



**R<sup>7</sup>M BETONGMANN<sup>3</sup>**



**ASHFORD  
FORMULA**

## ASHFORD FORMULA

Den tynne klare væsken trekker inn og reagerer kjemisk med sementen for å så danne et kompakt sjikt, motstandsdyktig mot ytre påvirkning. Dette sjiktet er permanent og flasser ikke av, slites ikke bort og vaskes ikke ut. Tvert i mot, det er en del av betongen og blir hardere og blankere med årene ■

### FOR EIEREN OG BRUKEREN AV BYGGET HAR ASHFORDGULVET MANGE FORDELER

■ Brukeren setter pris på det gode arbeidsmiljøet, den renlige og lettstelte overflaten og et betonggulv uten snev av betongstøv.

■ Brukeren av bygget sparer tid og penger på renhold. Og slipper forstyrrende vedlikeholdsavbrekk.

■ Eieren av bygget vil for all ettertid glede seg over beslutningen om å legge Ashford Formula. Gulvet vil bare skinne mer for hvert år, uten at det brukes mye penger på vedlikehold og reovering.

■ **MEMBRANHERDER** Hindrer sprekker og svinnriss ved for rask uttørkning av betongen.

■ **STØVBINDING** forhindrer permanent av gulvet avgir støv.

■ **FORSTERKNING** Øker slitasjestyrken med ca. 40%

■ **FORSEGLING** Beskytter mot inntrengning av fuktighet, kjemikalier og andre urenheter.



**ASHFORD**  
**FORMULA**



## ASHFORD FORMULA HISTORIE

### ■ FORTID

Siden Ashford Formula ble introdusert i USA i 1947 har den alene definert konseptet om betongfortetning og utviklet det til en bransje med bred aksept og anerkjennelse. På grunn av dets unike og produktspesifikke kjemiske forfettingsprosessen har Ashford Formula blitt brukt til å forbedre millioner av kvadratmeter betongoverflater over hele verden.

### ■ NÅTID

Ashford Formula er fremdeles anerkjent over hele bransjen som standarden for å ha det man kan forvente seg av kvalitet. Ashford Formula har dessuten lagt listen høyt ved å opprette en sterk global tilstedeværelse. Betongmann AS sørger for at Ashford Formula blir markedsført og solgt gjennom sitt agentur i Norden. Slik kan vi sikre konsekvent kvalitet og kundeservice alle steder i hvor Ashford Formula brukes jevnlig og i økende grad.

### ■ FRAMTID

Med kun en permanent påføring fungerer mange betongoverflater fremdeles i dag, etter 30, 40 og selv 50 års kontinuerlig bruk. Utsatte betongoverflater som er blitt behandlet med Ashford Formula blir sluttbrukernes og byggebransjens førstevalg over hele verden. Ashford Formula satser på å bygge opp et progressivt, verdensomspennende nettverk med fabrikkautoriserte forhandlere og sertifiserte påførere, for å sikre at behovene til selv de mest kravstore kundene vil bli innfridd. Betongmann AS er stolt over å kunne være med å bidra til at Ashford Formula blir mer anerkjent brukt enn i dag.



**ASHFORD**  
**FORMULA**

# FORMULA

FERDIGBEHANDLING FOR BETONG

**VEDLIKEHOLD ØKER KVALITETEN**



**ASHFORD**  
**FORMULA**

# ASHFORD FORMULA...

...er verdens mest brukte tetningsmiddel for betong.

Via en unik prosess blir betongen ekstremt hard, tett, støvsikker, og vil være helt forseglet innen 6-12 måneder etter påføring. Denne forseglingsprosessen kan framskyndes ved å gjennomføre et konsekvent kvalitetsvedlikeholdsprogram. Heldigvis er det enkelt og økonomisk å rengjøre gulv som er behandlet med Ashford Formula, og resultatet vil bli et gulv med marmorglans som bare blir bedre med tiden. Når du har brukt Ashford Formula er det ikke noe overflatefilm eller belegg som skaller av eller sprekker, eller må skiftes ut. Gulvets ytelse, sammen med glansen som utvikler seg over tid, forbedres med riktig rengjøring og vedlikehold. Følg vedlikeholdsprogrammet som skisseres opp her for å sikre optimal ytelse.

## ■ OPTIMALE RESULTATER

Brukeren setter pris på det gode arbeidsmiljøet, den renlige og lettstelte overflaten og et betonggulv uten snev av betongstøv.

## ■ VEDLIKEHOLDSPROGRAM

Et effektivt vedlikeholdsprogram som omfatter daglig skuring med harde børster, hardt trykk og rikelige mengder vann og vaskemiddel vil øke gulvets ytelse merkbart. Dersom det følgende vedlikeholdsprogrammet følges vil Ashford Formula kunne fortsette å reagere med betongen og tvinge forurensende elementer ut av gulvoverflaten. Flekker blir mindre, og mindre synlige ettersom marmorglansen utvikles.



Eksempel fra IKEA

## ■ ANBEFALT UTSTYR

- Automatisk skurebørste → Med opptil 135 kilos trykk nedover.
- Slipeskiver eller Nylo-Grit børster (Nylonbørster med silikonkarbid på tuppene) → Får fram glansen raskere og skaper et mer enhetlig utseende.
- Børster av polypropylen eller Stiff-Poly → Vanlig vedlikehold etter at glansen er utviklet
- Alkaline (med-høy) vaskemiddelt (uten sulfater, hydrokside, syrekjemikalier, og D-Limonen) → Vaskemidler som inneholder syre eller skuremidler vil få overflaten til å miste glansen. Konsentrert syre vil forårsake permanente etseskader på overflaten.
- Oljebasert emulgator → Bruk direkte på flekker for å fjerne dem.
- Crete-Strip/vann → Vann som brukes i rengjøringen av betongoverflaten vil faktisk framskynde forseglingsprosessen og reaksjonen mellom Ashford Formula og betongen.  
Store mengder vann



# ASHFORD FORMULA

## ■ VEDLIKEHOLDSRUTINE

### SKUR GULVET OFTE

...det bør skures med rengjøringsmidler minst 2-3 ganger i uken

### FJERN SØL RASKT

...betongen vil kunne motstå flekker og fuktighet fra de fleste væsker etter forseglingsperioden. Matflekker som f.eks. sennep, druesaft etc. kan forårsake flekker hvis det ikke fjernes raskt.

## ■ RENGJØRINGSPRODUKTER

**CRETE-CLEAN (PH PÅ 10-11) CURECRETE DISTRIBUTION, INC.**  
25-liters spann og fat på 208 liter

**OLJEBASERT EMULGATOR  
CRETE-STRIP CURECRETE DISTRIBUTION, INC.**  
25-liters spann, og fat på 208 liter

**AUTOMATISK SKUREBØRSTE**  
For rabatter på automatiske skurebørster, kontakt Curecrete Distribution, Inc. Din lokale forhandler vil også kunne ha automatiske skurebørster.

## HVA KAN DU FORVENTE AV ET GULV SOM ER GODT VEDLIKEHOLDT?

### UMIDDELBART ETTER BEHANDLING

■ Herdingen og støvherdingen vil være i gang de første dagene etter behandlingen. Gulvet vil ha et normalt betongutseende eller en lett glans (kostet eller grovteksturet betong vil beholde sitt normale betongutseende).

■ Gulvet er ikke fullstendig forseglet. Det vil kunne forekomme gjennomtrenging de første 6-12 månedene mens den permanente interne forseglingsprosessen gjøres ferdig. Siden det er mottakelig for flekker bør alt søl fjernes raskt. Rutinemessig skuring med vaskemiddel vil lette og fjerne flekker mens gulvet fremdeles forsegles, og vil framskynde forseglingsprosessen.

■ Gulvets tetthet og hardhet vil forbedres umiddelbart. Man bør imidlertid passe på å ikke skade gulvet med spiker etc, etter den første behandlingen.

■ For å framskynde glansen kan gulvet skures med en slipeskive på 2000-3500 RPMS, eller rengjøres daglig med en automatisk skuremaskin med Nylo-grit børster.

■ For å øke intensiteten på glansen enda mer kan gulvet poleres med en poleringsskive.

### 3-6 MÅNEDER ETTER BEHANDLING

■ Hvis det anbefalte vedlikeholdsprogrammet følges, vil glatte, pussede gulvflater ha utviklet glans.

### 12 MÅNEDER ETTER BEHANDLING

■ En hard, ferdigbehandlet overflate vil være utviklet.

■ Forseglingsprosessen er komplett, og har resultert i en overflate som er motstandsdyktig overfor søl og fuktighet fra de fleste væsker og fremmedlegemer.

## ■ KONTAKTPERSONER

**JON FORR, Daglig leder**  
91 55 70 42  
jon@betongmann.no

**SIMEN UHLEN, Ashford ansvarlig**  
90 19 20 08  
simen@betongmann.no



**ASHFORD  
FORMULA**

# BETONGMANN AS

**...innehar agenturet for Ashford Formula i hele Norden. De tar på seg selv oppdrag ved å påføre Ashford Formula for sluttbruker. Ønsker dere å vite mer om Ashford Formula og de tjenester Betongmann AS utfører, ta kontakt for å inngå et fruktbart samarbeid. ■**

## NOEN STEDER HVOR ASHFORD FORMULA HAR BLITT BENYTTET

■ Marienlyst, parkeringskjeller	ca. 10.000m <sup>2</sup>
■ Exporama, Hellerudsletta	ca. 4.000m <sup>2</sup>
■ Arcus Vestby	ca. 7.000m <sup>2</sup>
■ Monter, Lillestrøm	ca. 2.500m <sup>2</sup>
■ Haraldrudveien, Bundebygg	ca. 7.000m <sup>2</sup>
■ Ikea, Slependsen	ca. 14.000m <sup>2</sup>
■ Ikea, Odense	ca. 20.000m <sup>2</sup>
■ Prøven, Raufoss Industri	ca. 4.500m <sup>2</sup>
■ Løkken Verk	ca. 1.000m <sup>2</sup>
■ Lillestrøm Stasjon	ca. 10.000m <sup>2</sup>
■ Fryselager, Karmøy	ca. 6.000m <sup>2</sup>
■ Fryselager, Oslo	ca. 2.000m <sup>2</sup>
■ Fryselager, Moss	ca. 1.000m <sup>2</sup>

## ■ KONTAKTINFORMASJON

**BETONGMANN AS**  
Pb. 254  
2021 Skedsmokorset

Tlf: 63 87 45 20 - Fax 64 83 68 59  
post@betongmann.no - www.betongmann.no



**ASHFORD  
FORMULA**

Tenker du....

# GRØNT?

DET HAR VI ALLTID GJORT.

*www.betongmann.no*

## SEKSTI ÅR TIL NÅ...

I seksti år har Ashford Formula™ levert utmerket ytelse og førsteklasses resultater på mer enn 3,5 millioner kvadratmeter betonggulv over hele verden. Ashford Formula™ har lenge vært forut for sin tid, og ble designet og utviklet med miljøansvarlige ingredienser helt fra starten, mye tidligere enn dagens "grønne bølge".

## MILJØVENNLIG

Ashford Formula™ er et vannbasert produkt som ikke inneholder noen flyktige organiske forbindelser (volatile organic compounds, VOCs), og avgir heller ikke røyk, damp eller avgasser. Den uorganiske kjemien trenger gjennom og fortetter betongen samtidig som overflaten blir enkel å rengjøre, tåler slitasje og støver ikke. Det er ikke påkrevd å bruke noe verneutstyr eller pusteapparat under påføring.

## BIDRAR TIL LEED-POENG

Siden United States Green Building Council iverksatte sitt LEED-program, har Ashford Formula™ ofte blitt brukt til å samle poeng i adskillige LEED-prosjekter. Ashford Formula™ anbefales sterkt til bærekraftige byggeprosjekter, ikke bare på grunn av de grønne egenskapene, men også fordi den varer hele betongens levetid og utelukker behov for flere påføringer.

## GJENBRUKTE BLÅ FAT

Ashford Formulas™ velkjente blå fat er et anerkjent symbol over hele betongfortetningsindustrien. Ashford Formula™ pakkes i fat som har vært brukt tidligere. Dette minimerer miljøskader som følge av produksjon av nye beholdere.

For mer informasjon om hvordan Ashford Formula™ kan bidra til din GRØNNE byggevirksomhet, gå til [www.betongmann.no](http://www.betongmann.no) eller ring tlf 63 87 45 20. Betongmann AS har agenturet for salg av Ashford Formula i Norden og vil være behjelpelige med dine spørsmål.



**ASHFORD  
FORMULA**



## GUIDE TIL GRADERING AV KJEMISK RESISTANS

O – Ingen effekt M – moderat effekt S – Særs alvorlig effekt

### ALKOHOLER

Benzylalkohol	-0
Etylalkohol	-0
Isopropylalkohol	-0
Metylalkohol	-0
Etylenalkohol	-0
Metyl-etylketon	-0
Metyl-isobutylketon	-0
Glyserol	-0
I-Heksanol	-0
Resorsinol	-0

### ALDEHYDER

Benzaldehyd	-0
Buraldehyd	-0
Furfural	-0

### AMINER

Anilin	-0
Trietanolamin	-0

### RENGJØRINGSMIDLER & ANDRE RENGJØRINGSPRODUKTER

Kalgonitt (1%)	-0
Klor (1%)	-0
Klor (konsentrat)	-0
Joy (1%)	-0
Joy (konsentrat)	-0
Lestoil (1%)	-0
Luxflak	-0
Rinse Dry (1%)	-0
Rinse Dry (konsentrat)	-0
Tide (1%)	-0

### ESTERE

Amylacetat	-0
Dibuylsebakat	-0
Dioktylfталat	-0
Etylactetat	-0
Tricresylfosfat	-0

### HALOGENERTE HYDROKARBONER

Benzylklorid	-0
Bromobensin	-0
Karbon-tetraklorid	-0
Kloroform	-0
Etylendiklorid	-0
Perkloretylen	-0

### HYDROKARBONER

Bensin	-0
Sykloheksan	-0
Etylbensin	-0
Heptan	-0
Heksan	-0
Naftalin	-0
Toluen	-0
Xylen	-0



### ANDRE HYDROKARBONER

Karbondisulfid	- O
Nitrobensin	- O

### HYDRAULISKE VÆSKER

Oronitt 8200	- O
Pydraul F9	- O
Pydraul 60	- O
Skydrol	- O
Skydrol 500	- O

### UORGANISKE SYRER

Klorosulfonisk syre (10%)	- S
Kromisk syre (10%)	- M
Kromisk syre (konsentrat)	- M
Hydroklorisk syre (10%)	- M
Hydrofluorisk syre (konsentrat)	- S
Nitrittsyre (10%)	- S
Fosforisk syre (konsentrat)	- M
Sulfurisk syre (10%)	- M
Sulfurisk syre (konsentrat)	- S

### UORGANISKE BASER

Bariumhydroksid (konsentrat)	- O
Kalsiumhydroksid (konsentrat)	- O
Potassiumhydroksid (10%)	- M
Sodiumhydroksid (10%)	- M
Sodiumhydroksid (konsentrat)	- M

### UORGANISKE SALTER

Ammoniumklorid	- M
Ammoniumnitrat	- O
Bariumklorid	- M
Kalsiumklorid	- M
Kalsiumhypokloritt	- M
Kupro-klor	- M
Kupro-sulfat	- O
Jernklorid	- M
Jernnitrat	- O
Jernsulfat	- O
Magnesiumklorid	- M
Magnesiumsulfat	- O
Nikkelsulfat	- O
Potassiumklorid	- M
Potassiumpermanganat	- O
Potassiumbisulfitt	- O
Potassiumdikromat	- M
Sodiumborat (Borax)	- O
Sodiumbikarbonat	- O
Sodiumklorid	- M
Sinknitrat	- O
Sodiumklorid - mettet	- M

### KETONER

Aceton	- O
--------	-----

### DIVERSE

Gelatin	- O
Glukose	- O
Antifrysemiddel	- O
Bremsevæske	- O
Overføringsvæske	- O



### NATURLIG FETT & OLJER

Smør	- 0
Lakserolje	- 0
Bomullsfrøolje	- 0
Fettolje	- 0
Margarin	- 0
Olivevolje	- 0
Hvit mineralolje	- 0

### OLJER & DRIVSTOFF

A.S.T.M.-olje Nr.1	- 0
A.S.T.M.-olje Nr.2	- 0
A.S.T.M.-olje Nr.3	- 0
A.S.T.M.-drivstoff A	- 0
A.S.T.M.-drivstoff B	- 0
A.S.T.M.-drivstoff C	- 0
Varmeolje	- 0
Flymotorolje	- 0

### ORGANISKE SYRER

Acetisk syre (10%)	-M
Acetisk syre (glasial)	-M
Sitronsyre (10%)	- M
Formsyre (10%)	- M
Melkesyre (10%)	- M
Oljesyre (100%)	- 0
Oksalsyre (10%)	-M
Fenol(10%)	- 0
Fenol (100%)	-M
Pikrinsyre (10%)	-M
Stearinsyre (10%)	- 0
Garvesyre (10%)	- 0
Vinsyre (10%)	-M

### VANN

Destillert vann	- 0
Saltvann	-M



Merk: Kjemiske blandinger har ikke nødvendigvis de samme effektene eller manglende effekt på Ashford Formula som de individuelle komponentene i en blanding har hver for seg. Kjemiske angrep kan påvirkes av temperatur, kontakttid, konsentrasjon og komposisjon. Informasjonen og anbefalingene i denne brosjyren er basert på data som antas å være pålitelige, men all slik informasjon og slike anbefalinger spesifiseres uten garanti.

\*Betongmann AS har oversatt engelske uttrykk fra Curecrete Distribution Inc og tar ikke ansvar for feil i skjemaet.

# OVERFLATEBEHANDLING FOR BETONG

## Ashford Formula.

### 1. Produktnavn Ashford Formula

2. Agenturinnehaver i Norden, Betongmann AS. tlf 63 87 45 20, fax 64 83 68 59. Produktbeskrivelse ,Ashford Formula, lederen innen betongkompaktering siden 1949, er et transparent, kjemisk reaktivt, vannbasert forseglingsmiddel som trenger gjennom betong og murbygningsmaterialer, og beskytter, bevarer og styrker dem permanent ved å:

- Herde - Ashford Formula gir kontroll over fine sprekker og krakkelering på grunn av temperatur. Når den påføres korrekt på nylig støpt betong med god struktur, vil Ashford Formula herde betongen helhetlig via en kombinert kjemikalie-/fuktighetsavvisende reaksjon som er avgjørende for hydreringsprosessen som helhet

- Forsegling - Ashford Formula trenger dypt ned i betongen og former en kjemisk reaksjon som stenger porene innenfra, slik at det dannes en permanent forsegling på alle typer betongoverflater

- Herding - Ashford Formula herder komponentdelene i betongen til en solid masse, øker tettheten, robustheten, hardheten og øker slitesterkheten og bestandigheten til betongoverflaten betydelig. Glatte stålpussede overflater utvikler en marmoraktig overflate og glans. Betong som har blitt behandlet med Ashford Formula har blitt trykktestet, og blir ca 35% hardere etter 30 dager enn ubehandlet herdet betong

- Støvbekempende - Ashford Formula reagerer kjemisk med saltene i betongen, og fjerner utslipp av støv gjennom overflateporene på permanent basis

- Nøytraliserer alkalier - Ettersom Ashford Formula trenger lenger og lenger inn i betongen, nøytraliseres alkaliene og tvinges til overflaten hvor de kan vaskes bort i løpet av påføringen. De dype alkaliene stenges inne, og utblødning og lekkasjer av kalk og alkalier stopper opp.

- Festeevne - Ashford Formula klargjør den behandlede overflaten for maling, tetningsmidler, lim og gulvbelegg ved å fjerne betongens overflatesalter som er så ødeleggende for godt festevev. Ashford Formula inneholder ikke silikon og kan dekket med, og er kompatibel med alle slags dekke, så lenge standardretningslinjer for overflatebehandling følges. Med en enkelt påføring Ashford Formula herdes betong og andre murmaterialer, og forsegles permanent for hele livsløpet. Det blir dessuten sterkt motstandsdyktig overfor oljer, fett og annet overflatesøl. Komponentdelene i betongen herdes til en solid masse som blir hardere og mer robust, og øker tettheten. Alkalier på overflaten nøytraliseres, og utblødning og lekkasjer av kalk og alkalier stoppes. Materialer som kan behandles omfatter betong, tunge betongblokker, mørtel, gips, stukkatur, utsatte aggregater og alle slags kombinasjoner av sand-aggregat-sement. Bruksområder omfatter lagerlokaler, butikklokaler, flyhangarer, produksjonslokaler, lokaler som brukes til matproduksjon og -salg, papirproduksjonslokaler og andre slags lokaler med store, utsatte betonggulv.

### SAMMENSETTING OG MATERIALER

Ashford Formula innfrir alle type overbehandlingstypers retningslinjer og er verken giftig eller brennbar. Den skader ikke lungene eller hendene og inneholder ikke noen organiske stoffer.

### STØRRELSER

Ashford Formula kan leveres i fat på 208 liter eller spann på 25 liter.

### FARGE, FINISH

Ashford Formula er gjennomsiktig og vil ikke endre murarbeidets eller betongens naturlige utseende. Der hvor alkalier, kalk og andre urenheter tvinges til overflaten, og det naturlige utseendet skal bevares, må alle behandlede overflater spyles rene med vann i samsvar med produsentens instruksjoner. På stålpussede, glatte betongoverflater vil en naturlig vokslignende glans komme til syne 6-12 måneder etter behandlingen. Dette kan framskyndes ved å pusse etter herdingen. Glansen oppstår på grunn av herde- og forseglingseffektene til Ashford Formula, i tillegg til slitasje på grunn av vask og bruk av gulvet. Et regelmessig rengjøringsprogram med skureapparat med børster av pussetypen vil framskynde og forsterke glansen. Glansen vil vare så lenge overflaten er i bruk.

### FORDELER

- Beskytter mot fine sprekker i betongen
- Kun en påføring skaper en permanent forsegling som ikke er porøs.

## OVERFLATEBEHANDLING FOR BETONG

### TABELL 1 FYSISKE/KJEMISKE EGENSKAPER (Amerikanske standarder i parentes)

Slitesterkhet (ASTM C779) Overflatens festeevne (ASTM D3359) Kompressiv herdestyrke (ASTM C39) Støtsikkerhet (ASTM C805) Gjennomtrengingsfaktor ved friksjon (ASTM C1028) Værbestandighet (ASTM G23) Minst 32,5% økning på 30 minutter Minst 22% økning ved epoksyfeste; ingen endringer ved polyuretanfeste Minst 93% vannretensjon i løpet av den første, kritiske 24 timers herdeperioden, sammenlignet med ubehandlede prøver Minst 38% økning ved 28 dager sammenlignet med ubehandlede prøver Minst 13,3% økning i støtsikkerhet sammenlignet med ubehandlede prøver 0,00073 oz (0,022 cc)/timen inntrengningsrate ved 2,13 m (7') vannmunnstykke og 3168 mm<sup>2</sup> (4,91 in<sup>2</sup>) på behandlet område 0,86 tørr, 0,69 våt Eksponering for ultrafiolett lys og vannspray hadde ingen betydelige effekter på behandlede prøver

### TYPER BETONGOVERFLATER

- Herder og styrker inne i betongmassen, beskytter mot nedbrytning og produserer et gulv som er slitesterkt og ikke eroderes. Gulvflaten er faktisk selv-polerende
- Behandlede gulv påvirkes ikke av støv, olje, fett og andre påvirkningsfaktorer som f.eks. dekkspor
- Effektivt herdemiddel når det brukes umiddelbart etter ferdigstøping. Den stabiliserer overflaten, minimerer sprekke-dannelse og sikrer at betongen innfrir eller overgår sin designstyrke • Klargjør den behandlede overflaten for maling, kalkmiddel, lim og gulvbelegg
- Dekker ca. 5 m<sup>2</sup>/L, avhengig av betongtemperatur og porøsitet
- Kompatibel med alle typer belegg når standard retningslinjer for overflatebehandling følges
- Fortynnere er ikke påkrevd - Utstyret rengjøres kun med vann

### BEGRENSNINGER

- Ashford Formula skal ikke brukes til å forsegle lettvektblokker eller andre ekstremt porøse murmaterialer som inneholder faktiske hull og luftlommer
- Ashford Formula skal ikke påføres områder som tidligere har blitt behandlet med herde- eller forseglingsmaterialer med mindre disse beleggene har blitt fjernet kjemisk eller mekanisk
- På betong som er unormalt porøs eller myk kan det være nødvendig med flere påføringer Ashford Formula. Dette gjelder også overflater med åpen finish, som f.eks. kostede eller rissede gulv

### FYSISKE/KJEMISKE EGENSKAPER

Se tabell 1. 5. Installering FORBEREDELSE Leverer produkter i produsentens originale, uåpnede, uskadde beholdere med identifiseringsetiketter intakte. Oppbevar materialene beskyttet mot eksponering for skadelige miljøforhold og ved temperatur- og fuktighetsforhold som anbefales av produsenten. Kan oppbevares i 2 år. Kontroller at forholdene i lokalene er akseptable for installering. Ikke gå i gang med installering før uakseptable forhold har blitt korrigert. På eksisterende betong, fjern alle overflatebelegg. For å fjerne støv, smuss og forurensning fra områder som skal behandles, skur overflaten med en finbørstet kost eller skrubb, spyl med vann og la tørke. Ashford Formula kan påføres på fuktige overflater så lenge alle damper er fjernet. Dette hindrer middelet i å bli fortynnet før det kan trenge inn i overflaten.

### METODER

Ashford Formula kan påføres på nylig støpt betong av eiere, utbyggere eller kvalifiserte påførere. Hvis eiere eller deres utbyggere påfører materialet krever Betongmann AS at en felttekniker er tilstede for å kunne assistere og sikre at påføringen utføres korrekt. På eksisterende betong anbefaler Betongmann AS at kun kvalifiserte påførere klargjør overflaten og påfører materialet. På ny betong, påfør produktet umiddelbart etter ferdigstilling, så snart overflaten er hard nok til å gå på, og før fine sprekker og temperatursprekker dannes. Betongmann AS anbefaler påføring med en pumpe med lavt trykk og høy volumandel som vil spre materialet ved 40 - 70 psi (276 - 483 kPa) og ca. 11 - 19 L per minutt. Hold hele overflaten vætet med Ashford Formula i 30 minutter, og arbeid den inn i betongoverflaten med en mykbørstet kost. Ettersom Ashford Formula blir glatt, spray overflaten lett med vann. Når den igjen blir glatt, spyl hele overflaten grundig med vann, og nal den helt tørr for å fjerne alle alkalier og rester av Ashford Formula på overflaten. På utvendige kostede overflater kreves ingen spyling, men all gjenværende Ashford Formula må nales eller koster bort fra overflaten etter 30-40 minutter. Nylig støpt betong krever den normale herdingstiden. La det gå 30 dager til herding før det påføres maling eller belegg. Gammel betong/Alle herdete overflater Spray med spraykanne med lavt trykk, og børst med en myk kost for å smøre hele overflaten inn med Ashford Formula. Hold hele overflaten vætet med Ashford Formula i 30 minutter.

- Alternativ 1 - Hvis det meste av Ashford Formula har blitt absorbert inn i overflaten etter 30 - 40 minutter, kost eller nal. Fjern alt overskytende materiale fra lave punkt og dammer slik at gjenværende Ashford Formula absorberes helt inn i betongen eller fjernes helt fra overflaten

- Alternativ 2 - Dersom det etter 30 - 40 minutter fremdeles ligger Ashford Formula på overflaten, vent til det blir glatt og spyl deretter hele overflaten grundig med rent vann. Nal helt tørt for å fjerne alle rester av Ashford Formula. Overflaten kan brukes igjen så snart den er tørr og påføringen er komplett. La det gå 3 - 7 dager før maling eller belegging. Instruksjoner for påføring på hellende vegger og vertikale overflater er tilgjengelig på nett, på [www.ashfordformula.com](http://www.ashfordformula.com), eller kontakt Betongmann AS.

## FORHOLDSREGLER

Ytelse

- Påfør kun produktet med en spraykanne med lavt trykk. Ikke bruk luftfrie spraymetoder ettersom disse atomiserer materialet og gjør det mulig å puste inn
- Tett alt utstyr som kan komme til å dryppe olje, hydraulisk væske eller andre væsker • Påfør Ashford Formula på farget betong kun etter at blokken er fullstendig herdet
- Hindre Ashford Formula i å komme på glass eller andre behandlede overflater. Dersom dette skjer, tørk av umiddelbart med en fuktig klut eller spyl overflaten med det samme. Når påføring skjer nær vinduer, dekk til glasset
- Ikke bruk Ashford Formula hvis temperaturen går under 1,7 grader C
- Beskytt ny betong mot tilfrysing i 6 dager
- Hvis Ashford Formula fryser til, tin og rist før bruk
- Dersom middelet inntas, ikke fremkall brekninger. Drikk store mengder melk eller vann. Oppsøk lege umiddelbart
- Kan forårsake skade på øyne og slimhinner. Unngå kontakt med øyne og slimhinner. Dersom det oppstår kontakt, skyl med vann i 15 minutter
- Overflater som er behandlet med Ashford Formula blir glatte i løpet av påføringen. Utvis forsiktighet for å unngå fall.

## TILGJENGELIGHET

Betongmann AS har et stort Ashford Formula oppbevaringslager på fabrikken på Skedsmokorset. Ved bestilling kan Ashford Formula hentes på fabrikken eller leveres etter avtale i hele Norden. Frakttid beregnes etter valgt speditor.

## PRISER

Ashford Formula er konkurransedyktig priset. For nærmere informasjon, kontakt Betongmann AS.

## GARANTI ASHFORD FORMULA

Ashford Formula garanterer at en betong- eller murarbeidsoverflate som er riktig klargjort og har god struktur, som behandles med Ashford Formula i henhold til produsentens retningslinjer vil holde seg støvsikker, herdet og vannavstøtende i 20 år. Dersom den behandlede overflaten ikke holder seg støvsikker, herdet og vannavstøtende etter den spesifiserte forseglingsperioden vil Curecrete Distribution Inc. levere nok Ashford Formula til å gjenforsegle alt defekt område, for egen regning. Denne garantien gjelder ikke dersom Ashford Formula ikke er riktig påført eller dersom strukturfeil forekommer på grunn av dårlig fagarbeid, design eller svikt i andre materialer enn Ashford Formula. Komplette garantibestemmelser og -vilkår kan innhentes fra produsenten. For detaljer, kontakt Betongmann AS.

## VEDLIKEHOLD

Skur gulvet ofte. Skuringen polerer gulvet og forsterker glansen. Rikelige mengder vann som brukes regelmessig med vaskemiddel vil framskynde forseglingsprosessen. Bruk et vaskemiddel med nøytral til høy pH, uten sulfater og hydroksider (kaustisk soda) for å rengjøre gulvet. Vaskemidler med syre eller skuremidler vil dempe glansen i overflaten. Fjern søl raskt. Syre med høy konsentrasjon kan etse overflaten dersom det får være i kontakt med gulvet over tid. Mat som f.eks. sennep og druejuice kan forårsake flekker dersom det ikke fjernes umiddelbart. Ha en god oljeemulgator tilgjengelig for å fjerne olje og fett. Voksing eller belegging med andre produkter er ikke nødvendig og anbefales ikke.

## TEKNISK SERVICE

Teknisk assistanse, inkludert mer detaljert informasjon, produktlitteratur, testresultater, prosjektlister, assistanse til å klargjøre prosjektspesifikasjoner og utføring av påføringskontroll er tilgjengelig ved å kontakte eller Betongmann AS.

## FILSYSTEMER

Ekstra produktinformasjon er tilgjengelig fra produsenten ved forespørsel.

Godkjent for bruk Godkjent for lab. bruk
---

**1. HANDELSNAVN & ANSVARLIG FIRMA**

<b>Handelsnavn</b>	Ashford Formula
<b>Produkttype</b>	Overflatebehandling av betonggulv

<b>Produsent/ Importør</b>	Betongmann AS
<b>Adresse</b>	Pb. 254
<b>Postadresse</b>	2021 Skedsmokorset
<b>Telefon</b>	638 74 520/ 915 57 042/ 906 35 041
<b>Telefax</b>	648 36 859
<b>Kontaktperson</b>	Jon Forr/Simen Uhlen/Kjell Volberg
<b>Utarbeidet av</b>	
<b>Nødtelefonnummer</b>	Giftinformasjonssentralen: +47 2259 1300

**2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING**

Nr.:	Navn:	CAS-nr.:	EC-Nr	Kons.(vekt%)	Fareklasse/Anm.
1	Natriumssilikat	1334-09-8	215-687-4	10-30	Xi, 36/38
2	Vann	7732-18-5	231-791-2	60-100	IK
Tegnforklaring				Tx:Meget giftig T:Giftig C:Etsenede Xn:Helseskadelig Xi: Irriterende IK: Ikke klassifiseringspliktig E:eksplosiv O:oksidierende Fx: Estremt brannfarlig F: Meget brannfarlig N: Miljøskadelig	

**Ingredienskommentarer**

Se pkt 16 for forklaring av risikosestninger

**3. VIKTIGE FAREMOMENTER****HELSEFARE:**

Produktet er ikke regnet som helseskadelig ved normalt bruk.

**SIKKERHET:**

Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig.

**MILJØFARE:**

Produktet regnes ikke som miljøskadelig

Produktet er ikke merkepliktig iht. norske forskrifter om klassifisering og merking av farlige kjemikalier, gyldig fra 30.juli 2004.

**4. FØRSTEHJELPSTILTAK****GENERELT**

Flytt den skadde fra eksponeringskilden. Gi aldri mat eller drikke til bevisstløs person.

**INNÅNDING**

Sørg for ro, varme og frisk luft. Søk legehjelp

**HUDKONTAKT**

Fjern tilsølte klær. Vask med såpe og mye vann. Tilsølt/ forurenset tøy vaskes før fornyet bruk.

## **ØYEKONTAKT**

Skyll øyeblikkelig med vann i minimum 20 minutter. Søk legehjelp ved fortsatte symptomer.

## **SVELGING**

Ved svelging av konsentrat: Gi mye vann eller melk å drikke. FREMKALL IKKE BREKNINGER. Søk legehjelp.

## **5. TILTAK VED BRANNSLUKNING**

---

### **PASSENDE BRANNSLUKNINGSMIDDEL**

Velges i forhold til omgivende brann

### **BRANN- OG EKSPLOSJONSFARER**

Produktet er ikke brennbart

Farlige forbrenningsprodukter: karbonmonoksid, karbondioksid, siliumforbindelser

### **PERSONLIG VERNEUTSTYR VED SLUKKING AV BRANN**

Bruk friskluftmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømming brukes godkjent rømningsmaske. Se for øvrig pkt. 8

## **6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**

---

### **SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL**

Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8

### **SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE MILJØ**

Unngå at produktet kommer i kontakt med kloakk eller vannkilder

### **EGNEDE METODER FOR SKADEBEGRENSNING OG OPPRENSKNING**

Absorberer i sand, jord eller andre absorberende materialer. Etter opprensning etterskyldes området med store mengder vann.

### **ANNEN INFORMASJON**

## **7. SIKKER HÅNDTERING OG OPPBEVARING**

---

### **HÅNDTERINGSVEILEDNING**

Unngå hudkontakt og øyekontakt. Unngå utvikling av aerosoler. Bruk doseringspumper ved overføringer. Unngå sprut. Bruk personlig verneutstyr, beskrevet i pkt. 8

### **LAGRINGSANSVISNING**

Lagre i tette beholdere. Oppbevares adskilt fra syrer. Oppbevares utilgjengelig for barn.

## **8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR**

---

### **ÅNDEDRETTSVERN**

Normalt ikke nødvendig ved vanlig bruk. Kombinasjonsfilter P2/A for aerosol eller ved sprøyting.

### **ØYEVERN**

Benytt øyevern ved risiko for sprut

### **ARBEIDSHANDSKER**

Bruk hansker av motstandsdyktig materiale, f.eks neopren eller nitril. Gjennomtrekningstid >8 timer.

### **VERNEKLÆR**

Bruk hensiktsmessige verneklær ved fare for hudkontakt



## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Produktets form	Væske		
Farge	Fargeløs		
Lukt	Mild		
Løselighet	Fullstendig løselig i vann		
Smelte/ Frysepunkt		Kokepunkt	110 Celsius
Tetthet	1,18g/cm <sup>3</sup>	Flammepunkt	Ikke brennbar
Ekspløsjonsomr. %	Ikke eksplosiv	pH konsentrat	11,6
Rel.Damp tetthet (1=1)	0,99	Temperatur	-

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

---

### FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS

Stabilt.

### MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS

Reagerer kraftig i kontakt med sterke syrer

### FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER

Tett røyk, karbonmonooksid og karbondioksyd. Silisumforbindelser

## 11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

---

### GENERELT

I industrien representerer de irriterende egenskapene den første faren

### INNÅNDING

Moderat irriterende. Væskestøy (aerosol) irriterer

### HUDKONTAKT

Moderat irriterende

### ØYEKONTAKT

Moderat irriterende

### SVELGING

Kan gi noe irritasjon i munn, svelg og mage. Kan gi kvalme, brekning

### KRONISKE EFFEKTER

Ingen kjente

### ALLERGI

Produktet er ikke kjent for allergifremkallende egenskaper

### KREFT

Ikke listet i OSHA, NTP eller IARC som kreftfremkallende

### MUTAGENE EFFEKTER

Arvestoffskadelig (mutagene) effekter er ikke kjent

### REPRODUKSJONSSKADELIGE EFFEKTER

Reproduksjonsskadelige effekter er ikke kjent

## 12. OPPLYSNINGER OM MILJØFARE

---

### MOBILITET

Produktet er løselig i vann

### AKKUMULERING

Ikke kjent

### ØKOTOKSITET

Økotoksikologiske data er ikke kjent for produktet



## **ANDRE SKADEVIRKNINGER**

Produktet er alkalisk og kan gi lokalt forhøyet pH ved utslipp til sjø eller vann

## **13. FJERNING AV RESTER OG AVFALL**

---

### **GENERELT**

Kan deponeres i henhold til lokale regler på kommunal fyllplass

### **AVFALLSGRUPPER**

EAL-kode: 080403 avfall fra vannbasert lim og tetingsmasser

## **14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT**

---

Produktet er ikke farlig gods i henhold til gjeldende regelverk

## **15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER**

---

### **REFERANSER**

Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og administrasjonsdepartementet 16.juli 2002 med senere endringer, gjeldende fra 30.juli 2004. Forskrift om uttalelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier, sist endret 16. juli 2002, gjeldende fra 30. juli 2002. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren 2003, Direktoratet for Arbeidstilsynet (Best. Nr. 361). Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr. 930 fra Miljøverndepartementet.

### **ANNEN INFORMASJON**

Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten

## **16. ANDRE OPPL. AV BETYDNING FOR BRUKERENS HELSE OG SIKKERHET**

---

### **LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER**

Nr.	R-Setningstekst
R36/38	Irriterer øynene og huden

### **REVISJONSDATO: 13/10-2004. Endret pkt 1-16**

Erstatter datablad av dato: 14/8-2001

### **LEVERANDØRENS ANMERKNINGER**

Informasjon i dette dokumentet skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer produktet.

Dette HMS datablad er kvalitetssikret av Teknologisk Institutt AS, som er ser sertifisert iht. NS-EN ISO 9001:2000. Kvalitetssikring er utført av Knut Finsveen.

# PÅFØRINGSINSTRUKSJONER FOR ASHFORD FORMULA

## I. INSTRUKSJONER FOR NYLIG STØPT BETONG

A. Overflatebehandling på nylig støpte betongoverflater krever ikke noe overflatebehandling på forhånd dersom Ashford Formula skal brukes som herdemiddel umiddelbart etter ferdigstilling. På områder hvor formene nylig er fjernet, må alle rester av formolje og småbiter fjernes slik at det ikke hindrer Ashford Formula i å trenge inn i overflaten. Ashford Formula kan påføres ved temperaturer fra 1.7°C til 57°C.

B. Påføringsinstruksjoner Trinn 1 Umiddelbart etter pussingen, og så snart blokken er trygg å gå på, smør inn overflaten med Ashford Formula, ca. 5m<sup>2</sup> per liter, med en spraykanne med lavt trykk og høy volumkapasitet. Ashford Formula kan også påføres ved å helle den direkte på overflaten og spre den jevnt utover med en myk kost. Merk: Ashford Formula er et gjennomtrengingsmiddel, ikke en membran. Det må være nok materiale på overflaten slik at Ashford Formula kan synke godt inn. En tommelfingerregel kan være at det skal være nok Ashford Formula på gulvet til at et fotavtrykk fylles opp noen få sekunder etter at man har tatt et skritt. Når du har påført tilstrekkelig middel, jobb inn Ashford Formula i betongen med myke koster. Dette bryter overflatespenning og letter gjennomtrengingen. Sørg for at Ashford Formula væter overflaten i minst 30 minutter, og vent deretter til Ashford Formula blir glatt og geleaktig under skoene. Under ekstremt kalde og vindstille forhold kan Ashford Formula komme til å bruke opptil 1 time lengre på å bli glatt. Under ekstremt varme forhold kan Ashford Formula komme til å bli glatt før hele 30-minutters innsynkningstiden har gått. Under slike varme forhold må ekstra Ashford Formula påføres betongen for å sørge for at alle områder på betongen er vætet med Ashford Formula™ i minst 15-20 minutter før den blir glatt. Merk: Ingen flekker eller områder på blokken bør få tørke i løpet av innsynkningsperioden. Det er best å unngå tørre områder enten ved å koste overskytende Ashford Formula over de områdene hvor det tørker inn raskere, eller ved å påføre mer Ashford Formula. Pass ekstra godt på porøse områder og blokkens kanter, ettersom disse pleier å tørke raskere. Trinn 2 Umiddelbart etter at Ashford Formula™ blir glatt, spray overflaten forsiktig med vann. Dette kan gjøres med enten en spraykanne med lavt trykk, eller med en slange med munnstykke som kan reguleres til å vanne med en lett spray. Dette vil løse opp Ashford Formula igjen slik at den ikke lenger er glatt eller geleaktig. Børst gulvet med en kost for å lette gjennomtrengingen av Ashford Formula. Vent til Ashford Formula blir glatt eller geleaktig for andre gang. Trinn 3 Spyl nå overflaten grundig med vann. Når det spyles, bør gulvet børstes med koster for å løsne og fjerne overskytende Ashford Formula™ fra overflaten. Trinn 4 Kost godt av blokken ved å dytte vannet forover, over kanten av blokken. Nå skal gulvet se ut som bar betong uten noe annet påført. Merk: Når gulvet koster kan det være noen glatte partier. Dette er en indikasjon på at det fremdeles ligger igjen Ashford Formula på overflaten. Disse områdene bør spyles og nales igjen til hele overflaten er tørr.

MERKNADER Kontakt din lokale tekniske representant angående spørsmål om påføring under ekstreme eller uvanlige værforhold - varmt, kaldt, vindfullt eller annet. Saging kan utføres både før og etter at Ashford Formula™ påføres, avhengig av det umiddelbare behovet for herding. I begge tilfeller er det avgjørende av støvet eller restene av sagingen fjernes grundig og umiddelbart fra blokken. Unormalt porøse eller myke betonggulv kan komme til å trenge flere påføringer med Ashford Formula. Dette gjelder også overflater med åpen finish, som for eksempel kostede eller opprevne gulv. Dersom gulvet høyglanspoleres med en 2000-RPM propanhøyglanspoleringsmaskin vil dette utvikle glansen raskere. For fullstendige instruksjoner, kontakt produsenten.

## II. INSTRUKSJONER FOR EKSISTERENDE BETONG

A. Overflatebehandling Betongoverflaten må være fri for alle materialer som kan hindre Ashford Formula i å trenge gjennom overflaten. Dette omfatter all slags herde- og forseglingsmaterialer, maling og membraner, sementvelling og annen slags smuss på overflaten. I noen tilfeller kan det være nødvendig å pusse gulvet. I det tilfellet må det i tillegg nøytraliseres. Merk: Alle overflater som skal males, stripes eller påføres et belegg eller lim må bruke Trinn 2 (Alternativ 2) som beskrevet på neste side. For nærmere informasjon, kontakt produsenten/ leverandøren.

Trinn 1 Dink overflaten med Ashford Formula slik at hele overflaten er vætet med Ashford Formula i 30 minutter. Trinn 2 (Alternativ 1) Dersom mesteparten av Ashford Formula har blitt absorbert i løpet av 30-40 minutter, kost eller nal overskytende Ashford Formula (mens det fremdeles er flytende) bort fra alle lave felt og dammer, slik at alt gjenværende Ashford Formula blir helt absorbert inn i betongen eller fjernes helt fra overflaten. Trinn 2 (Alternativ 2) Dersom mesteparten av Ashford Formula fremdeles ligger på overflaten etter 30 - 40 minutter, vent til det blir glatt under skoene, og spyl deretter hele overflaten grundig med rent vann, og nal den helt tørr for å fjerne alle rester av Ashford Formula. Dersom Ashford Formula blir glatt før det har gått 30 min, følg instruksjonene for nylig støpt betong.

## III. INSTRUKSJONER FOR UTVENDIG BETONG

Trinn 1 Dink overflaten med Ashford Formula med en spraykanne med lavt trykk og høy volumkapasitet. Hold hele overflaten skinnende våt av Ashford Formula i 30 minutter. Trinn 2 Etter hele den 30 minutter lange påføringsperioden, bruk en kost eller mopp til å fjerne alle dammer eller konsentrasjoner av Ashford Formula fra blokken. TIPS: En bred kost med fin bust fungerer bra til å spre Ashford Formula på teksturerede overflater.

#### **IV. INSTRUKSJONER FOR PÅFØRING PÅ HELLENDE VEGGER**

**A. PÅFØRING PÅ HELLENDE VEGGER NÅR ASHFORD FORMULA™ BRUKES TIL Å HERDE STØPESENGEN** Når Formula brukes til å herde støpesengen, følg instruksjonene for nylig støpt betong. Det er spesielt viktig å være oppmerksom på følgende retningslinjer: Pass på at all overskytende Ashford Formula™ har blitt fjernet fra overflaten på støpesengen når det spyles og koster. Hvis enkelte områder fremdeles er glatte når det koster/nales, må overflaten spyles og nales på nytt slik at hele blokken er fri for rester av Ashford Formula. Det skal se ut som om det ikke er noe på betongen. Følg påføringsinstruksjonene fra produsenten. Følg dessuten testprosedyrene som produsenten foreskriver, for å sikre at det har blitt påført nok bindemiddelfjerner over tilstrekkelig lang tid.

**B. PÅFØRING PÅ HELLENDE VEGG NÅR ASHFORD IKKE BRUKES TIL Å HERDE STØPESENGEN.** Det er spesielt viktig at alle substanser som kan ha blitt brukt til å herde blokken tidligere blir helt pusset bort og/eller fjernet fra betongoverflaten før det påføres Ashford Formula. Bindemiddelfjernere og/eller herdemidler (hvis de ligger igjen på overflaten) kan hemme gjennomtrengingen av Ashford Formula og forårsake hvitfarging. Disse substansene er utviklet slik at de skal fordampe fra overflaten, men gjør det ikke alltid helt. Ashford Formula må påføres på ren, bar betong. Kvalifiserte gulvteknikere må utføre preparasjonen av gulvet. For retningslinjer for riktig preparasjon av gulv, kontakt en kvalifisert teknisk representant fra Ashford Formula.

#### **V. PÅFØRING PÅ VERTIKAL OVERFLATE**

Trinn 1 Påfør Ashford Formula på overflaten på veggen med en spraykanne med lavt trykk, eller en rulle. Begynn øverst og jobb deg bort- og nedover veggen. Påfør nok materiale til at overflaten er godt vætet, uten at overskytende mengde renner nedover veggen. Trinn 2 Ettersom du arbeider deg bortover veggen, kontroller om noen områder ser ut til å trekke Ashford Formula helt inn. Hvis dette skjer, spray områdene på nytt slik at hele veggen er vætet med Ashford Formula i 30 minutter. Trinn 3 La overflaten tørke. Dersom den behandlede overflaten skal belegges eller males eller det naturlige utseendet skal bevares, spyl den vertikale overflaten grundig med vann i 10 minutter etter den første 30-minutter lange påføringsperioden.

#### **VI. GENERELLE RETNINGSLINJER FOR PÅFØRING AV ASHFORD FORMULA™**

Påfør kun med lavtrykksspray. Ikke bruk spraykanner uten luft, siden de atomiserer materialet, og det da kan bli inhalert. Kan forårsake skade på øyne og slimhinner. Unngå kontakt med øyne og slimhinner. Dersom middelet kommer i kontakt med øyne eller slimhinner, skyl med vann i 15 minutter. Ikke fremkall brekninger dersom middelet svelges. Drikk store mengder melk eller vann. **OPPSØK LEGE UMIDDELBART.** Overflater som er behandlet med Ashford Formula™ blir midlertidig glatte i løpet av påføringen. Utvis forsiktighet for å unngå fall. Unngå kontakt med glass, aluminium og andre glaserte eller behandlede overflater. Dersom kontakt oppstår, tørk umiddelbart med en fuktig klut eller skyl med vann. Når middelet brukes nær vinduer, dekk til glasset. Beskytt mot nedfrysing. Dersom det fryser - tin opp og rist før bruk. Ikke bruk på lettbetong eller andre meget porøse materialer som inneholder hull eller luftlommer. Når det brukes i nærheten av asfalt må Ashford Formula™ spyles bort med vann for å fjerne hvit misfarging som kan oppstå når overflaten er tørr.

## GARANTISKJEMA

For å opprettholde garantien på 20 år trenger hovedkontoret til Ashford Formula i USA en beskrivelse av anlegget Ashford Formula har blitt benyttet på. Vennligst fyll inn informasjon under og send dette tilbake til Betongmann AS på post(Betongmann AS, Pb.254 2021 Skedsmokorset), Fax(64 83 68 59) eller e-post(post@betongmann.no)

Firma: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

Postnummer/ Poststed: \_\_\_\_\_

Prosjektnummer/navn: \_\_\_\_\_

Ashfordkannenummer: \_\_\_\_\_

Type Industri Ashford har blitt lagt på: \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_  
(eks: Fabrikk:lastebiler, Butikk:dagligvarer, Verksted:garasjeggulv)

Dato/ Sted: \_\_\_\_\_

Signatur: \_\_\_\_\_

Betongmann AS krever gyldig utført garantibeviss om det skulle forekomme reklamasjonsarbeid. Garantibeviset skal være signert og returnert senest 6 måneder etter utført arbeid.

Ved spørsmål ta kontakt.