

ADDA LETTLIM GRÅ tillhör «EN NY GENERATION FÄSTMASSA»! Den är flexibel, smidig, har hög vidhäftningsförmåga och den har låg åtgång: 15kg räcker till plattsättning ca 7 m².

Bruksområde: Inomhus, utomhus, vägg, golv, våtrum, och värmegolv. För montering av keramiska plattor, mosaik, limtegel, dekorsten, skiffer, klinker och fasadsten. **OBS!** Använd **ADDA LETTLIM HVIT till marmor**. Är också lämpligt som spackel i 2-10 mm tjocklek. Fästmassan har inbyggd härdare i pulverform och är diffusionsöppen.

FIX/FÄSTMASSA

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

BRUKSANVISNING

Innan du börjar:

En förutsättning för ett lyckat resultat är att underlaget är primas med **ADDA PRIMER**, korrekt blandningsförhållande, användning av rätt fixkam (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. **ADDA LETTLIM GRÅ** är godkänd till **ADDA Våtrumssystem: F-System, 2K-System och R-System**.

Blandning:

Vattenmängd är ca. 5,2 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 bör inte blandas med mer vatten.

Skyddsåtgärder:

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

Applicering:

Applicera **ADDA LETTLIM GRÅ** på underlaget med en fixkam. Använd rätt fixkam som säkrar att fästmassan sprider sig väl på baksidan av plattorna, och ger rätt mängd för plattstorleken. För att säkra godvidhäftning mot underlaget kan först ett tunt skikt av **ADDA LETTLIM GRÅ** 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 **ADDA LETTLIM GRÅ** 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 **ADDA LETTLIM GRÅ** (*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!**

The logo for Adda, featuring the word "Adda" in a bold, blue, sans-serif font. A small green leaf-like shape is positioned above the first 'd'.

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

Klassifisering:	C1TE (PTD-17,3/15.05.2017).
Test:	Testat i system 3 efter EW12004: 2007 + A1: 2012.
Bruksområde:	Inomhus och utomhus
Färg:	Grå.
Blandningsförhållande:	Ca 5,2 liter vatten per 15 kg säck.
Åtgång:	Fixkam från 4 – 10 mm.
Ca åtgång pulver i kg/m²:	

Storlek fixkam	Åtgång pulver
4 mm	ca. 1.1 kg/m ²
6 mm	ca. 1.3 kg/m ²
8 mm	ca. 1.7 kg/m ²
10 mm	ca. 2 kg/m ²

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.

Brukstemperatur:	Det bör vara minimum +6°C - +23°C i luft/underlag och plattorna.
Brukstid:	3 – 4 timmar.
öppentid/ skinnbildning:	30 minuter*. Om fästmassan visar tecken på skinnbildning, bör man påföra nytt lager fästmassa för att få en färsk yta.
Torktid/gångbar:	1 dygn.
Genomhärdat:	14 dagar.
Förpackning:	15 kg säck (49 säckar per. pall).
Hållbarhet/Lagring:	12 mån, efter produktion lagras torrt i oöppnad 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 Byggkjemi AS
Gråterudveien 26
N-3036 Drammen
Tel: 32 26 09 99
www.adda.no
post@adda.no

Adda Center Sverige AB
Elektrodgatan 2b
S-721 37 Västerås
Tel: 070 870 65 12
www.addacenter.se
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
11.2020

1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

1.1 - Produktbeteckning

Adda Lettlim Grå

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

E-post: 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.

H317 – Skin Sens. 1: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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.

Skyddsangivelser

P102: Förvaras oåtkomligt för barn.

P261: Undvik inandas damm.

P271: Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P272: Nedstänkta arbetskläder får ej avlägsnas från arbetsplatsen.

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ ansiktsskydd.

P302+P352: Vid hudkontakt: Tvätta med mycket vatten.

P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P304+P340: Vid inandning: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P312: Vid obehag kontakta Giftinformationscentralen.

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.

P362+P364: Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

P403+P233: Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

P405: Förvaras inlåst.

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

2.3 - Andra faror

-

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	10-50%	-	H315, H317, H318, H335.	-
Kvarts (SiO ₂)	238-878-4	14808-60-7	5-30%	-	-	-
Rökgasdamm (Portland cement)	270-659-9	68474-76-3	<0,5%	-	H315, H317, H318, H335.	-
Vinylacetat	234-545-4	108-05-4	<0,1%	-	H225, H332, H335, H351.	-

* 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. Håll personen lugn och varm och 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 om större mängder har svalts.

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

Vid tvivel om symptom så kontakta Giftinformationscentralen eller läkare.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 - Släckmedel

Torrt pulver, sand, skum, koldioxid (CO₂) 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.

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 andningskydd.

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. 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

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. Förvaras oåtkomligt för barn.

7.3 - Specifik slutanvändning

Se EWC-kod under avsnitt 13.

8. Begränsning av exponering/personligt skydd

8.1 - Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18)

Portland cement (65997-15-1)		
Norge	Lokalt namn	Totaldamm
Norge	Gränsvärde (AN) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Rökgas damm, Portland cement (68475-76-3)		
Norge	Lokalt namn	Totaldamm
Norge	Gränsvärde (AN) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Kvarts (SiO ₂) (14808-60-7)		
Norge	Lokalt namn	α-kvarts
Norge	Gränsvärde (AN) (mg/m ³)	0,3 mg/m ³ Totaldamm 0,1 mg/m ³ Respirabelt damm

Kvarts (SiO₂) (14808-60-7)		
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.
Vinylacetat (108-05-4)		
Norge	Lokalt namn	Vinylacetat
Norge	Gränsvärde (AN) (mg/m ³)	17,6 mg/m ³
Norge	Gränsvärde (AN) (ppm)	5 ppm
Norge	Gränsvärde (korttidsvärde) (mg/m ³)	35,2 mg/m ³
Norge	Gränsvärde (korttidsvärde) (ppm)	10 ppm
Norge	Anmärkingar (NO)	Kemikalier som ska betraktas som cancerframkallande; EU har ett vägledande gränsvärde för substansen. Korttidsvärde är ett värde för genomsnittskoncentrationen av kemisk substans i inandningsområdet för en arbetare som inte ska överskridas inom en fastställd referensperiod = 15 minuter om inget annat anges.

PNEC

Inga data tillgängliga.

DNEL

Inga data tillgängliga.

8.2 - Begränsning av exponering

Sörj för god ventilation. Om exponeringsfara föreligger ska ögonusch 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 filtertyp P2 (EN143).

Handskydd

Skyddshandskar av nitrilgummi (EN374).

Ögonskydd

Tättslutande skyddsglasögon (EN166).

Övrig information

Ät, drick eller rök ej under användning. Tvätta händer och utsatta kroppsdelar med tvål och vatten efter användning.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 - Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Fast
Utseende	Pulver
Färg	Grå
Lukt	Luktfri

Explosiva egenskaper
Brandfarliga egenskaper
9.2 - Annan information

Ej explosivt
Ej brandfarlig

-

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 - Reaktivitet

Ingen känd.

10.2 - Kemisk stabilitet

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.3 - Risken för farliga reaktioner

Ingen känd.

10.4 - Förhållanden som ska undvikas

Vatten, fukt.

10.5 - Oförenliga material

Starka syror. Aluminium.

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.

Portland cement (65997-15-1)	
LD 50 oral råtta	> 2000 mg/kg
LD 50 hud råtta	> 2000 mg/kg
Rökgas damm, Portland cement (68475-76-3)	
LD 50 oral råtta	> 2000 mg/kg
LD 50 hud råtta	> 2000 mg/kg
Vinylacetat (108-05-4)	
LD 50 oral råtta	2900 mg/kg
LD 50 hud kanin	2335 mg/kg
LC 50 inhalering råtta (mg/l)	11,4 mg/l/4h

Irritation/frätande effekt

Ger hudirritation. pH i.u.

Allvarlig ögonskada/irritation

Ger allvarlig ögonskada pH i.u.

Sensibilisering vid hudkontakt/inandning

Kan utlösa allergisk reaktion.

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

Kan orsaka irritation på luftvägarna.

Aspirationsfara

Kan eventuellt skapa irritation på huden samt inandningsorgan vid långvarig/upprepad exponering.

Möjliga skadeverkningar på människa och möjliga symptom

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna ej uppfyllda.

12. Ekologisk information

12.1 - Toxicitet

Vinylacetat (108-05-4)	
LC 50 fisk 1	14 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i> (Blågälad solabborre).
LC 50 alger	4,91 mg/l

12.2 - Persistens och nedbrytbarhet

Fliselim1	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej fastställt.
Vinylacetat (108-05-4)	
Biologisk nedbrytning	82-98%

12.3 - Bioackumuleringsförmåga

Fliselim1	
Log Pow	i.u.
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastställt.
Vinylacetat (108-05-4)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	2,34
Log Pow	0,73

12.4 - Rörligheten i jorden

i.u.

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

Behandlas som farligt avfall och ska tas om hand enligt lokala föreskrifter.

Avfallsbehandlingsmetoder

Utsläpp till avlopp och vattendrag ska undvikas.

Restavfall/förorenad förpackning

Behandlas som farligt avfall och ska tas om hand enligt lokala föreskrifter.

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.

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).

Acute Tox 4 (inhalation): Akut giftighet (som kan inandas), Kategori 1

Carc. 2: Cancerframkallande egenskaper, Kategori 2

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

Flam Liq. 2: Brandfarliga vätskor, Kategori 2

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

Skin Sens. 1: Kontaktallergi, Kategori 1

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

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga

H315: Irriterar huden

H317: Kan utlösa en allergisk hudreaktion

H318: Ger allvarlig ögonskada

H332: Farlig att inandas.

H335: Kan orsaka irritation i luftvägar

H351: Misstänkt cancerframkallande.

Ändringar vid revision/omarbetning

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