VERSJON: 1.0
Krav iht. BREEAM-NOR v6.0 Teknisk Manual SD5076NOR Versjon 1.0/28.02.2022

INNENDØRS MALING OG OVERFLATEBEHANDLING	Egendeklarasjon på at navngitt byggeprodukt tilfredsstiller mønstergyldig utslippsnivå til inneluftkvalitet i BREEAM-NOR v6.0 iht. emne Hea 02

PRODUSENT:	Polyseam
HANDELSNAVN:	GRAFT FR Gipsmørtel
PRODUKT ID:	GFT020

Dette skjemaet skal fylles ut og undertegnes av en juridisk ansvarlig person hos produsent av byggeproduktet hvis produktet ligger innenfor angitte utslippsgrenser, testkrav og eventuelle tilleggskrav i aktuell standard.

Deklarasjonen gjelder følgende produkttype (fra Tabell Hea 02-01)

- **Innendørs maling og overflatebehandling**

Grenseverdier *Tabell Hea 02-02 (se utdrag fra manualen på neste sida)*
Formaldehyd ≤0,01 mg/m³,
Total konsentrasjon av flyktige organiske forbindelser (TVOC) ≤0,3mg/m³,
Total konsentrasjon av halvflyktige organiske forbindelser (TSVOC) ≤0,1 mg/m³,
Kreftfremkallende stoffer i kategori 1A og 1B ≤0,001 mg/m³

Spesifikke produkttyper skal ligge innenfor TVOC-grenseverdiene i tabell Hea 02-04 *(se utdrag fra manualen på neste siden)*.

Testkrav for mønstergyldig utslippsnivå
Er oppgitt i Tabell Hea 02-02 og gjengis lenger ned i dette dokumentet (se referert manual)

Dokumentasjon til grunnlag for egendeklarasjon kan være emisjonstester og/eller testrapporter som viser at produktet tilfredsstiller de standardene og emisjonsgrensene som manualen stiller krav til. Ved tvil bør produsenten benytte egne interne og eksterne konsulenter. Feilaktige og villedende opplysninger kan få juridiske etterspill. Ferdig utfylt skjema undertegnes av en juridisk ansvarlig person hos produsent.

Det bekreftes at emisjoner fra byggeproduktet ikke overskrider grenseverdiene gitt i Tabell Hea 02-02 eller Hea 02-04 i manualen.

Skjemaet er utarbeidet av Skanska, NCC, Peab og Hent m.fl. Det distribueres fritt gjennom Cobuilder. Brukere av skjemaet er selv ansvarlige for å forsikre seg om at de bruker riktig versjon og at innholdet er riktig. Verken Skanska, NCC, Peab, Hent eller Cobuilder AS kan holdes ansvarlige for eventuelle feil. Utfylte skjema er ingen offisiell godkjenning fra Skanska, NCC, Peab, Hent eller Cobuilder AS

Juridisk Ansvarlig: Jørn Davidsen Stilling: Adm.dir.

Produsent: Polyseam Organisasjonsnummer : 986426051

Dato: 08.11.2022 Signatur:

BREEAM NOR Hea 02 Inneluftkvalitet

Tabell Hea 02-02: kriterier for mønstergyldig utslippsnivå etter produkttype

Utslippsgrense*				**Testkrav** **
Formaldehyd	**Total konsentrasjon av flyktige organiske forbindelser (TVOC) *** **	**Total konsentrasjon av halvflyktige organiske forbindelser (TSVOC)**	**Kreftfremkallende stoffer i kategori 1A og 1B (se Definisjoner)**	
Innendørs maling og overflatebehandling				
≤ 0,01 mg/m³	≤ 0,3 mg/m³	≤ 0,1 mg/m³	≤ 0,001 mg/m³	NS-EN 16402:2019 ELLER NS-EN ISO 16000-9:2006 og NS-EN ISO 16000-9:2016/AC:2007 ELLER NS-EN 16516:2017 + A1:2020 ELLER CDPH standard metode v.1.2
Tilleggskrav: Ligge innenfor VOC grenseverdiene (se tabell Hea 02-04). Det skal benyttes våtromsmaling i våte soner (se Definisjoner).				

* Utslippsgrensene i denne tabellen gjelder for sluttproduktet, dvs. etter at det er overflatebehandlet eller behandlet på annen måte.

** Produktet skal bevise at utslippsgrensene overholdes i et utslippstestkammer etter 28 dager eller tidligere hvis angitt i den relevante testkravstandarden. Utslippsraten fra kammertestmetoden må utledes til å anslå hva konsentrasjonen ville ha vært i luften i den teoretiske modellen eller referanserommet (som er spesifisert i den respektive teststandarden). Denne utledede konsentrasjonen skal sammenlignes med utslippsgrensen i denne tabellen.

*** Der testresultatene for et produkt overskrider TVOC-utslippsgrensen, er det fortsatt mulig å oppfylle kravene hvis testresultatene viser en R-verdi (se Definisjoner) på ≤ 1 etter 28 dager.

Skjemaet er utarbeidet av Skanska, NCC, Peab og Hent m.fl. Det distribueres fritt gjennom Cobuilder. Brukere av skjemaet er selv ansvarlige for å forsikre seg om at de bruker riktig versjon og at innholdet er riktig. Verken Skanska, NCC, Peab, Hent eller Cobuilder AS kan holdes ansvarlige for eventuelle feil. Utfylte skjema er ingen offisiell godkjenning fra Skanska, NCC, Peab, Hent eller Cobuilder AS

Tabell Hea 02-04 Maks. total konsentrasjon av flyktige organiske forbindelser i maling og overflatebehandlinger.

Produktkategori	Fri TVOC i ferdig fremstilt produkt g/l)
Matt innendørs vegg- og takmaling: Maling med glansverdi ≤ 25 60° beregnet til bruk på vegger og tak innendørs.	10
Blank innendørs vegg- og takmaling: Maling med glansverdi >25 60° beregnet til bruk på vegger og tak innendørs	40
Maling for innendørs treverk, metall og plast: Maling beregnet til interiør og kledning, og som danner en dekkende film. Denne underkategorien omfatter også grunninger uten spesielle egenskaper og mellomstrøksmalinger.	90
Lakk, lasur og beis for innendørs behandling av tre, metall og plast: Transparente eller halvtransparente malinger beregnet til interiør og beskyttelse. Denne underkategori omfatter også dekkbeis. Med dette menes beis som gir en dekkende film for dekking og beskyttelse av tre mot værpåvirkning.	65
Tynnsjiktet lasur, olje eller beis: Produkter til tre som har en gjennomsnittlig filmtykkelse.	50
Grunning: Grunning med forseglings- og/eller isoleringsegenskaper beregnet til bruk som grunnlag på tre, vegger og tak.	15
Heftgrunning: Produkt beregnet til å stabilisere løse underlag eller gi vannavvisende egenskaper og/eller beskytte treverk mot blåved (soppangrep).	15
En-komponent spesialmaling: Overflatebehandlingsprodukter basert på filmdannende materiale. De er beregnet til bruksområder som krever spesielle egenskaper, f.eks. grunning og topplag til plast, grunning til jernunderlag, grunning til reaktive metaller (f.eks. sink og aluminium), korrosjonshindrende topplag, overflatebehandlingsprodukter til gulv, herunder tre- og sementgulv, produkter med graffitiavvisende og brannhemmende egenskaper, og produkter som skal overholde helsekrav i næringsmiddelindustrien eller i helsesektoren.	100
To-komponent spesialmaling for spesifikk bruk, f.eks. gulv: Overflatebehandlingsprodukter med samme bruksområde som en-komponent spesialmaling, men hvor det tilsettes en ekstra komponent (f.eks. tertiære aminer) før påføring	80
Flerfargede malinger: Malinger beregnet å gi tofarget eller flerfarget effekt direkte ved første påføring.	80
Effektmaling: Maling beregnet å gi spesielle estetiske effekter på spesielt forberedte og allerede malte eller grunnede underlag, og som deretter behandles med forskjellig verktøy under tørkingen.	80
Testkrav: NS-EN ISO 11890-2:2020 ELLER NS-EN ISO 17895:2005 ELLER Beregning basert på ingrediensene og råvarene	

Skjemaet er utarbeidet av Skanska, NCC, Peab og Hent m.fl. Det distribueres fritt gjennom Cobuilder. Brukere av skjemaet er selv ansvarlige for å forsikre seg om at de bruker riktig versjon og at innholdet er riktig. Verken Skanska, NCC, Peab, Hent eller Cobuilder AS kan holdes ansvarlige for eventuelle feil. Utfylte skjema er ingen offisiell godkjenning fra Skanska, NCC, Peab, Hent eller Cobuilder AS