

TEKNISK INFORMASJON

ICON FIBER AVRETTINGSMASSE

ICON Fiber Avrettingsmasse er en fiberarmert hurtigherdende avrettingsmasse. Den er spesielt tilpasset våtrom. **ICON Fiber Avrettingsmasse** brukes til lavt byggende varmegulv. Den er sementbasert og kaseinfri.

ICON Fiber Avrettingsmasse er selvjevnende, men kan også benyttes til å bygge fall mot sluk. Den er gangbar etter 3-4 timer ved maks 50% relativ fuktighet og min. 23°C i luft. Anbefalt tykkelse fra 5-50 mm. Minimumstykkelse over varmekabler er 5 mm ved flislegging, og 10 mm under gulvbelegg. På sviktende underlag anbefales en minimumstykkelse på 25 mm uansett gulvbelegg. På brennbart underlag må det legges ut et ubrennbart lag på minimum 5 mm under varmekablene. **ICON Fiber Avrettingsmasse** kan benyttes til dette.

ICON Fiber Avrettingsmasse brukes som rehabmasse for oppretting av gamle og nye gulv. Den brukes også som avrettingsmasse for innstøping av varmekabler. Den kan benyttes på betong, gips, styropor, treverk, sponplater og keramiske fliser. **ICON Fiber Avrettingsmasse** egner seg godt under vinyl og keramiske fliser. På grunn av høy trykkstyrke egner den seg også som sparkel på gulv med større belastninger som sykehus, skoler o.l.

BRUKSANVISNING

- Før du begynner:** En forutsetning for et godt resultat er grunning/priming av underlaget med **ICON Primer**, korrekt blandingsforhold og temperatur. Er det annet materiale i underlaget enn det som beskrives, må man innhente skriftlig dokumentasjon på at produktet kan benyttes. Vær oppmerksom på oppbevaring og holdbarhetsdato. Alle oppgitte tider er veiledende, og forutsetter en temperatur på 23°C i luft/underlag/materiale samt en luftfuktighet på 50%. Max. vanntilsetning skal ikke overskrides. Masse som har begynt å herde blandekaret må ikke tilsettes mer vann
- Forarbeid:** Underlag av betong, puss og tre skal være rene, støvfrie (bruk støvsuger!) og tørre. Betong og sementpuss grunnes med **ICON Primer** blandet 1:2 med vann. Andre typer underlag, som for eksempel gipsplater, treverk, sponplater og keramiske fliser grunnes med **ICON Primer** grunning uførtynnet. **ICON Fiber Avrettingsmasse** skal beskyttes mot oppstigende fukt i kjellergulv. Grunningen må være tørr før sparklingen begynner. Det skal også grunningen mellom hvert lag der dette forekommer. Det bør monteres ekspansjonsbånd mellom planlagt gulv og vegg.
- Blandingsforhold:** **ICON Fiber Avrettingsmasse** drysses i maks 3,30 liter vann pr 20 kg sekk, og blandes med drill og visp i ca. 3 min til alle klumper er borte. Ved bygging av fall brukes 2,80 liter vann pr. sekk. Maks vanntilsetning skal ikke overskrides.
- Utlegging:** Legges varmekabel i våtrom krever Byggebransjens Våtromsnorm at brennbare gulv i f.eks. spon eller kryssfinér dekkes av minst 5 mm ubrennbart materiale. Løstliggende banemembran, f.eks. PROTAN G krever et 10 mm lag mellom varmekabel og membran. **ICON Fiber Avrettingsmasse** krever godkjent påstrykningsmembran over massen. **ICON Fiber Avrettingsmasse** må ligge tørt. Massen helles utover gulvet og jevnes med en bred stålsparkel. Massen er tregtflytende og må hjelpes på plass. Temperaturen ved utlegging skal være minst +6°C på gulvet og ikke komme under +2°C de første dagene. Sterk oppvarming den første tiden etter utlegging bør unngås. Direkte sollys og vind kan gi uttøringsriss i overflaten på massen.

TEKNISKE DATA

Brukstemperatur:	Ned til +6°C															
Blandingsforhold:	3,30 liter pr 20 kg sekk															
Forbruk:	1,7 kg tørr masse pr mm pr. m ² . Dvs. 1,7 kg gir 1 l ferdigblandet masse som dekker 1 mm pr. m ² .															
Brukstid:	Ferdig masse må brukes innen 20 minutter. Masse som har begynt å herde i blandekaret må ikke blandes opp med mer vann.															
Tørketid	ICON Fiber Avrettingsmasse er gangbar etter 3-4 timer, kan flislegges etter 5- 6 timer. Kan belegges med påstrykningsmembran eller vinylbelegg etter 24 timer (tynnere lag enn 15 mm), eller 48 timer (tykkere lag enn 15 mm).															
Svinn:	0,05% etter 28 døgn															
Heftfasthet:	>1,5 N/mm ² etter 28 døgn															
Rengjøring:	Umiddelbart med vann															
Emballasje:	20 kg sekk															
Herdetid:	<table><thead><tr><th>Herdetid</th><th>Trykkfasthet</th><th>Bøystrekkfasthet</th></tr></thead><tbody><tr><td>1 døgn</td><td>20,3 N/mm²</td><td>4,4 N/mm²</td></tr><tr><td>7 døgn</td><td>27,5 N/mm²</td><td>7,3 N/mm²</td></tr><tr><td>28 døgn</td><td>33,8 N/mm²</td><td>7,3 N/mm²</td></tr><tr><td>56 døgn</td><td>38,4 N/mm²</td><td>10,2 N/mm²</td></tr></tbody></table>	Herdetid	Trykkfasthet	Bøystrekkfasthet	1 døgn	20,3 N/mm ²	4,4 N/mm ²	7 døgn	27,5 N/mm ²	7,3 N/mm ²	28 døgn	33,8 N/mm ²	7,3 N/mm ²	56 døgn	38,4 N/mm ²	10,2 N/mm ²
Herdetid	Trykkfasthet	Bøystrekkfasthet														
1 døgn	20,3 N/mm ²	4,4 N/mm ²														
7 døgn	27,5 N/mm ²	7,3 N/mm ²														
28 døgn	33,8 N/mm ²	7,3 N/mm ²														
56 døgn	38,4 N/mm ²	10,2 N/mm ²														
Holdbarhet:	6 mnd. fra produksjon (se produksjonsdato på sekk). Lagres tørt.															
Herdetid før gulvvarme settes på:	2 uker.															
Utflytningsegenskaper:	125-135 mm (ved 3,3 l vann pr 20 kg sekk)															

Icon
S Y S T E M S

BTG Gruppen
Brobekkveien 80 C, OSLO
E-post: post@btg-gruppen.no