter i træ og/eller stål.

Montage på træ- eller stållægter:

1. Pladerne kan klæbes op på lægterne med **MS-6** klæberen i lodrette "bølger" samt i alle samlingerne af pladerne.

Alternativt og/eller som supplement anvendes der 5 – 6 stk. montageskiver pr. m² med 4 stk. på pladesamlingerne (fra 20 mm plade) ved tyndere plader er CC 300 mm og derfor 2 stk. montageskiver midt på pladen.

N.B.: Der anvendes altid **MS-6** i pladesamlinger og som minimum **GS 12** på samlinger.

Kun i vådzone som f.eks. badeværelser

2. Efterfølgende klæbes det vandtætte **SB 78** fiberbånd inkl. **SB 78** indv. og **SB 78** udv. hjørner med den cementbaserede vådrumsmembran **MD 1 Speed** på samlingerne samt 6 – 10 cm op ad væggen i én arbejdsgang.

Alternativt anvendes **GS 12** selvklæbende fiberbånd samt hvor der efterfølgende påføres **DF 9** som flydende membran 1 + 1 gang med mellemrum på tørretiden.

3. Pladerne *kan ligeledes* skrues op med Botament montageskiver 5 – 6 stk. pr. m² og efterfølgende samme fremgangsmåde som ovennævnte med **MS-6** i alle samlinger!

På vægge i mursten, koksvægge, beton mv.:

1. Vådrumspladerne klæbes op med **M 21** Classic op til 10 mm lag af klæb og **M 200** (op til 30 mm) såfremt eventuelle ujævnheder på væggen overstiger 10 mm.
2. Vådrumsplader i tykkelse på 4,0 mm & 6,0 mm & 10,0 mm & 12,5 mm fuldklæbes på væggen. Vådrumsplader fra 20 mm kan punktklæbes efter ovennævnte fremgangsmåde og produkt.
3. Der trykkes 8 huller til dybler (f.eks. med en skruetrækker) jævnt/fornuftigt fordelt på pladen og der kommes fliseklæb på de nævnte huller/hele pladen.

VIGTIGT: Dét er dyblerne som holder pladen. Fliseklæben er kun til fiksering.

1. Der kommes **MS-6** i alle samlinger og de *synlige* huller bores ud med et 8 mm bor, som er velegnet til typen af væg.

2. Efterfølgende slår du Botament **PE dybler** i hullerne, så skiven på dyblen flugter overfladen på pladen (cementcoatingen må gerne/skal crache).
3. Efterfølgende klæbes det vandtætte **SB 78** fiberbånd, inkl. **SB 78** indv. og **SB 78** udv. hjørner med den cementbaserede vådrumsmembran **MD 1 Speed** på samlingerne samt 6 – 10 cm op ad væggen i én arbejdsgang.

Alternativt anvendes **GS 12** selvklæbende fiberbånd samt hvor der efterfølgende påføres **DF 9** som flydende membran 1 + 1 gang med mellemrum på tørretiden.

Vådrumsplader udenpå plader af træ som f.eks. krydsfiner, MDF mv.:

1. På vægge i træplader anvendes **MS-6** eller **M21 Classic** til opklæbning og igen **MS-6** i alle samlinger samt 5 -6 Botament montageskiver pr. m² (gerne 3 + 3 i samlingerne samt 2 – 3 på midten af pladen).

N.B.: Der anvendes altid **MS-6** i pladesamlinger og som minimum **GS 12** på samlinger.

Kun i vådzone som f.eks. badeværelser.

2. Efterfølgende klæbes det vandtætte **SB 78** fiberbånd, inkl. **SB 78** indv. og **SB 78** udv. hjørner med den cementbaserede vådrumsmembran **MD 1 Speed** på samlingerne samt 6 – 10 cm op ad væggen i én arbejdsgang.

Alternativt anvendes **GS 12** selvklæbende fiberbånd samt hvor der efterfølgende påføres **DF 9** som flydende membran 1 + 1 gang med mellemrum på tørretiden. (Helt okay løsning på vægge, også i vådzone).

MONTAGE PÅ GULVE

Botament vådrumsplader samt gulvelementer med indbygget fald er velegnet på *alle* gulvunderlag; træ (spånplader, krydsfiner, planker mv.) og beton, tagpap mv. Klæbemetoden og eventuel mekanisk fastgørelse, baseres på valg af klæbere mv. i forhold til underlag.

På trækonstruktioner:

Generelt: Trækonstruktionen skal være stabil og ikke "gynge" op og ned.

Pladerne kan monteres på planker, krydsfiner mv. og CC afstande i forhold til plade/planke tykkelse skal overholdes. (Eksempel: CC på 600 mm = min. 22 mm krydsfiner)

VIGTIGT: Der kan med fordel monteres min. 10 mm vådrumsplader på trækonstruktioner som krydsfiner, spånplader, gulvbrædder mv. i f.eks. opholdsrum, køkkener mv.

Der skal klæbes og skrues, fordi vi véd, at denne fremgangsmåde giver bedste resultat og ingen reklamationer.

1. Overfladen primes med **D 1** som f.eks. gamle trægulve og terrasso eller **D 11** (som f.eks. beton).
2. Vådrumspladerne (og gulvelementerne med indbygget fald til afløb) fuldkæbes med **M 21 Classis** *og* der påføres **MS-6** i alle samlinger.

N.B.: Der anvendes altid **MS-6** i pladesamlinger og som minimum **GS 12** på samlinger.

Kun i vådzone som f.eks. badeværelser

3. Efterfølgende klæbes det vandtætte **SB 78** fiberbånd inkl. **SB 78** indv. og **SB 78** udv. hjørner med den cementbaserede vådrumsmembran **MD 1 Speed** på samlingerne samt 6 – 10 cm op ad væggen i én arbejdsgang.

Alternativt anvendes **GS 12** selvklæbende fiberbånd samt hvor der efterfølgende påføres **DF 9** som flydende membran 1 + 1 gang med mellemrum på tørretiden.

På beton:

1. Der primes med primer **D 1** som f.eks. gamle trægulve og terrasso eller **D 11** (som f.eks. beton).
2. Vådrumspladerne (og gulvelementerne) fuldklæbes med **M 21 Classic** *og* der påføres **MS-6** i alle samlinger.

N.B.: Der anvendes altid **MS-6** i pladesamlinger og som minimum **GS 12** på samlinger.

Kun i vådzone som f.eks. badeværelser

3. Efterfølgende klæbes det vandtætte **SB 78** fiberbånd inkl. **SB 78** indv. og **SB 78** udv. hjørner med den cementbaserede vådrumsmembran **MD 1 Speed** på samlingerne samt 6 – 10 cm op ad væggen i én arbejdsgang.

Alternativt anvendes **GS 12** selvklæbende fiberbånd samt hvor der efterfølgende påføres **DF 9** som flydende membran 1 + 1 gang med mellemrum på tørretiden.