

**AddaLIGHT STORFORMATLIM** är ett dammreducerat, plastförstärkt, cementbaserat **LÄTTfix** som är flexibelt, smidig, har goda vidhäftningsegenskaper och har låg åtgång.

**Bruksområde:** Inomhus och utomhus, vägg, golv, våtrum, och värmegolv. För montering av större keramiska plattor, mosaik, limtegel, dekorsten, skiffer, klinker och fasadsten. Är också lämpligt som spackel i 2-10 mm tjocklek.

**Underlag:** Speciellt användarvänlig vid limning mot betong, avjämningsmassor, lecablock, puts, mur, gipsskivor och på befintliga keramiska plattor.

### FIX/FÄSTMASSA

## BRUKSANVISNING

### Innan du börjar:

En förutsättning för ett lyckat resultat är att underlaget är primas med **ADDA PRIMER**, korrekt blandningsförhållande, användning av rätt tandspackel (4-10 mm) och en temperatur över +6° C.

### Förbehandling:

Underlaget skall vara rent och fritt från fett och smuts. Gipsskivor och befintlig keramik skall primas med **ADDA PRIMER**. Blanka plattor bör ruggas upp med grovt sandpapper före primning med **ADDA PRIMER**. Underlag av betong, mur, puts, bruk och spackel bör primas med **ADDA PRIMER** blandet 1:2 med vann. Primern skall vara torr före arbetet påbörjas. I våtrum skall gällande system monteringsanvisning följas. **AddaLIGHT STORFORMATLIM** är godkänd till **ADDA Våtrumssystem: F-System, 2K-System och R-System**.

### Blandning:

Vattenmängd är ca. 5,5 - 6 liter. per. 15 kg säck. Pulvret hälls i rent och kallt vatten under omrörning (3 min). Låt blandningen stå i ca. 3 minuter före den röres upp igen till en smidig konsistens (30 sek). Vattenmängden bör inte överskridas. Fästmassa som har börjat härda ska inte blandas med mer vatten.

### Skyddsåtgärder:

Använd skyddshandskar / skyddskläder / skyddsglasögon. Undvik ögonkontakt. Se säkerhetsdatablad för mer information.

### Applicering:

Applicera **AddaLIGHT STORFORMATLIM** på underlaget med en fixkam. Använd rätt fixkam som säkrar att fästmassan sprider sig väl på baksidan av plattorna, och är rätt mängd för plattstorleken. För att säkra godvidhäftning mot underlaget kan först ett tunt skikt av **AddaLIGHT STORFORMATLIM** dras ut med den släta sidan av fixkammen före den lämpliga mängden fästmassan läggs på (se tabell för mängd per fixkam). Platta appliceras i god tid innan skinnbildning bildas på fixet och sätts dit med tryck och en lätt skakning så att rätt vidhäftning uppnås. Var uppmärksam på att starkt solljus, vind, höga temperaturer eller starkt sugande underlag kommer reducera torktiden på fästmassan. Om fästmassan börjat skinnbildas skall man inte tillsätta mer vatten. Fästmassan appliceras då ut på nytt, så att ytan är färsk. Plattorna sätts med ett gott tryck för att säkerställa en god vidhäftning mellan underlaget och plattorna. För läggning utomhus, storaformat plattor eller golv som utsätts för stora belastningar, bör det påföras fästmassa på baksidan av plattan för att säkerställa full vidhäftning (dubbellimning). Plattor monterade med **AddaLIGHT STORFORMATLIM** klarar lättare belastning efter 1 dygn och är genomhärdat efter 14 dagar. Plattor ska skyddas mot vind, frost och stark sol under den första veckan.

### Rengöring:

Spill avlägsnas omedelbart med t.ex. svamp. Verktygen rengörs omedelbart med vatten. Härdad massa tas bort mekaniskt.

**Väntetid innan arbete på underlag med AddaLIGHT STORFORMATFÄSTMASSA (\*baserat på +23° C i luft/underlag):**

Fogning av plattor: ca. 1 dygn\*

Härdningstid före golvvärme sätts på: ca. 14 dagar\*

**Vi rekommenderar ADDA PERLEFUG, PROFFUG ELLER GROVFUG!**



**ANSVARSBEGRÄNSNING:** Tekniska data som ges, produktens egenskaper och våra instruktioner är baserade på resultat från laboratorieexperiment och erfarenhet från praktiken.

Eftersom den praktiska användningen av produkten är utanför vår kontroll, kan vi inte ta ansvar för det slutliga resultatet.

Det rekommenderas att göra ett test i praktiken baserat på nuvarande förhållanden.

## TEKNISK DATA

<b>Klassifisering:</b>	C2TES1 (PTO-009/14.63.2019).
<b>Test:</b>	Testat i system 3 efter NS-EN12004: 2007 + A1: 2012.
<b>Bruksområde:</b>	Inomhus och utomhus
<b>Färg:</b>	Grå.
<b>Blandningsförhållande:</b>	Ca 5,5 - 6 liter vatten per 15 kg säck.
<b>Åtgång:</b>	Fixkam från 4 – 10 mm.
<b>Ca åtgång pulver i kg/m<sup>2</sup>:</b>	

Storlek fixkam	Åtgång pulver
4 mm	ca. 1,1 kg/m <sup>2</sup>
6 mm	ca. 1.5 kg/m <sup>2</sup>
8 mm	ca 1.9 kg/m <sup>2</sup>
10 mm	ca 2.2 kg/m <sup>2</sup>

Åtgången är beräknad utifrån att fixkammen används med en arbetsvinkel på ca 75°. Åtgången kan också variera pga. ojämnheter på underlag- typer och andra faktorer som ex, plattans baksidesprofil och val av fixkam.

<b>Brukstemperatur:</b>	Det bör vara minimum +6°C i luft/underlag och plattorna.
<b>Brukstid:</b>	3 – 4 timmar.
<b>öppentid/ skinnbildning:</b>	20 minuter*. Om fästmassan visar tecken på skinnbildning, bör man påföra på nytt lager fästmassa för att få en färsk yta.
<b>Torktid/gångbar:</b>	1 dygn.
<b>Genomhärdat:</b>	14 dagar.
<b>Förpackning:</b>	15 kg säck (49 säckar per. pall).
<b>Hållbarhet/Lagring:</b>	12 mån, efter produktion lagras torr i öppnad originalförpackning. (se produktionsdatum på säck).

### FÖRUSÄTTNING:

En förutsättning för ett gott resultat är korrekt blandningsförhållande, primning, temperatur, användning av lämplig fixkam och undvik skinnbildning. Om materialet i underlaget avviker från det som rekommenderas, måste skriftlig dokumentation erhållas om att produkten kan användas. Vänligen notera lagring och utgångsdatum. **\*OBS Alla angivna tider är vägledande, och förutsätter en temperatur på +23 °C i luft/underlag/material, och en luftfuktighet på 50 %.**

Adda Byggkjem AS  
Gråterudveien 26  
N-3036 Drammen  
Tel: 32 26 09 99  
[www.adda.no](http://www.adda.no)  
[post@adda.no](mailto:post@adda.no)

Adda Center Sverige AB  
Elektrodgatan 2b  
S-721 37 Västerås  
Tel: 070 870 65 12  
[www.addacenter.se](http://www.addacenter.se)  
[info@addacenter.se](mailto:info@addacenter.se)

ANSVARSBEGRÄNSNING: Tekniska data som ges, produktens egenskaper och våra instruktioner är baserade på resultat från laboratorieexperiment och erfarenhet från praktiken. Eftersom den praktiska användningen av produkten är utanför vår kontroll, kan vi inte ta ansvar för det slutliga resultatet. Det rekommenderas att göra ett test i praktiken baserat på nuvarande förhållanden.

LIM  
22.02.2021

## 1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

### 1.1 - Produktbeteckning

**Adda AddaLIGHT storformatslim**

### 1.2 - Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Pulverfix

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

**Leverantör:** Kullafärg HB

Box 130

263 22 Höganäs

**Telefon:** 042-340275

**Fax:** 042-333840

**Hemsida:** [www.kullafarg.se](http://www.kullafarg.se)

**E-post:** [info@kullafarg.se](mailto:info@kullafarg.se)

### 1.4 - Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen 112 (akut), 08-33 12 31 (ej akut).

## 2. Farliga egenskaper

### 2.1 - Klassificering av ämnet eller blandningen

H315 – Skin Irrit. 2: Irriterar huden.

H318 – Eye Dam. 1: Orsakar allvarliga ögonskador.

H335 – STOT SE 3: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### 2.2 - Märkningsuppgifter

Enligt CLP Förordning 1272/2008/EC.



#### Signalord

Fara.

#### Farliga komponenter

Portland cement; rökgas damm, Portland cement.

#### Faroangivelser

H315: Irriterar huden.

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

EUH401 Bruksanvisningen måste följas för att undvika risker för människors hälsa samt miljön.

#### Skyddsangivelser

P102: Förvaras oåtkomligt för barn.

P261: Undvik inandas damm.

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ ansiktsskydd.

P305+P351+P338: Vid kontakt med ögonen: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja.

P310: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

P501: Restavfall behandlas som farligt avfall. Tas om hand enligt lokala föreskrifter.

### 2.3 - Andra faror

Cement ger en stark basisk reaktion med vatten och kroppsvätskor. När vatten har tillsatts är produkten frätande på hud och ögon. Upprepad hudkontakt kan ge eksem. Halten av sexvärt krom är mindre än 0,0002% och risken för att utveckla kromeksem låg. Damm och partiklar kan repa och irritera ögonen.

### PBT/vPvB

Nej.

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 - Blandningar

#### Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	CAS-nr	Halt/K onc.	Piktogram	H-fras	Kategori
Portland cement (Kromreducerad)	266-043-4	65997-15-1	10-<40%	-	H315, H318, H335.	-
Kvarts (SiO <sub>2</sub> )	238-878-4	14808-60-7	10-<50%	-	-	Ej klassificerat
Rökgasdamm (Portland cement)	270-659-9	68475-76-3	<1%	-	H315, H317, H318, H335.	-
Glasoxide	266-046-0	65997-17-3	1-<10%	-	-	Ej klassificerat

\* För H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 - Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Ge ej dryck till medvetslös person. Om tvivel uppstår om symptom uppkommit av denna produkt, kontakta läkare. Ta med detta SDB.

#### Inandning

Sök frisk luft och se till att andningen underlättas. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

#### Hudkontakt

Tvätta huden med tvål och vatten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid hudirritation eller utslag, kontakta läkare.

#### Ögonkontakt

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj med tempererat vatten i flera minuter. Kontakta läkare.

#### Förtäring

Skölj munnen med vatten. Framkalla ej kräkningar. Kontakta läkare omedelbart.

### 4.2 - De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka irritation i luftvägarna. Irriterar huden, kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan ge allvarlig ögonskada.

### 4.3 - Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandlas symptomatiskt. Tvekar du, eller om symptom kvarstår, kontakta läkare. Etsningsskador ska behandlas av läkare.

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 - Släckmedel

Torrt pulver, sand, skum, koldioxid (CO<sub>2</sub>) eller finfördelad vattenstråle/dimma. Använd ej kraftig vattenstråle då det kan sprida och utvidga elden.

### 5.2 - Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är ej brandfarlig eller explosiv. Vid bra kan koldioxider utsöndras.

### 5.3 - Råd till brandbekämpningspersonal

Använd vattenspray eller ånga för att kyla ner eldutsatt behållare. Iakttag extra försiktighet vid kemisk brand. Isolera spillvatten om möjligt och använd skyddskläder och andningsskydd.

## 6. Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

### 6.1 - Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation. Använd lämplig skyddsutrustning. Undvik dammbildning och inandning av damm samt kontakt med ögon och hud.

### 6.2 - Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp och vattendrag. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.

### 6.3 - Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopas eller dammsugs upp i lämpliga behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se punkt 13). Spillet är ej farligt avfall. Undvik dammbildning. Förvaras avskilt.

### 6.4 - Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

## 7. Hantering och lagring

### 7.1 - Försiktighetsmått för säker hantering

Produkten bildar en stark alkalisk lösning vid kontakt med vatten och härdar till en fast massa.

Ombesörj tillräcklig ventilation.

Undvik hud- och ögonkontakt.

Tvätta utsatta kroppsdelar med tvål och vatten efter användning.

Undvik dammbildning och inandning av damm.

Använd skyddsutrustning.

Skyddsutrustning ska ej lämna arbetsplatsen och bör tvättas efter nästa användning.

### 7.2 - Förhållande för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i sluten originalförpackning, väl tillsluten samt torrt och frostfritt. Håll borta från antändningskällor och direkt solljus.

### 7.3 - Specifik slutanvändning

Se EWC-kod under avsnitt 13.

## 8. Begränsning av exponering/personligt skydd

### 8.1 - Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18)

<b>Portland cement (65997-15-1)</b>		
Norge	Lokalt namn	Totaldamm
Norge	Gränsvärde (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> Totaldamm 5 mg/m <sup>3</sup> Respirabelt
<b>Rökgas damm, Portland cement (68475-76-3)</b>		
Norge	Lokalt namn	Totaldamm
Norge	Gränsvärde (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> Totaldamm 5 mg/m <sup>3</sup> Respirabelt damm
<b>Kvarts (SiO<sub>2</sub>) (14808-60-7)</b>		
Norge	Lokalt namn	α-kvarts
Norge	Gränsvärde (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	0,3 mg/m <sup>3</sup> Totaldamm 0,1 mg/m <sup>3</sup> Respirabelt damm
<b>Kvarts (SiO<sub>2</sub>) (14808-60-7)</b>		
Norge	Anmärkingar (NO)	Kemikalier som ska betraktas som cancerframkallande; Damm som innehåller α-kvarts, kristobalitt och/eller tridymitt

		värderas utifrån summationsformel. Samtidigt måste värdena för irriterande damm iakttas.
<b>Glasoxide (65997-17-3)</b>		
Norge	Lokalt namn	Glasfiber/polyester Totaldamm
Norge	Gränsvärde (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC

Inga data tillgängliga.

### DNEL

Inga data tillgängliga.

### 8.2 - Begränsning av exponering

Sörj för god ventilation. Om exponeringsfara föreligger ska ögondusch finnas tillgängligt.

### Personlig skyddsutrustning

Undvik onödig exponering. Skyddskläder och annan skyddsutrustning ska bäras enligt CEN-standard eller enligt leverantör av personlig skyddsutrustning.

### Andningsskydd

Mask med filttyp P2 (EN143).

### Handskydd

Skyddshandskar av butyl/nitril/neopren. Materialtjocklek 0,2 – 0,4 mm. Genombrottstid 6 (>480 minuter) (EN374).

### Ögonskydd

Tättslutande skyddsglasögon (EN166).

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 - Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Fast
Utseende	Pulver
Färg	Grå
Lukt	Luktfri
Relativ densitet	900 - 1300 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet	Blandbar med vatten
Explosiva egenskaper	Ej explosivt
Brandfarliga egenskaper	Ej brandfarlig

### 9.2 - Annan information

-

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 - Reaktivitet

Reagerar på vatten.

### 10.2 - Kemisk stabilitet

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### 10.3 - Risken för farliga reaktioner

Produkten bildar en stark alkalisk lösning vid kontakt med vatten och härdar till en fast massa.

### 10.4 - Förhållanden som ska undvikas

Vatten, fukt.

### 10.5 - Oförenliga material

Starka syror.

### 10.6 - Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen nedbrytning vid normal användning och förvaring i rumstemperatur.

## 11. Toxikologisk information

### 11.1 - Information om de toxikologiska effekterna

Akut giftighet ej klassificerat.

<b>Portland cement (65997-15-1)</b>	
LD 50 oral råtta	> 2000 mg/kg
LD 50 hud råtta	> 2000 mg/kg
<b>Rökgas damm, Portland cement (68475-76-3)</b>	
LD 50 oral råtta	> 2000 mg/kg
LD 50 hud råtta	> 2000 mg/kg

#### **Irritation/frätande effekt**

Ger hudirritation. pH i.u.

#### **Allvarlig ögonskada/irritation**

Ger allvarlig ögonskada pH i.u.

#### **Sensibilisering vid hudkontakt/inandning**

Kan utlösa allergisk hudreaktion.

#### **Fertilitetseffekt på könsceller**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna ej uppfyllda.

#### **Cancerogenitet**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna ej uppfyllda.

#### **Reproduktionstoxicitet**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna ej uppfyllda.

#### **STOT – enkelexponering**

Kan orsaka irritation på luftvägarna.

#### **STOT – upprepad exponering**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna ej uppfyllda.

#### **Aspirationsfara**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna ej uppfyllda.

#### **Möjliga skadeverkningar på människa och möjliga symptom**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna ej uppfyllda.

## 12. Ekologisk information

### 12.1 - Toxicitet

Ej klassificerat.

### 12.2 - Persistens och nedbrytbarhet

Ej lätt biologiskt nedbrytbar.

### 12.3 - Bioackumuleringsförmåga

Ingen bioackumulering förväntad.

### 12.4 - Rörligheten i jorden

Härdar vid kontakt med vatten.

### 12.5 - Resultat av PBT- och VpVb-bedömningen

Detta ämne uppfyller inte PBT-/VpVb-kriterierna av REACH-förordningen, Annex XIII.

### 12.6 - Andra skadliga effekter

Försiktighetsprincipen ska tillämpas och utsläpp till avlopp och vattendrag ska undvikas.

## 13. Avfallshantering

### 13.1 – Avfall från överskott/oanvända produkter

Produkten ska tas om hand enligt lokala föreskrifter.

#### **Avfallsbehandlingsmetoder**

Utsläpp till avlopp och vattendrag ska undvikas. Rengjort emballage kan lämnas för återvinning.

#### **Restavfall/förorenad förpackning**

Överbliven produkt och förorenad förpackning är farligt avfall.

**Härdad produkt**

Härdad produkt är ej farligt avfall och ska tas om hand enligt lokala föreskrifter.

**Ekologisk information**

Utsläpp till avlopp och vattendrag ska undvikas.

**Europeisk avfallslista (EAL)**

170101 – betong.

170106 – blandningar eller frånsorterade fraktioner av betong, mursten, taksten och keramik som innehåller farliga substanser.

150101 – emballage av papper och papp/kartong.

## 14. Transportinformation

**14.1 - UN-nummer**

Ej farligt gods

**14.2 - Officiell transportbenämning**

Ej relevant

**14.3 - Faroklass för transport**

Ej farligt gods

**14.4 - Förpackningsgrupp**

Ej relevant

**14.5 - Miljöfaror**

Ej farligt gods

**14.6 - Särskilda försiktighetsåtgärder**

-

**14.7 - Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

-

## 15. Gällande föreskrifter

**15.1 - Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö.**

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med:

CLP (förordning 1272/2008/E).

AFS 2011:18, Hygieniska gränsvärden.

SFS 2011:927, Avfallsförordningen.

**15.2 - Kemikaliesäkerhetsbedömning**

-

## 16. Övrig information

**Fullständig text för varningar för skadligt ämne som det refereras till i avsnitt 2 och 3 i CLP klassificeringen (1272/2008/EG).**

**Eye Dam. 1:** Allvarlig ögonskada/ögonirritation, Kategori 1

**Skin Irrit. 2:** Frätande/irriterande för huden, Kategori 2

**Skin Sens. 1:** Kontaktallergi, Kategori 1

**STOT SE 3:** Specifik organotoxicitet – enkel exponering, Kategori 3

**H315:** Irriterar huden

**H317:** Kan utlösa en allergisk hudreaktion

**H318:** Ger allvarlig ögonskada

**H335:** Kan orsaka irritation i luftvägar

**Ändringar vid revision/omarbetning**

Version 1 (2020-09-07): Grunddokument.