# 7.3 Vådrumsfuger.

## 7.3.1 Generelt

Følgende basisbeskrivelse er gældende:

* bips Basisbeskrivelse – fuger B2.320

## 7.3.2 Omfang

Arbejdet omfatter fuger i indadgående og udadgående hjørner mellem flisebeklædte vægflader og mellem flisebeklædte gulv- og vægflader i våd-zoner og fugtig-zoner jf. By & Byg Anvisning 200 – Vådrum

Arbejdet omfatter desuden fuger omkring rørgennemføringer i gulve og vægge i vådrum

Der er i alt XX vådrum, hvor der skal udføres vådrumsfuger.

Den samlede længde af vådrumsfuger udgør XXXX lbm.

Fugerne er som udgangspunkt projekteret med en bredde på 8 mm.

## 7.3.3 Lokalisering

* Bygning W – Facade X – Etage a, b & d – Rum xx, xy, xz & yz.
* Bygning – Facade – Etage – Rum.
* Bygning – Facade – Etage – Rum.

## 7.3.4 Projektmateriale

Foruden nedenstående tegninger og nærværende beskrivelse for vådrumsfuger skal fugeentreprenøren være opmærksom på de fællesbetingelser og generelle betingelser, der måtte være udleveret til ham.

Størrelse, fordeling og placering af de rum, hvor der skal udføres vådrumsfuger, fremgår af følgende tegninger:

* Bygning – Facade – Etage – Rum: Tegning nr.: XX-XXX-X af dato: xx-xx-xx
* Bygning – Facade – Etage – Rum. Tegning nr.: XX-XXX-X af dato: xx-xx-xx

## 7.3.5 Planlægning

Arbejdes udførelse i de forskellige rum skal ske i overensstemmelse med udførelsestidsplan – Tegning nr. XX-XXX-X af dato: xx-xx-xx.

Fugeentreprenøren skal bidrage til samarbejdet med øvrige entreprenører, der skal udføre andet arbejde i det pågældende område samtidigt.

Fugeentreprenøren skal endvidere koordinere det endelige udførelsestidspunkt med de entreprenører, der forudgående leverer og monterer de flader, der skal fuges imellem jævnfør pkt. 7.2.7, og de entreprenører, der efterfølgende skal udføre arbejder i samme område jævnfør pkt. 7.2.8.

## 7.3.6 Kontaktfladernes materialer

Bygning W – Facade X – Etage a, b & d – Rum xy og yz.

* Vægge i vådzone er udført af: Porebeton med vægfliser type XX
* Gulve i vådzone er udført af: In-situ-støbt beton med gulvfliser type YY
* Vægge i fugtig-zoner er udført af: Gipskarton med malet glasvæv.
* Gulve i fugtig-zone er udført af: In-situ-støbt beton med linoleum type YY

Etc.

Bygning – Facade – Etage – Rum.

* Vægge i vådzone er udført af: Porebeton med vægfliser type XX
* Gulve i vådzone er udført af: In-situ-støbt beton med gulvfliser type YY
* Vægge i fugtig-zoner er udført af: Gipskarton med malet glasvæv.
* Gulve i fugtig-zone er udført af: In-situ-støbt beton med linoleum type YY

Etc.

## 7.3.7 Forudgående arbejder

* Levering og montering af væg- og gulvfliser: Murer-entreprisen.
* Oprensning af fuger for overskydende mørtel og/eller fliseklæber: Murer-entreprisen
* Vægoverflader med glasvæv og maling: Maler-entreprisen.
* Gulvoverflader med linoleum: Gulv-entreprisen.
* Rørarbejde: VVS-entreprisen
* Andet.

## 7.3.8 Efterfølgende arbejder

* Montering af lofter: Tømrer-entreprisen
* Montering af belysning: El-entreprisen.
* Montering af sanitet m.v.. VVS-entreprisen
* Montering af fast inventar: Tømrer-entreprisen
* Andet.

## 7.3.9 Materialer og produkter

* **Fugeunderlag**

Type: Sliptape

Materiale:.

Nominel dimension: Fugebredde +0/-2 mm

* **Primer**

Såfremt producenten af den specificerede fugemasse foreskriver anvendelse af primer forud for fugning, skal dette udføres i henhold til producentens anvisninger.

* **Fugemasse**

Klasse iht. DS/ISO 11600: F-20 LM (elastisk) eller F-25 LM (højelastisk)

Materiale: Silicone.

Hårdhed: XX-XX Shore A

Fungicid: Ja

Farve: Hvid.

## 7.3.10 Udførelse

**Garanti**

Den udførende fugeentreprenør skal være omfattet af FSOs (Fugebranchens Samarbejds- og Oplysningsråd) og Dansk Byggeris garantiordninger.

**Proces**

* Fugens kontaktflader rengøres grundigt for løst snavs
* Hæftefladerne primes i overensstemmelse med fugemasseleverandørens krav og anvisninger.
* Fugeunderlag i korrekt dimension monteres i henhold til leverandørens anvisning.
* Fugemassen påføres jævnt med overfladen i niveau med tilstødende fliseoverflader
* Inden fugemasse danner hinde, afsluttes med glitning.

**Dimensioner**

* Fugebredde: min. 6 mm, max. 10 mm
* Fugetykkelse: I henhold til FSO Fugeguide
* Fugeunderlag: Fugebredde +0/-2 mm

**Udfaldskrav**

Fugerne skal fremstå med glat ensartet overflade i niveau med tilstødende fliseoverflader.

**Tolerancer**

* Fugetykkelse: I henhold til FSO Fugeguide (+/- 2mm)
* Fuge placering: +0/-2 mm på 1 m retskede.
* Fuge overflade: Glat ensartet overflade uden synlige bølger. Synlige stød mellem glittestrøg kan forekomme.

**Referencefuge**

Der udføres 1 stk. referencefuge i fuld længde af henholdsvis vandrette og ind- og udadgående lodrette fugetyper. Efter byggeledelsens godkendelse indgår referancefuger i det færdige bygværk.

**D&V dokumentation**

Manual for drift og vedligehold udarbejdes og overdrages til byggeledelsen inden 2 uger efter aflevering.

Manualen skal indeholde

* Redegørelse for de anvendte produkter.
* Fugemasseproducentens eventuelle anbefalinger for vedligeholdelse.
* Fugemasseproducentens angivelse af forventet holdbarhed af fungicidegenskaber.
* Fugemasseproducentens angivelse af forventet holdbarhed af vedhæftning og/eller elasticitet.
* Ganantierklæring.

**Kontrol skema.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Emne** | **Reference** | **Metode** | **Omfang** | **Tidspunkt** | **Acceptkriterium** |
| **Produktkontrol** |  |  |  |  |  |
| Byggeledelsens godkendelse af produktvalg. |  | Skriftlig accept af  produktvalg inkl.  profiltyper | 100 % | I forbindelse med udført reference.  Før opstart. | Skriftlig accept af  produktvalg |
| **Modtagekontrol** |  |  |  |  |  |
| Materialer. |  | Visuel kontrol samt  Dokumentation. | 100 % | Ved modtagelse | Kontrolskema og  følgesedler i KS-mappe |
| **Proceskontrol** |  |  |  |  |  |
| Fuge er renset for snavs, mv. |  | Visuel kontrol. | 5 % | Løbende under udførelsen. | Kontrolskema  i KS-mappe. |
| Kontrol af mineralulds-stopning |  | Visuel kontrol. | 5 % | Løbende under udførelsen. | Kontrolskema  i KS-mappe. |
| Kontrol af fugeunderlag i korrekt dimension og dybde. | Referenceprøve | Måle-kontrol. | 5 % | Løbende under udførelsen. | Kontrolskema  i KS-mappe. |
| Kontrol af fugetykkelse |  | Måle-kontrol. | 5 % | Løbende under udførelsen. | Kontrolskema  i KS-mappe. |
| **Slutkontrol** |  |  |  |  |  |
| Kontrol af fugens finish, tæthed og tykkelse. | Referenceprøve | Visuel kontrol. | 20 % | Efter udførelse | Kontrolskema i KSmappe. |