

# Teknisk Datablad

Sigmafloor Aqua 2K  
EP Satin



## MATERIALEBESKRIVELSE

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Type</b>              | Vandfortyndbar, tokomponent epoxymaling til udendørs og indendørs brug.   |
| <b>Anvendelse</b>        | Til beton og mineralske underlag.   |
| <b>Anvendelsesområde</b> | Færdigbehandling af let til moderat belastede mineralsk gulve og vægge.   |
| <b>Egenskaber</b>        | <ul style="list-style-type: none"><li>- Lugtsvag.</li><li>- Hurtig tørring.</li><li>- Bestandig over for mekanisk belastning.</li><li>- God kemikaliebestandighed.</li><li>- Kan anvendes ud og inde på gulve og vægge.</li><li>- Kan anvendes på eksisterende, intakte, ikke-fleksible toplag fremstillet af epoxy, polyuretan, vandbaseret acrylat eller alkydharpiks.</li><li>- Egnede til fødevarerindustrien i overensstemmelse med HACCP-bestemmelsen.</li></ul>  |
| <b>Farve og glans</b>    | <p>Glans: Satin</p> <p><u>Bemærkning med hensyn til farver</u><br/>Særlige farver skal topcoates med Sigmafloor Clear Finish PU Matt eller Sigmafloor Clear Finish Aqua 2K PU Satin fordi:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- slitage er mere synlig på lyse, klare og mørke farver.</li><li>- forurening er mere synlig på lyse farver.</li><li>- afslidt pigment eventuelt kan transporteres med f.eks. sko, hvorved andre gulve tilnavses. Denne type forurening er først og fremmest synlig på klare og mørke farver.</li></ul> <p><u>RAL-farver der kan anvendes uden topcoat</u><br/>7044, 7032, 1019, 7034, 7035, 7033, 7023, 6011, 7001, 7000, 7037, 5009, 7047, 7040, 7004, 7030.</p> <p><u>RAL-farver der kræver topcoat</u><br/>9010, 9002, 9001, 1013, 1015, 1001, 1011, 1004, 7038, 7005, 7039, 6034, 6017, 6010, 6002, 6005, 7031, 7012, 7024, 5012, 5024, 5014, 5023, 5010, 7042, 7036, 4009, 3012, 2010, 3016, 3000, 3009.</p> |

Dette Tekniske datablad erstatter alle tidligere udgaver. De anførte oplysninger er baseret på laboratoriemæssige forsøg samt praktiske afprøvninger. Et generelt ansvar for malebehandlingen kan imidlertid ikke gives på grund af de mange forhold, der kan opstå i forbindelse med undrlaget og påføringen. Det påhviler brugeren at indhente de senest reviderede produktblade samt sikkerhedsdatablade ved anvendelsen. Vi forbeholder os ret til ændringer uden forudgående information.

# Teknisk Datablad

Sigmafloor Aqua 2K  
EP Satin



## Bemærk

Mange andre kulører i såvel RAL som NCS kan tones, med forbehold for farveafvigelser.

## Basisoplysninger v. 23°C, 50% RF

|  |   |
|--|---|
| Bindemiddel  | Epoxy                                   |
| <u>Blandet produkt:</u>  |   |
| Massefylde   | ca. 1,3 kg/dm <sup>3</sup>              |
| Tørstof  | 53 vol.%                                |
| VOC  | maks. 3 g/liter                         |
| Anbefalet tør lagtykkelse  | 75-90 µm                                |
| Flammepunkt  | ikke relevant                           |
| Støvtør efter  | ca. 2 timer*                            |
| Klæbefri efter   | ca. 4 timer*                            |
| Betrædbar efter  | ca. 5 timer*                            |
| Overmalbar efter   | min. 5 timer*<br>maks. 3 uger*          |
| Fuldstændig hærdet   | Må først slibes efter 3 uger.<br>7 dage |
| Må påvirkes med vand efter   | 48 timer.                               |
| (For tidlig påvirkning med vand kan resultere i opblødning eller skjolddannelse) |   |
| * Se tørretidsskemaer.   |   |

## Fysiske Egenskaber

Konstateret ved hærdet materiale efter 7 dage  
Slidbestandighed ASTM D4060: 82 mg (1000 omdrejninger CS 17/1 kg)

## FORHOLD VED BRUG

### Forbrug

Afhængig af underlagets ruhed, ca. 5,5 kg/m<sup>2</sup> (180-200 g/m<sup>2</sup>).

### Krav til bunden

Underlagstemperaturen skal være mindst 5°C højere end dugpunktet.

Vandindholdet i underlaget må max. være på 4%.

Dette Tekniske datablad erstatter alle tidligere udgaver. De anførte oplysninger er baseret på laboratoriemæssige forsøg samt praktiske afprøvninger. Et generelt ansvar for malebehandlingen kan imidlertid ikke gives på grund af de mange forhold, der kan opstå i forbindelse med underlaget og påføringen. Det påhviler brugeren at indhente de senest reviderede produktblade samt sikkerhedsdatablade ved anvendelsen. Vi forbeholder os ret til ændringer uden forudgående information.

# Teknisk Datablad

Sigmafloor Aqua 2K  
EP Satin



Underlaget skal altid have en trækstyrke på mindst 1,5 MPa. (15kg./cm<sup>2</sup>).

**Temperaturforhold** Underlag og omgivelsestemperatur: min. 10°C og max. 30°C. Max. 85% RF.

**Påføring** Pensel eller rulle.

## FORHOLD VED BRUG

**Fortynding** Vand.

**Rengøring** Værktøj rengøres i vand straks efter brug.

**Tørretidsskema** Tørretider før overmaling med Sigmafloor Aqua 2K EP:

|                                   | Underlag og omgivelsestemperatur |           |         |           |
|-----------------------------------|----------------------------------|-----------|---------|-----------|
|                                   | 10°C                             | 15°C      | 20°C    | 25°C      |
| <b>Bearbejdningstid (potlife)</b> | 4 timer                          | 3,5 timer | 3 timer | 2,5 timer |
| <b>Klæbefri</b>                   | 10 timer                         | 6 timer   | 4 timer | 4 timer   |
| <b>Betrædbar efter</b>            | 12 timer                         | 9 timer   | 5 timer | 5 timer   |
| <b>Overmalbar mindst efter</b>    | 12 timer                         | 9 timer   | 5 timer | 5 timer   |
| <b>Overmalbar senest inden</b>    | 3 uger                           | 3 uger    | 3 uger  | 3 uger    |

*Hvis "overmalbar senest inden" overskrides, skal overfladen matslibes før den kan overmales med Sigmafloor Aqua 2K EP.*

Tørretider før topcoatning med:  
Sigmafloor Finish PU Matt  
Sigmafloor Clear Finish Aqua 2K PU satin

|  | Underlags – og omgivelsestemperatur |      |      |      |
|--|-------------------------------------|------|------|------|
|  | 10°C                                | 15°C | 20°C | 25°C |

Dette Tekniske datablad erstatter alle tidligere udgaver. De anførte oplysninger er baseret på laboratoriemæssige forsøg samt praktiske afprøvninger. Et generelt ansvar for malebehandlingen kan imidlertid ikke gives på grund af de mange forhold, der kan opstå i forbindelse med underlaget og påføringen. Det påhviler brugeren at indhente de senest reviderede produktblade samt sikkerhedsdatablade ved anvendelsen. Vi forbeholder os ret til ændringer uden forudgående information.

# Teknisk Datablad

Sigmafloor Aqua 2K  
EP Satin



|                                |          |          |          |          |
|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| <b>Overmalbar mindst efter</b> | 48 timer | 36 timer | 24 timer | 24 timer |
| <b>Overmalbar senest inden</b> | 5 dage   | 5 dage   | 5 dage   | 5 dage   |

*Disse oplysninger er vejledende og afhængige af eventuelle svingninger i omgivelses- og underlagstemperaturer.*

## BRUGSANVISNING

### Blandingsforhold:

75 basekomponent : 25 hærdere (vægtdele).

### Blandingsinstruktioner:

Rør basekomponenten godt igennem og ryst flasken med hærdere et par gange. Tilsæt derefter alt hærdere til basen. Bland begge komponenter mekanisk i 3 minutter, indtil massen er ensartet.

## BRUGSANVISNING

Hæld det blandede materiale over i en ren rulleband og bland i yderligere 1 minut. Materialetemperatur: mindst 10°C og maksimal 30°C.

**Vær opmærksom på bearbejdningstiden, se tørretidsskema.**

### System

#### Behandling af sugende ikke tidligere behandlede underlag

Afrensning til fast ren og bæredygtig bund

1. lag: Sigmafloor Aqua 2K EP Satin, 5-10% fortyndet.
2. lag: Sigmafloor Aqua 2K EP Satin.
3. lag: Sigmafloor Aqua 2K EP Satin.

Hvis der er tale om underlag, der regelmæssigt belastes med vand, skal det første lag Sigmafloor Aqua 2K EP Satin erstattes af et lag Sigmafloor Impregnating Primer 2K EP.

#### Behandling af ikke sugende tidligere behandlede underlag

Afrensning til fast ren og bæredygtig bund

1. lag: Sigmafloor Aqua 2K EP Satin.
2. lag: Sigmafloor Aqua 2K EP Satin.

#### Bemærk

- Ved genbehandling af tidligere malede overflader, tilrådes det altid at udføre et prøvefelt, for at påvise om det tidligere malingslag har en tilstrækkelig styrke og beskaffenhed.

Dette Tekniske datablad erstatter alle tidligere udgaver. De anførte oplysninger er baseret på laboratoriemæssige forsøg samt praktiske afprøvninger. Et generelt ansvar for malebehandlingen kan imidlertid ikke gives på grund af de mange forhold, der kan opstå i forbindelse med undrlaget og påføringen. Det påhviler brugeren at indhente de senest reviderede produktblade samt sikkerhedsdatablade ved anvendelsen. Vi forbeholder os ret til ændringer uden forudgående information.

# Teknisk Datablad

Sigmafloor Aqua 2K  
EP Satin



- Når 1. lag på en ubehandlet overflades udføres, er det vigtigt at arbejde med konstante eller nedadgående overfladetemperaturer, da der ellers er risiko for, at luft i underlaget frigives, og giver bobler i malingslaget.

## YDERLIGERE OPLYSNINGER

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Emballage</b>  | Spand med base og hærder, i alt 5 liter. Base LN og ZN<br>Spand med base og hærder, i alt 12 liter. Base LN og ZN |
| <b>Holdbarhed</b> | Hærder max 6 mdr.<br>Base max 24 mdr. ved frostfri opbevaring i tæt originalemballage.                            |
| <b>Sikkerhed</b>  | MAL kode: 0-3.<br>Se teknisk sikkerhedsdatablad for yderligere oplysninger.                                       |

Dette Tekniske datablad erstatter alle tidligere udgaver. De anførte oplysninger er baseret på laboratoriemæssige forsøg samt praktiske afprøvninger. Et generelt ansvar for malebehandlingen kan imidlertid ikke gives på grund af de mange forhold, der kan opstå i forbindelse med undertaget og påføringen. Det påhviler brugeren at indhente de senest reviderede produktblade samt sikkerhedsdatablade ved anvendelsen. Vi forbeholder os ret til ændringer uden forudgående information.