



MATERIALEBESKRIVELSE

Type	Opløsningsmiddelfri tokomponent epoxymaling til udendørs og indendørs brug.
Anvendelse	Til beton og mineralske underlag.
Anvendelsesområde	Færdigbehandling af moderat belastede mineralsk gulve. Også velegnet til asfaltbeton gulve (udfør prøvefelt).
Egenskaber	<ul style="list-style-type: none">- Særdeles slidbestandig, med ringe smudsoptagelse.- Nem rengøring.- Bestandig over for mekanisk belastning.- God kemikaliebestandighed.- Kan anvendes ud og inde.- Sejelastiske egenskaber.- Kan anvendes på eksisterende, intakte, toplag fremstillet af epoxy, polyuretan, vandbaseret acrylat eller alkydharpiks.- Egnede til fødevarerindustrien i overensstemmelse med HACCP-bestemmelsen.
Farve og glans	Glans: Gloss Standard kulør: RAL 7035 <u>RAL-farver der kræver bestilling</u> 9002, 7032, 1019, 7034, 1013, 1001, 7023, 7039, 6034, 7001, 7000, 7037, 7012, 7024, 5024, 5023, 5009, 7047, 7004, 2010, 3016, <u>Bemærk</u> Mange andre kulører i såvel RAL som NCS kan bestilles, med forbehold for farveafvigelser.

Teknisk Datablad

Sigmafloor 2K EP Gloss



BASISOPLYSNINGER V. 23°C, 50% RF

Bindemiddel

Epoxy

Blandet produkt:

Massefylde

ca. 1,26 kg/dm³

Tørstof

97 vol.%

VOC

max. 500 g/liter

Anbefalet tør lagtykkelse

350 µm

Flammepunkt

ikke relevant

Betrædbar efter

ca. 18 timer*

Overmalbar efter

min. 18 timer* (max. 7 dage*)

Fuldstændig hærdet

Må først slibes efter 7 dage

7 dage

* Se tørretidsskemaer.

Fysiske Egenskaber

Konstateret ved hærdet materiale efter 7 dage:

Trækstyrke (DIN 53504S2)

7,5 MPa

Brudnedbøjning (DIN 53455)

35%

E-modulus (DIN 53457)

150 MPa

Rivestyrke (DIN 53515)

35 N/mm

Slidbestandighed ASTM D4060

85 mg (1000 omdrejninger CS 17/1 kg)

Hårdhed (DIN 53505)

ca. 40 Shore D

FORHOLD VED BRUG

Forbrug

Afhængig af underlagets ruhed, ca. 2,2 m²/kg. (ca. 450g/m²)

Krav til bunden

Underlagstemperaturen skal være mindst 5°C højere end dugpunktet.

Vandindholdet i underlaget må max. være på 4% .

Underlaget skal altid have en trækstyrke på mindst 1,5 MPa. (15kg./cm²).

Temperaturforhold

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

Påføring

Pensel eller rulle.

Fortynding

Brugsklar.

Rengøring

Værktøj rengøres i denatureret ethanol (husholdningssprit).

Dette Tekniske datablad erstatter alle tidligere udgaver. De anførte oplysninger er baseret på laboratiemæssige 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.



TØRRETIDSSKEMA

TØRRETIDER FØR OVERMALING MED SIGMAFLOOR 2K EP GLOSS

	Underlag og omgivelsestemperatur			
	10°C	15°C	20°C	25°C
Bearbejdningstid (potlife)	60 min.	45 min.	30 min.	20 min.
Klæbefri	24 timer	16 timer	12 timer	8 timer
Betrædbar efter	32 timer	26 timer	18 timer	14 timer
Overmalbar mindst efter	32 timer	26 timer	18 timer	14 timer
Overmalbar senest inden	7 dage	7 dage	7 dage	7 dage
Fudstændig hærdet	12 dage	9 dage	7 dage	5 dage

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

Tørretider før efterbehandling med:

Sigmafloor Finish PU Matt

Sigmafloor Clear Finish Aqua 2K PU satin

	Underlags – og omgivelsestemperatur			
	10°C	15°C	20°C	25°C
Overmalbar mindst efter	48 timer	36 timer	24 timer	24 timer
Overmalbar senest inden	5 dage	5 dage	5 dage	5 dage

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



BRUGSANVISNING

- Blandingsforhold** 66,3 basekomponent : 33,7 hærdere (vægtdele).
- Blandingsinstruktioner** Rør basekomponenten godt igennem og ryst dåsen med hærdere et par gange. Tilsæt derefter alt hærdere til basen. Bland begge komponenter mekanisk i 3 minutter, indtil massen er ensartet.
- Hæld det blandede materiale over i en ren rullespand 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:
Afræsning til fast ren og bæredygtig bund.
1. lag: Sigmafloor impregnering Primer 2K EP.
2. lag: Sigmafloor 2K EP Gloss.
3. lag: Sigmafloor 2K EP Gloss.
- Behandling af ikke sugende tidligere behandlede underlag:
Afræsning til fast ren og bæredygtig bund.
1. lag: Sigmafloor 2K EP Gloss.
2. lag: Sigmafloor 2K EP Gloss.
- 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.
 - Sigmafloor 2K EP Gloss og Sigmafloor Impregnering Primer 2K EP besidder nogle rigtige gode flydeegenskaber. Det tilrådes derfor at anvende Sigmafloor Coltura Thix til at thixe (fortykke) produkterne, hvis der er fald på overfladerne. (Max. 0,4 ltr. Sigmafloor Coltura Thix pr. 8 ltr. Sigmafloor 2K EP Gloss)
 - Når base og hærdere er blandet, vil produktet udvikle varme, og dermed hærde hurtigt af, hvis det ikke straks kommer ud på det "kolde" underlag.
 - Når 1. lag på en ubehandlet overflade 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

- Emballage** Spand med base og hærdere, i alt 8 liter.
- Holdbarhed** Mindst 12 mdr. ved frostfri opbevaring i tæt originalemballage.
- Sikkerhed** MAL kode: 0-5.
Se teknisk sikkerhedsdatablad for yderligere oplysninger.

Dette Tekniske datablad erstatter alle tidligere udgaver. De anførte oplysninger er baseret på laboratiemæssige 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.