

The logo for FXA, consisting of the letters 'FXA' in a bold, black, sans-serif font, centered within a bright yellow square.

Produktdatablad: Gulvavretting 20 kg nobbnr 56840401

- fiberforsterket- egnet for varmegulv
- både til avretting og fallbygging
- normaltørkende
- lavalkalisk

Beskrivelse

FXA gulvavretting er en sementbasert, fiberforsterket, normaltørkende avrettingsmasse for gulv innendørs. Maksimum sjiktykkelse 50mm, minimum 10mm.

Bruksområder

FXA gulvavretting benyttes på underlag av betong, puss, stein, flis, gulvspon, gips og tre og gir et godt undergulv for de fleste typer belegg, med unntak av herdeplaster og limt parkett- eller heltregulv. Tett belegg kan legges etter 1-5 uker, avhengig av uttørkingsklima. Materialet har et bredt bruksområde, er blant annet egnet for fallbygging i våtrom. I våtrom skal det alltid påføres membran oppe på avrettingsmassen. Produktet kan ikke ligge som et ferdig slitesjikt.

FXA gulvavretting går utmerket å bruke med gulvvarme, både elektrisk og vannbåren. Elektrisk gulvvarme får imidlertid ikke være påslått to døgn før til en uke etter legging av avrettingsmassen (ved flis legging får elektrisk gulvvarme normalt slås på først 28 døgn etter fuging av flisene). Vannbåren gulvvarme får være påslått med omgivende temperatur ved legging av avrettingsmassen. En uke etter legging kan varmen økes gradvis til driftstemperatur.

Forarbeid

Overflaten må være fri for løse partikler, sement, støv, fett og andre urenheter som kan redusere vedheft. Vanbefales en enkel nivellering av gulvet før avrettingsarbeidet utføres. For å oppnå foreskrevne toleranser bør underlaget med hensyn til planhet, svanker og bulninger (målelengde 2 m) og retning oppfylle foreskrevne toleranser for ferdig overflate.

Underlagets overflateholdfasthet bør være $>0,5 \text{ N/mm}^2$ (MPa). Sugende underlag som betong og puss må primes med f.eks. Weberfloor 4716 eller tilsvarende. Samme gjelder øvrige underlag, men med andre blandingsforhold. Les produsentens produktdatablad for ulike underlag. Primeren skal ha tørket og dannet film før utlegging av FXA gulvavretting. Underlagets temperatur ved legging skal overstige $+10^{\circ}\text{C}$.

Overflaten på underlaget skal være tørr og luftfuktigheten skal gi god uttørking i lokalene, da det ellers foreligger risiko for luft porer. Tar det mer enn 3 til 4 timer for primeren å tørke og danne film indikerer dette at uttørkingsforholdene er for dårlige, alternativt at underlaget ikke er i stand til å absorbere primeren. Temperaturen i underlaget skal overstige $+10^{\circ}\text{C}$ før og etter avretting. For beste arbeidsresultat bør temperaturen i arbeidslokalet ligge mellom $+10^{\circ}\text{C}$ og $+25^{\circ}\text{C}$.

Viktig å vite

Materiale i sekk bør før leggingstidspunktet oppbevares i oppvarmede rom. Sterkt nedkjølt materiale medfører risikoen for at visse tilsetningsstoffer ikke rekker å løse seg opp under blandingen. For høy temperatur forandrer massens flyteegenskaper, f.eks. at massen får en kortere bearbeidingsstid og setter seg for tidlig.

Ved legging av flere sjikt skal priming utføres mellom respektive sjikt. Vent minst 12 timer ($+20^{\circ}\text{C}$, 50% RF) innen priming skjer og kontroller at overflaten er så tørr at primeren suges inn i underlaget. Vær nøye med å tilse at FXA gulvavretting får tørke ut innen gulvbelegg legges. På tørt underlag er FXA gulvavretting beleggbare 1-5 uker etter legging. Den angitte tørketiden forutsetter et godt uttørkingsklima på ca. $+20^{\circ}\text{C}$, 50% RF og et visst luftutbytte. Tregulv og andre typer fuktømfintlige gulvbelegg bør som regel alltid legges med egnet fuktsperre.

Utblanding

Blanding skjer i større blandekar eller mikser med plass for 3-4 sekker (passelig volum 75-100 liter). FXA gulvavretting blandes med 18% vann, 3,6 liter pr 20 kg sekk. Hell først i en del av vannet i blandekaret. Tilsett deretter pulveret. Sett blandekaret i undertrykk med en støvsuger når sekkene tømmes i blandekaret. Dette reduserer støvdannelsen. Hell i resten av vannet og bland massen sammen til en homogen og klumpfri lettflytende masse. Bland med drill og visp i min. 2 minutter. Ved riktig vanninnhold skal flytprøven være 130-145mm ved bruk av SS923519 Ring 50x22. Ved flytprøven skal det også kontrolleres at massen henger godt sammen, er homogen og fri fra separasjon.

NB! tilsett aldri mer vann enn nødvendig for å få et godt resultat. Overdosering av vann gir lavere holdfasthet hvilket blant annet gir en svakere overflate samt høyere krymp hvilket øker risikoen for sprekkdannelse.

Bruk

Ved utlegging helles avrettingsmassen over i mindre blandebøtter. Begynn å sparkle mot korteste vegg. Deretter fordeles massen ut i lengder på maks 5-7 meter. Hell neste lengde i den foregående for å få en best mulig sammenflyting. Sjiktkykkelsen kan kontrolleres ved å stikke en tommestokk ned i den ferske massen på gulvet. Massene bearbeides og jevnes med en tannet sparkel eller disser for å oppnå en plan overflate. I romtemperatur kan massen bearbeides i ca. 20 minutter. Det kan forenkles jobben om man er to personer som jobber sammen, en som blander og en som heller massen ut og bearbeider den på gulvet. Bruk stengelist som avgrensere. Vær nøye med å tette tilstrekkelig rundt sluk før legging for å unngå tetting av sluk og avløpsrør. Den halvherdede avrettingsmassen kan lett formes eller skjæres, vent derfor ikke for lenge med nødvendige justeringer. Verktøy og maskiner rengjøres med vann.

Legging med fall

Reduser vannmengden slik at konsistensen på massen blir tregtflytende. Legg ut massen ved fallets høyeste punkt og la massen flyte ned mot lavpunktene. Bruk en flatsparkel og trekk opp overskudd av masse ved lavpunktene mot høypunktene til massen slutter å flyte. Høye fall bygges fortrinnsvis i flere omganger med mellomliggende priming.

Ansvar

Informasjonen som er gitt i dette datablad bygger på vår nåværende kunnskap og erfaring om produktet. All ovenstående informasjon må betraktes som retningsgivende. Det er brukerens ansvar å påse at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse, samt utføre egenkontroll. Brukeren står ansvarlig dersom produktet blir anvendt til andre formål enn anbefalt, eller ved feil utførelse.

Miljøinformasjon

BREEAM MAT 01: Produktet inneholder ingen miljøgifter på BREEAMs A20-liste.

MAT 03: Produksjonen er sertifisert etter ISO 14001

HEA 02: Produktet har lave emisjoner (M1)

Produktspesifikasjon:

Materialforbruk		Forbrukstall (i hht GBR, tredjepartskontrollert av RISE): 5 mm = 8,75 kg/m ² 10 mm = 17,5 kg/m ²
Minimum sjikttykkelse		10 mm
Maksimum sjikttykkelse		50 mm
Vannbehov		3,6 liter pr 20 kg sekk (18% av tørrvekt)
Påføringstemperatur		+10-25°C
Herdetid før belegning		1-5 uker
Herdetid før gangbelastning		2-4 timer
Fiber		Ja
Trykkfasthetsklasse		C20 i hht EN 13813
Trykkfasthet 28 døgn		Middelverdi 26N/mm ² (MPa) i hht EN 13892-2
Bøystrekkfasthetsklasse		F5 i hht EN 13813
Bøystrekkfasthet, 28 døgn		Middelverdi 6 N/mm ² (MPa) i ht EN 13892-2
Overflatestrekkfasthet		Tverrgående overflatestrekkfasthet >1,0 N/mm ²
Krymp 28 døgn		<0,4 mm/m i ht EN 13454-2
Slitasjemotstand mot rullende. Stølhjul på avrettingsmasse med Gulvbelegg RWFC-klasse		RWFC 250 (10-50 mm) i ht EN 13892-7
Flyteevne		130-145 mm (flytring 50x22 mm)
pH for herdet materiale		ca. 11
Densitet av herdet mørtel 28 døgn		2100 kg/m ³
Ekspansjon		<0,05 mm/m
Lagring		6 måneder fra produksjonsdato i uåpnede sekker på innplastet pall og i tørre rom. Sekker som er åpnet, må brukes omgående
Forpakning		20 kg sekk - 960 kg pr pall