

SE 20 kg Vinterfix

Produkt

H+H Vinterfix är ett snabbhärdande specialutvecklat cementbaserat lim avsett för att limma H+H Block- och Elementprogram.

Användningsområde

H+H Vinterfix används i perioder med ihållande frost. Limmet kan användas vid temperaturer mellan +10°C och -15°C. I praktiken används H+H Vinterfix dock först när det är risk för frost, men limmet fungerar också vid varmare temperaturer upp till +10°C.

Blandningsförhållande

Till en säck med 20 kg limpulver tillsättes 5,0 liter rent vatten

- Bruksklar blandning skall ha en temperatur mellan +10 och +20°C.
- Limmets temperatur skall hållas över fryspunkt då användningstiden härmed förlängs. Observera att H+H Vinterfix blir snabbare hårt (limmet fryser) vid temperaturer under 0°C. Vilket betyder kortare användningstid.
- När frusna limsäckar används, med en temperatur på -10 °C, kan vatten tillsättas med en temperatur på upp till +40°C. Härmed uppnås en bruksklar temperatur på ca. 20°C vilket är den maximalt tillåtna temperaturen för färdigblandat lim. Vid användning av 30°C varmt vatten kan en temperatur på ca. 10°C uppnås i det färdigblandade limmet.
- Alternativt kan limpulvret lagras i 48 timmar vid 15°C och blandas ut med minst 8°C varmt vatten.

Blandning av lim

Limpulvret blandas ut i en ren spann eller balja. Använd vintermattor för att isolera limspännens sidor och botten eller en vinterisolerad spann. Använd en limomrörare på en långsamtgående borr. Vattnet hålls först i spannen, därefter tillsätts limpulvret. För att undvika att limmet klumpar sig bör pulvret efter att det är tillsatt dra några minuter innan det röres ut. Limmet skall vila 5 minuter och efterröras före användning.

Blandningsförhållande skall följas. Limpulver som hårdnat, skall kasseras. Blanda inte mer lim än vad som kan förbrukas inom 2 timmar. Efter denna tid ska lim som ej använts kasseras. OBSERVERA: Det är viktigt att omrörare och spann rengörs mellan varje blandning då limrester på omrörare samt spann accelererar härdtiden på efterföljande blandningar.

Limning

Limytorna skall borstas av och vara rengjorda från is och eventuellt såg- och slipdamm innan limning. Salt och upptätningsmedel får inte användas i förbindelse med lättbetong. Limmet läggs ut med en murslev och dras därefter ut med en H+H Limsko-pa med fyrkantig tandning. Sedan monteras block och element så att limfogarna är fyllda.

Kontroll av limfog

Limfogen är fylld, när en tunn limsträng pressas ut på båda sidor av stenen i hela fogens längd.

Limmets egenskaper

Limmet är snabbbindande. Då alla cementbaserade produkters bindningstid är temperaturberoende, betyder det att limtemperaturen i spannen skall hållas över fryspunkten och helst över 5°C. OBSERVERA: H+H Vinterfix får inte blandas med annan cement, och det får inte användas andra tillsatser.

Rengöring

Verktyg och händer rengöres med vatten, helst varmt.

Hållbarhet

Minst 18 månader efter paketering - under normala lagringsförhållande.

Hänvisning

Säkerhetsdatablad, Byggvarudeklaration och Arbetsanvisningar finns att ladda ner på www.HplusH.se/downloads



LIP Byggningsartikler A/S
Industrivej 16, 5580 Nr. Åby, Danmark

H+H Vinterfix
DoP – HHDE 8 0904

Bond strength:
0,4 N/mm² for aircrete density 535
0,3 N/mm² for aircrete density 375

Reaction to fire:
Class A1

EN 998-2
NB 1073

Designed thin layer masonry mortar (T)
applied in thin layers for internal and external applications

The producers production of masonry mortar
is certified according to
DS/EN 998-2 Annex ZA.1



Signal word:
Danger

Contains:
Portland Cement; Calcium hydroxide



H-phrases:
Causes serious eye damage.(H318)
Causes skin irritation.(H315)
May cause respiratory irritation.(H335)

Allvarligaste skadliga effekterna: Irriterar huden.

Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kraftigt irriterande för ögonen. Orsakar ögonrodnad och ökad tårbildning. Kan orsaka allvarliga ögonskador. Frätande i blandad form.

Ämne: Portlandcement

H-fraser: H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

P-fraser: P101 Ha förpackningen eller etiketten nära till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P271 Används endast utom-hus eller i väl ventilerade utrymmen. P280 Använd ögonskydd/ansiktsskydd. P305+351+338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. P501 Innehållet/behållaren lämnas till en återvinningsanläggning. I enlighet med lokala bestämmelser.

Tilläggsinformation: Innehåller en reducerande komponent som reducerar mängden lösligt krom VI. Den reducerande komponenten är aktiv vid förvaring på torr plats under 12 månader efter angivet paketeringsdatum. Vid förvaring under fuktiga förhållanden, t.ex. på byggplatser, avtar kromreduceringseffekten. Öppnad förpackning skall förslutas tätt efter användning och produkten skall förbrukas så snart som möjligt.

PR-NR.: 4067422. MAL: 00-4 (1993). Klar att använda blandning 00-4 (1993)

CLP-klassificering: Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335

Nettoinnehåll: 20 kg

Leverantör: H+H Sverige AB

Mobilvägen 3, 246 43 Löddeköpinge · Telefon 040 55 23 00 · www.HplusH.se



DB.nr. 2002371



GB 20 kg Vinterfix

Product

H+H Vinterfix is a fast-hardening, specially developed cement based glue for gluing of H+H Block- and Elementprogram.

Field of application

H+H Vinterfix is used during periods with the prospect of persistent freezing. The glue may be used at temperatures between +10° C and -15° C. In practice however, H+H Vinterfix is used when there is a risk of freezing. The glue also works at warmer temperatures of up to + 10° C.

Mixing ratio

The mixing ratio is 5,0 litres of clean water to a 20 kg bag of glue powder.

A ready-to-use mixture should aim to have a temperature of between +10° C and + 20° C. The temperature of the glue should be kept above freezing point, as this will extend its usable life. Please note that H+H Vinterfix hardens faster (the glue freezes) at temperatures below 0° C. This means that the usable life will be shorter. When using frozen glue bags at a temperature of -10° C, water can be added at temperatures of up to + 40° C. This will achieve a ready-to-use temperature of approx. 20° C, which is the maximum permissible temperature for the ready-mixed glue. When using hot water at a temperature of 30° C, a temperature of approx. 10° C may be achieved in the ready-mixed glue. Alternatively, the glue powder can be stored at a temperature of 15° C for 48 hours and mixed with hot water at a temperature of at least 8° C.

Agitating the glue

Agitate the glue powder in a clean bucket or tub. Use winter mats to insulate the sides and bottom of the glue bucket or a winter-insulated bucket. The ideal method is to use a glue agitator on a drill at a slow speed. First, pour the water in the bucket, and then add the glue powder. To avoid lumps in the glue, you should allow the glue powder to settle for a few minutes after adding prior to agitation.

Significant adverse effects: Causes skin irritation.

Causes serious eye damage. May cause respiratory irritation.

May cause severe irritation of eyes with reddening and increased lacrimation. May result in serious eye damage. May be corrosive when mixed.

Material: Portland cement

Hazard statements: H315 Causes skin irritation. H318 Causes serious eye damage. H335 May cause respiratory irritation.

Precautionary statements: P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand. P102 Keep out of reach of children. P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area. P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. P305+351+338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do. Continue rinsing. P310 Immediately call a POISON CENTRE/doctor. P501 Dispose of contents/container in accordance with local regulation.

Additional information: Contains a reducing agent, which reduces soluble chromium VI. The reducing agent is active for 12 months after the specified date of packaging when stored dry. The chromate neutralisation will decrease when stored in humid conditions, e.g. construction sites. Open packaging must be effectively sealed after use and used soon thereafter.

PR NO.: 4067422. MAL: 00-4 (1993). Ready-to-use mixture 00-4 (1993)

CLP classification: Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335

Net content: 20 kg

Supplier: H+H Nordics A/S

Skanderborgvej 234 · 8260 Viby J · Denmark · Tel.: +45 70 24 00 50 · www.HplusH.dk

tation. Leave the glue to stand for 5 minutes and agitate again

prior to use. The mixing ratio must be observed. Glue powder that has solidified must be discarded. Do not mix more glue than can be used up within 2 hours. The glue must then be discarded. NOTE: It is important that the stirring device and bucket are cleaned between each mix, as glue residue on the stirring device and bucket will accelerate the hardening time of subsequent mixes.

Gluing

Surfaces to be glued must be swept and cleaned of ice and any dust from grinding and cutting prior to gluing. Salt and defrosting agents must not be used in connection with aerated concrete. The glue must be spread using a bucket spoon and levelled using a H+H Square-notch trowel. The building blocks and elements can then be mounted until the glue joints appear filled in.

Checking glue joints

The glue joint is filled in when a thin glue sausage is squeezed out of both sides of the building blocks and elements in the entire length of the joint.

Glue properties

The glue is quick-setting. The glue temperature in the bucket must be kept above freezing point and preferably above 5° C, as the setting time of all cement-based products is temperature-dependent. NOTE: H+H Vinterfix must not be mixed with other cements or used with other additives.

Cleaning

Clean tools and hands with water, preferably hot water.

Shelf life

At least 18 months after the packing week - under normal storage conditions.

Note

Safety Data Sheet (SDS) and workplace instructions (WPI) may be commissioned at H+H.



LIP Bygningsartikler A/S
Industrivej 16, 5580 Nr. Åby, Danmark

H+H Vinterfix
DoP – HHDE 8 0904

Bond strength:
0,4 N/mm² for aircrete density 535
0,3 N/mm² for aircrete density 375

Reaction to fire:
Class A1

EN 998-2
NB 1073

Designed thin layer masonry mortar (T)
applied in thin layers for internal and external applications

The producers production of masonry mortar
is certified according to
DS/EN 998-2 Annex ZA.1



Signal word:
Danger

Contains:
Portland Cement; Calcium hydroxide



H-phrases:
Causes serious eye damage.(H318)
Causes skin irritation.(H315)
May cause respiratory irritation.(H335)



DB.nr. 2002371

