



HÖGANÄS KAKELS HANDBOK

om tätskikt, fästmassor, fogbruk och spackel
för kakel och klinker

 Höganäs

Kontaktuppgifter

Höganäs Kakelcenter

Sundsvall	Tel 077-447 38 40
Gävle	Tel 077-447 38 50
Stockholm Bromma	Tel 077-447 37 00
Stockholm Danderyd	Tel 077-447 37 50
Stockholm Årstaberg	Tel 077-447 37 30
Göteborg Hisings Backa	Tel 077-447 37 70
Göteborg Mölndal	Tel 077-447 37 90
Helsingborg	Tel 077-447 38 60
Malmö	Tel 077-447 38 10

Kundservice

010-475 40 00

info@hoganaskakel.se

Innehåll

Symboler	4
Höganäs Tätskiktssystem	5
Konstruktioner	6

Produkter

 Tätskikt	12
 Fästmassa	20
 Fogmassa	28
 Spackel	32



CC Höganäs Byggkeramik AB
Tel 010-475 40 00
info@hoganaskakel.se
www.hoganaskakel.se

Symboler

För att underlätta valet av bruk har Höganäs Kakel tagit fram symboler för varje egenskap. Här ser du vad de olika symbolerna innebär.

G **Golv**
Produkten lämplig för montering
på golvtytor

V **Vägg**
Produkten lämplig för montering
på väggytor

U **Utomhus**
Produkten kan användas utom-
hus och är frostbeständig.

I **Inomhus**
Produkten lämplig för inomhusbruk.

Storformat
Lämplig vid montering av
storformatiga plattor.

Dammreducerat

Vi tänker på miljön

**VI TÄNKER
PÅ MILJÖN!**



REGISTRERAD I :

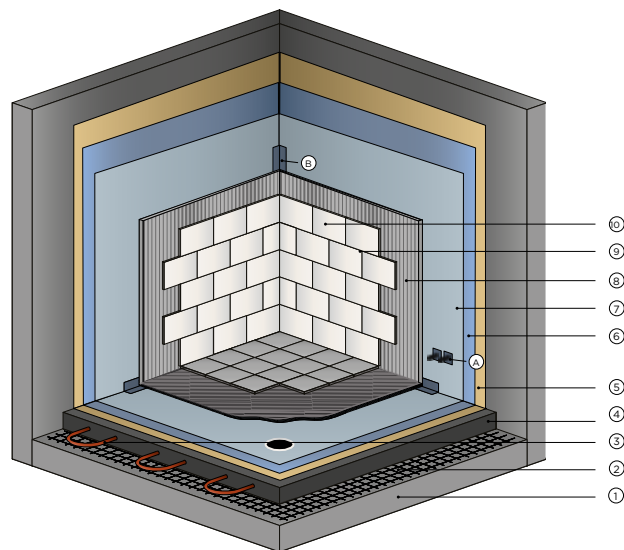
- SUNDAHUS
- BASTA
- BYGGVARUBEDÖMNINGEN
- NORDIC ECOLABEL

Höganäs Tätskiktssystem

Att tänka på innan tätskikt

- Välj rätt tätskiktssystem för konstruktionen och utrymmet.
- Material och underlag ska ha en temperatur mellan +10°C +30°C.
- Följ underlagskraven i Byggkeramikrådets branschregler för våtrum (BBV). Tillgängliga på www.bkr.se.
- Grundregeln är att befintliga ytskikt ska avlägsnas.
- Underlag ska vara bärkraftiga, torra, rengjorda och fria från lösa partiklar. Hålligheter och ojämnheter ska spacklas eller slipas innan tätskiktsarbeten påbörjas. Spackelrester, färgspill, kalkputs och liknande ska avlägsnas.
- Betongunderlag ska ha en relativ fukthalt (RF) på max 90%.

Tättskiktetskonstruktion G12-3b/V12-3b



- ① Primat underlag med FB5 Primer
- ② Armering
- ③ Golvvärme: El alt vattenburen
- ④ FB6000 Golvspackel: 1,7 kg/m²/mm
- ⑤ FB5 Primer: 1 kg/6-10 m²
- ⑥ FB7 Tätmembran: 0,5 kg/m²
FB 2K Flex: 0,75 kg/m²
- ⑦ Folie FB4
- ⑧ Fästmassa: FB13, FB1300, FB1700
FB1350 ELLER FB17
- ⑨ Fogmassa: Klinker, alt kakelfog
- ⑩ Keramik

Tillbehör

- Ⓐ Rörmanschett*
Inner-/ytterhörn FB192/FB193*
- Ⓔ Tätrensa FB179* el FB182

*Komponentenlimmas med FB44

**Överlappet limmas med FB44
alt FB 2k Flex

Tättskiktetskonstruktion G12-3b/V12-3b

Foliebaserat tättskiktssystem för massiva konstruktioner i våtzon 1 och 2 samt för skivkonstruktioner i våtzon 1 och 2.

Kort anvisning

Vägg

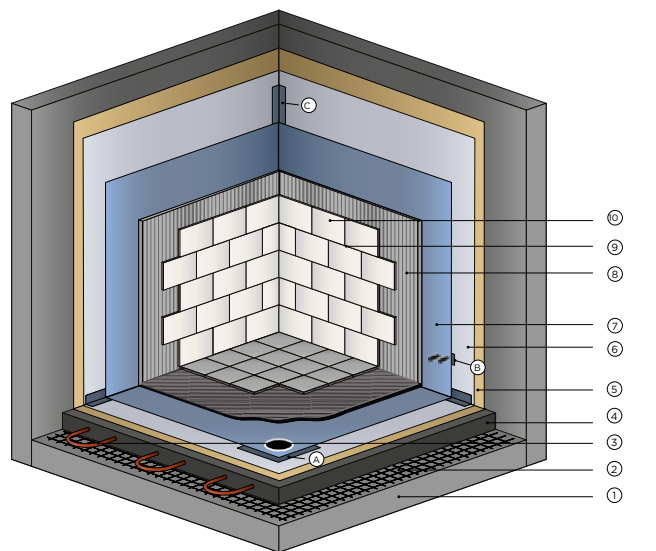
- Prima underlaget med FB5 Primer.
- Montera upp FB4 Folie med FB7/FB 2K Flex. Spara överlappet.
Åtgång på FB7: 0,5 kg/m².
Åtgång på FB 2K Flex: 0,75 kg/m².
- Överlappet limmas med FB44 Tublim alt FB 2K Flex.
Monteras FB4 Folie kant i kant monteras FB182 Tätband över skarven.
FB182 ska täckas med FB7 Tätmembran.
- Montera tättskiktetskomponenterna med FB44 Tublim eller FB2K Flex.

Golv

- Prima underlaget med FB5 Primer.
- Montera upp FB4 Folie med FB7/FB 2K Flex. Spara överlappet.
- Överlappet limmas med FB44 Tublim alt FB 2K Flex.
- Montera tättskiktetskomponenterna med FB44 Tublim eller FB2K Flex.

Ånggenomgångsmotstånd >3.500 000 s/m vid RF 75/100%

Tättskiktskonstruktion G12-2b/V12-2b



- ① Primat underlag med FB5 Primer
- ② Armering
- ③ Golvvärme: El alt. vattenburen
- ④ FB6000 Golvspackel: 1,7 kg/m²/mm
- ⑤ Primer FB5: 1 kg till 6-10 m²
- ⑥ FB6 Ångspärr: 0,4 kg/m²
- ⑦ FB7 Tätmembran: 1,0 kg/m²
- ⑧ Fästmassa FB13, FB1300, FB1700, FB1350, FB17
- ⑨ Fogmassa: Klinker, alt kakelfog
- ⑩ Keramik

Tillbehör

- A FB186 Brunsmanschett
- B Rörmanschett, inner-/ytterhörn FB192/FB193
- C Tätremsa FB179 alt. FB182

Tättskiktskonstruktion G12-2b/V12-2b

Vätskebaserat tättskiktssystem för massiva konstruktioner i våtzon 1 och 2 och för skivkonstruktioner i våtzon 2.

Kort anvisning

Vägg

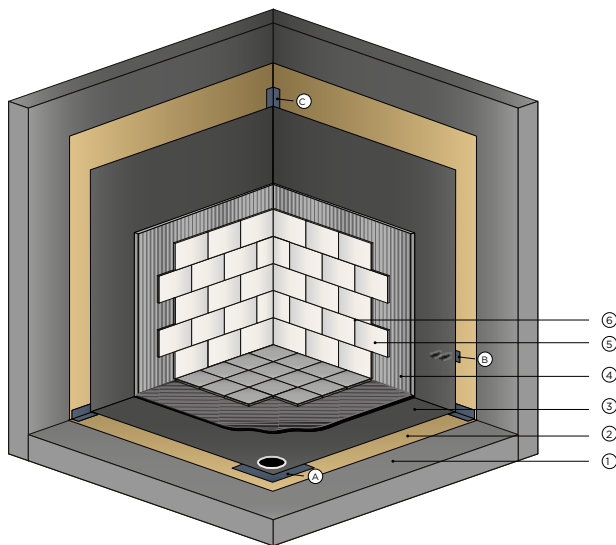
- Prima underlaget med FB5 Primer.
- Applicera FB6 Ångspärr i två omgångar.
Total mängd 0,4 kg/m².
- Montera tättskiktskomponenterna med FB7 Tätmembran.
- Applicera FB7 Tätmembran över hela väggen i två omgångar.
Total mängd 1 kg/m².

Golv

- Prima underlaget med FB5 Primer.
- Applicera FB6 Ångspärr i två omgångar. Total mängd 0,4 kg/m².
- Montera tättskiktskomponenterna med FB7 Tätmembran.
- Applicera FB7 Tätmembran över hela väggen i två omgångar.
Total mängd 1 kg/m².

Ånggenomgångsmotstånd >1.000 000 s/m vid RF 75/100%

Tätsskiktskonstruktion G14/V14



- ① Mineraliskt underlag t ex betong
- ② FB5 Primer: 1 kg till 6-10 m²
- ③ FB3 tätslamma: 2,5 kg/m²
alt. FB 2K Flex: 2,5 kg/m²
- ④ Fästmassa FB13, FB1300, FB1700
FB1350, FB17
- ⑤ Keramik
- ⑥ Fogmassa

Tillbehör

- Ⓐ FB186 Brunsmanschett
- Ⓑ Rörmanschett
Inner-/ytterhörn FB192/FB193
- Ⓒ Tätremsa FB179 alt. FB182

Tätsskiktskonstruktion G14/V14

Vätskebaserat tätsskiktssystem för massiva konstruktioner med tillskjutande fukt i offentlig miljö såsom duschrum, storkök och liknade miljöer.

Kort anvisning

Vägg

- Prima underlaget med FB5 Primer.
- Montera tätsskiktssystemkomponenterna med FB3 Tätslamma alt. FB 2K Flex.
- Applicera FB3 Tätslamma alt. FB 2K Flex med en tandad spackel eller roller i två skikt. Total mängd 2,5 kg/m².

Golv

- Prima underlaget med FB5 Primer.
- Montera tätsskiktssystemkomponenterna med FB3 Tätslamma alt. FB 2K Flex.
- Applicera FB3 Tätslamma alt. FB 2K Flex med en spackel eller roller i två skikt. Total mängd 2,5 kg/m².

Produkt: FB5 Primer

Art. nr 1697-0011 15 kg

Art. nr 1697-0013 7,5 kg

Art. nr 1697-0012 1 kg



Användningsområde:

FB5 Primer används för att säkra vidhäftning mellan underlag och påföljande skikt såsom spackelskikt, gjutna skikt, tätskikt och fästmassa för keramiska plattor.

FB5 Primer användes utspädd med vatten i förhållandet 1 del primer till 3 delar vatten på sugande underlag. På mindre sugande underlag i förhållandet 1 del primer till 2 delar vatten och utspädd på underlag av träskivor.

Torktid vid 18°C

före nästa ytbehandling: 1-3 timmar

Lämplig arbetstemperatur: 10-18°C

Åtgång utspädd: 0,08-0,1 kg/m²

Outspädd: 0,1-0,2 kg/m²

Underlaget:

Betong, puts och liknande mineraliskt bundna underlag samt trä- och gipsskivor. Underlaget ska vara fast och fritt från lösa partiklar. Håligheter, sprickor och liknande ska repareras med vattenfast bruk/spackelmassa.

Underlaget ska vara fritt från smuts, olja, fett, målarfärg, limrester och liknande.

Förpackning:

1 kg, 7,5 kg och 15 kg

Produkt: FB8 Primer

Art. nr 1697-0016 10 kg



Användningsområde:

FB8 Primer används för att säkra vidhäftning mellan täta och dåligt vidhäftande underlag samt efterföljande skikt såsom spackel och gjutskikt, vattentätning, fästmassa för keramiska plattor m.m.

Torktid vid 18°C och 50% RF

till fortsatt ytbehandling: 2-3 timmar

Rek. arbetstemperatur: 10-25°C

Åtgång, beroende

av underlag: 0,5-0,8 kg/m²

Underlaget:

Produkten häftar mot de flesta icke sugande underlag såsom stålglättad tät betong, glaserad och oglaserad keramik, terazzo, epoxi, målade ytor, rostfritt stål etc.

Förpackning:

10 kg

Produkt: FB6 Ångspärr

Art. nr 1697-0014 12 kg

Art. nr 1697-0015 6 kg

FB6 Ångspärr ingår i CC Höganäs vätskebaserade tätskiktssystem G12-2b/V12-2b.



Användningsområde:

FB6 Ångspärr används som ångspärr på golv- och väggytor våtrum, se aktuell anvisning.

Ångspärren kan användas på underlag av betong, lättbetong, tegel, puts samt våtrumsskiva.

(I skivkonstruktion är den endast godkänd i våtzon 2 enligt BBV).

Densitet: 1,2 kg/l

Torktid vid 18°C

efter första appliceringen: ca. 30 minuter

Torktid vid 18°C

efter andra appliceringen: 30-90 minuter

Lämplig arbetstemperatur: 10-25°C

Åtgång: 0,4 kg/m²

Underlaget:

Underlaget ska vara torrt, fast, rent och bärkraftigt.

Glatta ytor grovslipas eller fräses. Underlaget primas med FB5 Primer.

Förpackning:

6 kg och 12 kg



Produkt: FB7 Tätmembran

Art. nr 1696-0046 15 kg

Art. nr 1696-0047 7 kg



FB7 Tätmembran ingår i Höganäs Kakels tätskiktssystem.

FB7 Tätmembran är polymerbaserad membran, färdigblandad och klar för användning. Membranet är lätt att bearbeta och applicera på underlaget.

Användningsområde:

FB7 Tätmembran används som vattentätning på golv och väggytor för de olika tätskiktssystemen.

FB7 Tätmembran används även som folielim till FB4 Folie.

Densitet: 1,4 kg/l

Torktid vid 18°C

innan nästa applicering: 1-2 timmar

Torktid vid 18°C

innan platsättning: 12-24 timmar

Rek. arbetstemperatur: 10-25°C

Åtgång: 0,5-1 kg

Underlaget:

Ska vara torrt, fast, rent och bärkraftigt. Glatta ytor grovslipas eller fräses. Underlaget primas med FB5.

Förpackning:

7 kg och 15 kg



Produkt: FB 2K Flex

Art. nr 1696-0042 10 kg

Art. nr 1696-0108 3,5 kg



2-komponents, elastiskt, cementbaserat tätskiktsmembran för vattentätning på mineraliskt bundna underlag, limning av FB4 Folie och limning av stegljudsmatta FB9972. Membranet är lätt att bearbeta och applicera på underlaget.

Användningsområde:

Används på stabila cementbundna underlag i offentliga duschar, på terrasser, balkonger, storkök och liknande. Även lämplig som vattenskydd på betongkonstruktioner, fasader, fundament, skorstenar och andra likvärdiga konstruktioner.

Används som lim och skarvlim vid montering av FB4 Folie i våtrum. Används som lim vid montering av FB4 Folie, utomhus på t ex på balkonger och terrasser.

Används som lim till FB9972 Stegljudsmatta.



Densitet:	1500 kg/m ³
Produktegenskaper:	EN 14891 CM02P
Öppentid:	1-2 timmar
Torktid vid 18°C	
Före ny strykning:	2-3 timmar
Före beläggning med keramik:	6 timmar
Fullt genomhärdad efter:	7 dygn
Rekommenderad arbetstemp:	10-20°C

Åtgång storkök, offentliga badrum:	2,5 kg/m ²
Åtgång limning av FB4:	0,7 kg/m ²
Åtgång limning folie utomhus:	2,5 kg/m ²
Åtgång limning av stegljud:	0,5 kg/m ²

Underlaget:

Torra och sugande underlag primas med FB5 Primer innan applicering av FB 2K Flex. Följ anvisning på förpackningen till FB5 Primer.
FB 2K Flex blandas pulverdelen direkt i vätskan under omröring. Använd blandarspiral i minimum 2 minuter till membranet är klumpfritt.

Förpackning: 10 kg & 3,5 kg

Produkt: FB3 Tätslamma

Art. nr 1691-0042 15 kg



FB3 Tätslamma ingår i CC Höganäs Tätskiktkonstruktion G14/V14.

FB3 Tätslamma är ett 1-komponents, cementbaserat, flexibelt tätskiktsmembran.

God vidhäftning mot alla mineraliska och fasta underlag. Mycket bra underlag för montering av keramiska plattor.

Användningsområde:

Används på stabila cementbundna underlag i offentliga duschar, på terrasser, balkonger, storkök och liknande. Även lämplig som vattenskydd på betongkonstruktioner, fasader, fundament, skorstenar och andra likvärdiga konstruktioner.



Densitet:	1,5
Produktegenskaper enl. EN 14891:	CMP
Deformationsupptagande:	min. 0,75 mm
Öppentid:	3 timmar
Tork tid vid 18°C	
före ny strykning:	3-5 timmar
före beläggning:	10-24 timmar
Fullt genomhärdad efter:	7 dygn
Arbetstemperatur:	10-20°C (pulver och vatten)

Åtgång	
2 strykningar:	2,2-2,5 kg/m ²
3 strykningar:	min. 3,0 kg/m ²

Underlaget:

Torra och sugande underlag primas med FB5 Primer innan applicering av FB3 Tätslamma. Följ anvisning på förpackningen till FB5 Primer.

Förpackning:

15 kg

Vattenmängd:

15 kg pulver blandas med 3,3-3,5 liter.

Produkt: FB44 tublim

Art. nr 1026-0001 300 ml



GVU I



FB 44 Tublim ingår i CC Höganäs foliebaserade tätskiktssystem.

Användningsområde:

Till limning av FB4 Folies överlapp och förseglingar.
Fungerar även till att limma kakel, metall och plast när materialet är rengjort.

Densitet: 1,46 kg/l (20C°)
Lägsta appliceringstemperatur: +5-40°C
Torktid vid 23°C och 50% RF
Fingertorr: 20-40 minuter
Full härdning: 3-24 timmar

Underlaget:

Metall och kakel rengörs med aceton, plast ska ruggas upp innan limning.
För att säkerställa en snabb och fullständig limeffekt på FB4 Folie och komponenterna bör materialet eller underlaget fuktas med en våt svamp innan applicering.

Förpackning:

300 ml patron

Tillbehör till tätskikt



FB4 Folie

1x30 m

Art. nr 1696-0082



FB182 Tätrensa

Längd 15 m bredd 100 mm

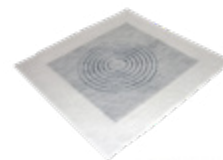
Art. nr 1696-0058



FB179 Tätrensa

Längd 25 m bredd 100 mm

Art. nr 1696-0039



FB186 Brunnsmanschett

400x400 mm

Art. nr 1696-0062



FB192 Innerhörn

Art. nr 1696-0067



FB193 Ytterhörn

Art. nr 1696-0068

Rörmanschett

FB8-20 ø8-20 mm

1 hål Art. nr 1696-0049

FB22-35 ø22-35 mm

1 hål Art. nr 1696-0040

FB38-50 ø38-50 mm

1 hål Art. nr 1696-0043

FB75-90 ø75-90 mm

1 hål Art. nr 1696-0048

FB130-160 ø130-160 mm

Art. nr 1696-0036

FB8-20 ø8-20 mm

2 hål Art. nr 1696-0050

FB22-35 ø22-35 mm

2 hål Art. nr 1696-0041

FB60-70 ø60-70 mm

1 hål Art. nr 1696-0045

FB100-120 ø100-120 mm

1 hål Art. nr 1696-0035



Produkt: FB1300 LättFix

Dammreducerad vit cementbaserad fästmassa

Art. nr 1691-0037 12 kg



Användningsområde:

Kan användas på golv och vägg i torra och våta utrymmen vid limning av kakel, klinker, granitkeramik, mosaik av glas och natursten.

Kan användas på underlag av t ex lättklinkerblock och betong äldre än ca 3 månader, lättbetong, cementputs, kalkcementputs, gipsskivor samt befintliga platt- och klinkerbeläggningar. Lämplig för värmegolv.

Mycket god vidhäftning, snabb styrkeutveckling, lång monterings tid och har en god hängförmåga.

Klass enligt EN 12004:

Brandmotstånd:

Öppentid:

Bearbetningsbar:

Fogbar på golv vid 20 °C:

Genomhårdad:

Arbetstemperatur:

Golvvärme:

Materialåtgång

6 mm tandspackel:

8 mm tandspackel:

Max åtgång:

C2TE S1

A1

ca 5 timmar

30 minuter

10-18 timmar

7 dygn

10-25°C

Ja

ca 1,6 kg/m²

ca 2,2 kg/m²

4 kg/m²

Underlaget:

Underlaget ska ha bärlighet, vara fast, sammanhängande, rengjort från damm, fett och cementslam. Det ska vara tillräckligt torrt för att FB5 Primer ska kunna absorberas. Sugande underlag ska primas med FB5 Primer. OBS! Stora plattor ska enligt Bygggeramikrådet även strykas med 1 mm fästmassa på baksidan av plattorna, dvs en dubbellimning.

Vattenmängd:

12 kg pulver blandas med 4,8-5,0 liter kallt rent vatten.

Produkt: FB1350 LättFix

Dammreducerad vit cementbaserad fästmassa

Art. nr 1691-0044 10 kg



Användningsområde:

Kan användas på golv och vägg i torra och våta utrymmen vid limning av kakel, klinker, granitkeramik, mosaik av glas och natursten.

Kan användas på underlag av t ex lättklinkerblock och betong äldre än ca 3 månader, lättbetong, cementputs, kalkcementputs, gipsskivor samt befintliga platt- och klinkerbeläggningar. Lämplig för värmegolv.

Mycket god vidhäftning, snabb styrkeutveckling, lång monterings tid och har en god hängförmåga.

Klass enligt EN 12004:

Brandmotstånd:

Öppentid:

Bearbetningsbar:

Fogbar på golv vid 20 °C:

Genomhårdad:

Arbetstemperatur:

Golvvärme:

Materialåtgång

6 mm tandspackel:

8 mm tandspackel:

Max åtgång:

CITE S2

A1

ca 5 timmar

30 minuter

10-18 timmar

7 dygn

10-25°C

Ja

ca 1,4 kg/m²

ca 2,1 kg/m²

4 kg/m²

Underlaget:

Underlaget ska ha bärlighet, vara fast, sammanhängande, rengjort från damm, fett och cementslam. Det ska vara tillräckligt torrt för att FB5 Primer kan absorberas. Sugande underlag ska primas med FB5 Primer. OBS! Stora plattor ska enligt Bygggeramikrådet även strykas med 1 mm fästmassa på baksidan av plattorna, dvs en dubbellimning.

Vattenmängd:

10 kg pulver blandas med 4,0-5,2 liter kallt rent vatten.

Produkt: FB1700 Super Fästmassa

Dammreducerad vit cementbaserad fästmassa

Art. nr 1691-0041 15 kg



Användningsområde:

Kan användas på golv och vägg i torra och våta utrymmen vid limning av kakel, klinker, granitkeramik, mosaik av glas och natursten.

Kan användas på underlag av t ex lättklinkerblock och betong äldre än ca 3 månader, lättbetong, cementputs, kalkcementputs, gipsskivor samt befintliga platt- och klinkerbeläggningar.

Lämplig för värmegolv. Mycket god vidhäftning, snabb styrkeutveckling, lång monterings tid och har en god hängförmåga.

Klass enligt EN 12004:

Brandmotstånd:

Öppentid:

Bearbetningsbar:

Fogbar på golv vid 20 °C:

Genomhärdat:

Arbetstemperatur:

Golvvärme:

Materialåtgång

6 mm tandspackel:

8 mm tandspackel:

Max åtgång:

C2TE S2

A1

ca 5 timmar

30 minuter

10-18 timmar

7 dygn

10-25°C

Ja

ca 2,5 kg/m²

ca 3,2 kg/m²

5 kg/m²

Underlaget:

Underlaget ska ha bärlighet, vara fast, sammanhängande, rengjort från damm, fett och cementslam. Det ska vara tillräckligt torrt för att FB5 Primer kan absorberas.

Sugande underlag ska primas med FB5 Primer.

OBS! Stora plattor ska enligt Bygggeramikrådet även strykas med 1 mm fästmassa på baksidan av plattorna, dvs en dubbellimning.

Vattenmängd:

15 kg pulver blandas med 3,9-4,5 liter kallt rent vatten.

Produkt: FB13 RotFix

Grå cementbaserad fästmassa

Art. nr 1691-0035 15 kg

Art. nr 1691-0036 5 kg



Användningsområde:

Kan användas på golv och vägg i torra och våta utrymmen vid limning av kakel, klinker och granitkeramik.

Kan användas på underlag av t ex lättklinkerblock och betong äldre än ca 3 månader, lättbetong, cementputs, kalkcementputs, gipsskivor samt befintliga platt- och klinkerbeläggningar.

Lämplig för värmegolv. Mycket god vidhäftning, lång monterings tid och har en god hängförmåga.

Klass enligt EN 12004:

Brandmotstånd:

Öppentid:

Bearbetningsbar:

Fogbar på golv vid 20 °C:

Genomhärdat:

Arbetstemperatur:

Golvvärme:

Materialåtgång

6 mm tandspackel:

8 mm tandspackel:

Max åtgång:

C2TE S1

A1

ca 5 timmar

30 minuter

24-36 timmar

7 dygn

10-25°C

Ja

ca 3,1 kg/m²

ca 3,6 kg/m²

4 kg/m²

Underlaget:

Underlaget ska ha bärlighet, vara fast, sammanhängande, rengjort från damm, fett och cementslam. Det ska vara tillräckligt torrt för att FB5 Primer kan absorberas.

Sugande underlag ska primas med FB5 Primer.

OBS! Stora plattor ska enligt Bygggeramikrådet även strykas med 1 mm fästmassa på baksidan av plattorna, dvs en dubbellimning.

Vattenmängd:

12 kg pulver blandas med 4,8-5,0 liter kallt rent vatten.

5 kg pulver blandas med 1,3-1,5 liter kallt rent vatten.

Produkt: FB17 Vit Fästmassa

Dammreducerad vit cementbaserad fästmassa

Art. nr 1691-0039 15 kg

Art. nr 1691-0040 5 kg



Användningsområde:

Kan användas på golv och vägg i torra och våta utrymmen vid limning av kakel, klinker, granitkeramik, mosaik av glas och natursten.

Kan användas på underlag av t ex lättklinkerblock och betong äldre än ca 3 månader, lättbetong, cementputs, kalkcementputs, gipsskivor samt befintliga platt- och klinkerbeläggningar. Lämplig för värmegolv.

Mycket god vidhäftning, snabb styrkeutveckling, lång monterings tid och har en god hängförmåga.

Klass enligt EN 12004:

Brandmotstånd:

Öppentid:

Bearbetningsbar:

Fogbar på golv vid 20 °C:

Genomhårdad:

Arbetstemperatur:

Golvvärme:

Materialåtgång

6 mm tandspackel:

8 mm tandspackel:

Max åtgång:

C2TE S1

A1

ca 5 timmar

30 minuter

10-18 timmar

7 dygn

10-25°C

Ja

ca 2,5 kg/m²

ca 3,2 kg/m²

4,5 kg/m²

Underlaget:

Underlaget ska ha bärrighet, vara fast, sammanhängande, rengjort från damm, fett och cementslam. Det ska vara tillräckligt torrt för att FB5 Primer ska kunna absorberas. Sugande underlag ska primas med FB5 Primer.

OBS! Stora plattor ska enligt Bygggeramikrådet även strykas med 1 mm fästmassa på baksidan av plattorna, dvs en dubbellimning.

Vattenmängd:

15 kg pulver blandas med 3,9-4,5 liter kallt rent vatten.

5 kg pulver blandas med 1,5-1,6 liter kallt rent vatten.

Produkt: FB14 Snabb RotFix

Cementbaserad fästmassa

Art. nr 1696-0038 15 kg



Användningsområde:

Kan användas på golv och vägg i torra och våta utrymmen vid limning av kakel, klinker och granitkeramik. Kan användas på underlag av t ex lättklinkerblock och betong äldre än ca 3 månader, lättbetong, cementputs, kalkcementputs, gipsskivor samt befintliga platt- och klinkerbeläggningar.

Lämplig för värmegolv. Mycket god vidhäftning och snabb styrkeutveckling.

Klass enligt EN 12004:

Brandmotstånd:

Öppentid:

Bearbetningsbar:

Fogbar på golv vid 20 °C:

Genomhårdad:

Arbetstemperatur:

Golvvärme:

Materialåtgång

6 mm tandspackel:

8 mm tandspackel:

Max åtgång:

C2FT S1

A1

ca 30 minuter

20 minuter

1-2 timmar

30 timmar

10-25°C

Ja

ca 2,5 kg/m²

ca 3,5 kg/m²

4,5 kg/m²

Underlaget:

Underlaget ska ha bärrighet, vara fast, sammanhängande, rengjort från damm, fett och cementslam. Det ska vara tillräckligt torrt för att FB5 Primer ska kunna absorberas. Sugande underlag ska primas med FB 5 Primer.

OBS! Stora plattor ska enligt Bygggeramikrådet även strykas med 1 mm fästmassa på baksidan av plattorna, dvs en dubbellimning.

Vattenmängd:

15 kg pulver blandas med 3,9-4,5 liter kallt rent vatten.

Produkt: FB1200 FlytFix

Vit cementbaserad fästmassa

Art. nr 1691-0034 15 kg



Användningsområde:

För montering av alla typer av granitkeramik och natursten, med en absorptionsförmåga på max 10%, på golv, inom- och utomhus, i torra och våta utrymmen. Speciellt lämplig för golv med stor belastning och temperaturskillnader.

Klass enligt EN 12004:

Brandmotstånd:

Öppentid:

Bearbetningsbar:

Fogbar på golv vid 20 °C:

Genomhårdad:

Arbetstemperatur:

Golvvärme:

Materialåtgång

8 mm tandspackel:

Max åtgång:

C2F S2

A1

ca 5 timmar

60 minuter

7-8 timmar

24 - 30 timmar

10-25°C

Ja

ca 3,5 kg/m²

5,5 kg/m²

Underlaget:

Underlaget ska ha bärighet, vara fast, sammanhängande, rengjort från damm, fett och cementslam. Det ska vara tillräckligt torrt för att FB5 Primer ska kunna absorberas. Sugande underlag ska primas med FB5 Primer. Tåta underlag primas med FB8 Primer.

Vattenmängd:

15 kg pulver blandas med 2,8-3,2 liter kallt rent vatten.

Nya, bättre FB2K Flex



Storsäljaren 2K Flex är uppdaterad med ny formel som gör den mer lättarbetad och ännu bättre!

FB 2K Flex är ett 2-komponents, elastiskt, cementbaserat tätskiktsmembran. Används för vattentätning på mineraliskt bundna underlag och limning av FB 4 Tätduk samt limning av Höganäs Stegljudsmatta.

Produkten är lätt att bearbeta och applicera på underlaget.

Produkt: KakelFog



- ☐ FB24 vit
- ☐ FB25 ljusgrå
- ☐ FB27 grå
- ☐ FB26 mörkgrå



Användningsområde:

För fogning av keramiska plattor på golv och vägg, inomhus och utomhus i både våta och torra utrymmen. Fogbredd till 5 mm.

Klass enligt EN 13888: CG2 WA
Öppentid: ca. 3 timmar
Torktid vid 18°C
för fogning/lätt gångtrafik: ca. 24 timmar
Fullt genomhårdad efter: 7 dygn
Lägst arbets temperatur: 6 °C
Rek. arbets temperatur: 10-20 °C
Åtgång (beroende på plattstorlek och fogbredd): 0,5-1,2 kg/m²

Underlaget:

Fogarna ska vara torra, rena och fria från fästmassa, damm, smuts, olja och andra skiljemedel som kan försämra vidhäftningen.

Förpackning:

3 kg och 15 kg

Produkt: KlinkerFog



- ☐ FB225 ljusgrå
- ☐ FB20 grå
- ☐ FB200 mellangrå
- ☐ FB23 mörkgrå



Användningsområde:

För fogning av keramiska plattor på golv och vägg, inomhus och utomhus i både våta och torra utrymmen. FB Klinkerfog kan användas till alla typer av keramiska plattor och natursten. Framförallt när man önskar en rustik fog. Klinkerfog FB23 innehåller ett starkt färgande ämne som kan vara svårt att tvätta bort från oglaserade plattor och plattor med kornig yta. Därför bör FB23 ej användas för ljusa oglaserade plattor och för torrpressade oglaserade plattor med fin- eller grovkornig yta. Vid osäkerhet bör en provfogning göras innan fogningen utförs. Fogbredd 3-10 mm.

Klass enligt EN 13888: CG2 WA
Öppentid: ca 3 timmar
Torktid vid 18°C
för fogning/lätt gångtrafik: ca 24 timmar
Fullt genomhårdad efter: 7 dygn
Lägst arbets temperatur: 5°C
Rek. arbets temperatur: 10-20°C
Åtgång beroende på plattstorlek och fogbredd: 0,7-2,5 kg/m²

Underlaget:

Fogarna ska vara torra, rena och fria från fästmassa, damm, smuts, olja och andra skiljemedel som kan försämra vidhäftningen.

Förpackning:

5 kg och 15 kg

Produkt: **Silikon Star**



G V U I

- ☐ FB2010 hvid
- ☐ FB2020 lysgrå
- ☐ FB2030 grå
- ☐ FB2040 mellemgrå
- ☐ FB2050 sort
- ☐ FB2060 transparent



Användningsområde:

Sanitetssilikon används i våtutrymmen och där stora hygieniska krav ställs.

Sanitetssilikon har god vidhäftning mot keramiska plattor, de flesta sanitetsmaterial, betong, puts, trä, emalj, plåt, aluminium mm. Använd inte silikonet mot natursten då naturstenen kan missfärgas.

Materialtyp:	Silikongummi
Konsistens:	Mjuk, tixotropmassa
Härdsystem:	Acetoxi
Densitet:	ca 1,01 g/cm ³
Arbetstemperatur:	+5°C till +40°C - ej mot
frostbelagda ytor	
Brandfarlig:	Nej
Egenskaper efter applicering:	Klibbfri yta ca 36 minuter
Bearbetningstid:	5-8 minuter
Hårdning:	1-2 mm per dygn beroende på luftfuktighet och temp.r ca 18°C Shore A
Hårdhet:	ca 0,4 N/mm ² vid 100% töjning
Elasticitetsmodul:	-5°C till +150°C - kortvarigt
Temperaturbeständighet:	upp till +200°C
Åldringsbeständighet:	Mycket god mot UV-strålning
Kemikaliebeständighet:	Mycket god mot de flesta kemikalier
Övermålningsbar:	Nej

Uppfyller mögeltestnormer enligt ISO-846/1978 metod A och B

Materialåtgång
Ca 15 m per patron vid fog 5x5 mm.

Förpackning:
300 ml

NYHET FB6500



FLEXIBEL
FIBERARMERAD
LÄTTARBETAD
DAMMREDUCERAD
PUMPBAR

Höganäs
RICCHETTI GROUP

Att tänka på innan spackling

- Underlaget är rent och stabilt.
- Betongunderlag har en relativ fukthalt (RF) på max 90%.
- Underlaget är primat.
- Undvik solljus, drag och ojämn temperatur.
Torka aldrig ut spacklet med fön, fläkt eller byggtork.
- Alla produkter fungerar till golvvärme.
Se till att golvvärmen är avstängd innan spackling och startas tidligast efter 28 dygn.
- Om du är tveksam kontakta Höganäs Kakel.



Produkt: FB6500 Golvspackel Fiber

Dammreducerad, fiberarmerad
Golvspackel/Avjämningsmassa

Art. nr 1690-0042 20 kg

Användningsområde:

För invändig avjämnning av golv i torra och våta utrymmen. Underlaget kan bestå av betong, lättbetong eller trä.

FB6500 är optimal för fallspackling av våtutrymmen.

För bjälklagsförstyvning i våtutrymmen ska tjockleken på spackelmassan minst vara 12 mm och ett armeringsnät ska vara monterat enligt BBV.

För bjälklagsförstyvning i torra utrymmen behövs inte ett armeringsnät.

Klass enligt EN 13813:	C25F6
Lagtjocklek:	3-40 mm, lättbetong 5-30 mm
Flytmål:	130-140 mm
Brandmotstånd:	A1
Krymp enligt EN 13872:	≤ 0,025%
Brukstid:	15-20 minuter
Bearbetningsbar:	30 minuter
Beläggningsbar (20°C)	
Tätskikt:	12-18 timmar
Plattsättning utan tätskikt:	6 timmar
Arbetstemperatur:	10-25°C
Golvvärme:	Ja
Materialåtgång:	1,7 kg pulver/m ² /mm.

Underlaget:

Ska vara torrt, fast, rent och bärkraftigt.

Glatta ytor grovslipas eller fräses.

Underlaget primas med FB5 eller FB8 innan spackling.

Vattenmängd:

20 kg pulver blandas med 3,1-4,0 liter kallt rent vatten.

Produkt: FB6000 Golvspackel

Dammreducerad Golvspackel/Avjämningsmassa

Art. nr 1690-0042 20 kg



Nordic
Eco-label
Swedish
Husportal 2.0

Användningsområde:

För invändig avjämnning av golv i torra och våta utrymmen. Underlaget kan bestå av betong, lättbetong eller trä.
FB6000 är optimal för fallspackling av våtutrymmen.
För bjälklagsförstyvning i våtutrymmen ska tjockleken på spackelmassan minst vara 12 mm och ett armeringsnät ska vara monterat enligt BBV.
För bjälklagsförstyvning i torra utrymmen behövs inte ett armeringsnät.

Klass enligt EN 13813:	C30F6
Lagtjocklek:	3-50 mm, lättbetong 5-30 mm
Flytmål:	120-130 mm
Brandmotstånd:	A1
Krymp enligt EN 13872:	≤ 0,025%
Brukstid:	15-20 minuter
Bearbetningsbar:	30 minuter
Beläggningsbar (20°C):	
Tätskikt:	12-18 timmar
Plattsättning utan tätskikt:	6 timmar
Arbetstemperatur:	10-25°C
Golvvärme:	Ja
Materialåtgång:	1,7 kg pulver/m ² /mm.

Underlaget:

Ska vara torrt, fast, rent och bärkraftigt.
Glatta ytor grovslipas eller fräses.
Underlaget primas med FB5 eller FB8 innan spackling.

Vattenmängd:

20 kg pulver blandas med 3,1-3,7 liter kallt rent vatten.

Produkt: FB9000 Golvspackel

Golvspackel/Avjämningsmassa

Art. nr 1690-0047 25 kg



Nordic
Eco-label
Swedish
Husportal 2.0

Användningsområde:

För invändig avjämnning av golv i torra och våta utrymmen.
Underlaget kan bestå av betong, lättbetong eller trä.
För bjälklagsförstyvning i våtutrymmen ska tjockleken på spackelmassan minst vara 12 mm och ett armeringsnät ska vara monterat enligt BBV.
För bjälklagsförstyvning i torra utrymmen behövs inte ett armeringsnät.

Klass enligt EN 13813:	C30F8
Lagtjocklek:	5-50 mm, lättbetong 6-20 mm
Flytmål:	135-145 mm
Brandmotstånd:	A1
Krymp enligt EN 13872:	≤ 0,5mm/m
Brukstid:	15 minuter
Bearbetningsbar:	15 minuter
Beläggningsbar (20°C):	
Tätskikt:	12-18 timmar
Plattsättning utan tätskikt:	6 timmar
Arbetstemperatur:	10-25°C
Golvvärme:	Ja
Materialåtgång:	1,7 pulver/m ² /mm.

Underlaget:

Ska vara torrt, fast, rent och bärkraftigt.
Glatta ytor grovslipas eller fräses.
Underlaget primas med FB5 eller FB8 innan spackling.

Vattenmängd:

25 kg pulver blandas med 4,25 - 4,75 liter kallt rent vatten.

Produkt: FB7000 Planspackel

Dammreducerad Golvspackel/Avjämningsmassa

Art. nr 1690-0045 20 kg



Användningsområde:

För planspackling i både våta och torra utrymmen. FB7000 är mycket lämplig till alla typer av el- och vattenburna värmegolv. FB7000 kan pumpas eller läggas för hand.

Klass enligt EN 13813:	C25F5
Lagtjocklek:	1-45 mm
Flytmål:	135-145 mm
Brandmotstånd:	A1
Kryp enligt EN 13872:	≤ 0,040%
Brukstid:	15-20 minuter
Bearbetningsbar:	20-25 minuter
Beläggningsbar (20°C):	
Tätskikt:	12-18 timmar
Plattsättning utan tätskikt:	6 timmar
Arbetstemperatur:	10-25°C
Golvvärme:	Ja
Materialåtgång:	1,7 kg pulver/m ² /mm

Underlaget:

Underlaget ska vara stabilt, torrt, fast, rent och bärkraftigt. Glatta ytor grovslipas eller fräses. Underlaget primas med FB5 eller FB8 innan spackling.

Vattenmängd:

20 kg pulver blandas med 4 liter kallt rent vatten.



Produkt: FB4500 Byggspackel

Golvspackel/Handspackel

Art. nr 1690-0037 15 kg



Användningsområde:

Ett snabbt handspackel för ut- och invändig reparation och uppspackling av ojämnheter av golv, avslagna trappnosar etc i torra och våta utrymmen. Underlaget kan bestå av betong eller lättbetong.

Klass enligt EN 13813:	C25F6
Lagtjocklek:	2-25 mm, lättbetong 6-20 mm
Brandmotstånd:	A1
Brukstid:	15 minuter
Bearbetningsbar:	15 minuter
Beläggningsbar (20°C):	
Tätskikt:	12-18 timmar
Plattsättning utan tätskikt:	6 timmar
Arbetstemperatur:	10-25°C
Golvvärme:	Ja
Materialåtgång:	1,7 kg pulver/m ² /mm.



Underlaget:

Ska vara torrt, fast, rent och bärkraftigt. Glatta ytor grovslipas eller fräses. Underlaget primas med FB5 eller FB8 innan spackling.

Vattenmängd:

15 kg pulver blandas med 3,8 – 4,2 liter kallt rent vatten.

Produkt: FB5000 Grovavjämning

Specialbetong Dammreducerad

Art. nr 1690-0039 20 kg



Användningsområde:

Till gjutning av betonggolvs/ripsatser och flytande golv, reparationer av håligheter på betong samt förankring av beslag mm i våta och torra utrymmen, inom- och utomhus.

Klass enligt EN 13813:	C25F5
Lagtjocklek:	20-100 mm
Brandmotstånd:	A1
Brukstid:	60 minuter
Bearbetningsbar:	Beläggningsbar (20°C).
Tätskikt:	24 timmar
Plattsättning utan tätskikt:	6 timmar
Arbets temperatur:	10-25°C
Golvvärme:	Ja
Materialåtgång:	1,9 kg pulver/m ² /mm.

Underlaget:

FB5000 kan läggas som fast förankrad slipsats på underlag av betong. Underlaget primas innan med FB5 Primer.

FB5000 kan läggas som flytande konstruktion, minimum 50 mm med PE-folie i botten.

FB5000 ska då armeras vid gjutning på glidskikt

Vattenmängd:

20 kg pulver blandas med 1,4-1,5 liter kallt rent vatten.



Produkt: FB8000 EPS Gjutmassa

EPS-Betong dammreducerad

Art. nr 1690-0046 18 kg

Användningsområde:

FB8000 används för utfyllning vid golvarbete med högt belägen färdig golvyta eller vid uppbyggnad av betongliknande färdiggolv på träbjälklagskonstruktioner med ytbeläggning av Höganäs FB6000 eller FB9000.

Gjutmassan fördelas jämnt på golvet och dras av med rätskiva till lagtjocklek min. 15 mm med fast förankring mot underlaget eller min. 30 mm som flytande konstruktion.

Omedelbart därefter komprimeras massan och ytskiktet stålglättas för att säkra en stark och sammanhängande yta.

Den nygjutna ytan kan skyddas mot uttorkning genom att undvika hög rumstemperatur, tvärdrag och liknande, t ex. med överläggning med plastfolie. Beroende av rumstemperatur och RF är gjutningsskiktet klart för lätt gångtrafik, ytbeläggning av spackelmasa och läggning av keramiska plattor efter 20-30 timmar.

Densitet efter härdning: 440 kg/m³

Densitet, pulverform: 350 kg/m³

Användningstid: ca 60 minuter

Tryckhållfasthet utan toppbeläggning (centralt): 3,0 MPA

Tryckhållfasthet med toppbeläggning (centralt): 5,8 MPA

Värmeledningsförmåga (λ): 0,1322 W/(mK)

Brandklassificering: Bfl-s1

Härdningstid vid 18 °C

för lätt gångtrafik: 20-30 timmar

Härdningstid vid 18 °C

för utläggning av

spackelmasa: 20-30 timmar

Rek. arbetstemperatur: 10-20°C

Min. lagtjocklek: Flytande konstruktion min. 30 mm

Fast förankrat min. 15 mm

Åtgång: 0,36 kg pulver/m²/mm lagtjocklek

Underlaget:

Ska vara torrt, fast, rent och bärkraftigt.

Glatta ytor grovslipas eller fräses.

Underlaget primas med FB5 innan gjutning.

FB8000 kan också gjutas på ett glidskikt, se produktblad.

Vattenmängd:

50 l pulver blandas med 7,5 - 9,0 liter kallt rent vatten.

Produkt: FB3000 Väggspackel

Cementbaserat Väggspackel

Art. nr 1690-0036 25 kg



Användningsområde:

Till reparation av hål och sprickor i vägg och golv. Till spackling av vägg- och golvtytor i bostäder och lätt industri. Kan användas som underlag för målning, keramiska plattor och tätskikt inomhus.

Klass enligt EN 13813:	C12F4
Lagtjocklek:	1-30 mm
Brandmotstånd:	A1
Brukstid:	30 minuter
Beläggningsbar (20°C).	
Tätskikt:	12 timmar
Plattsättning utan tätskikt:	3 - 5 timmar
Arbets temperatur:	10-25°C
Materialåtgång:	1,1 kg pulver/m ² /mm.

Underlaget:

FB3000 kan användas på underlag av betong, lättbetong, tegelsten och andra cementbaserade underlag.

Underlag av gipsputs, trä- och gipsskivor primas med FB5 Primer

Vattenmängd:

12,5 kg pulver blandas med 3,1 – 3,5 l kallt rent vatten.



SKÖTSEL AV KAKEL, GLASERAD KLINKER OCH OGLASERAD KLINKER.

Kakel och klinker är idag ett viktigt inslag i modern hemmiljö. Inte bara som vägg och golvbeklädnad i badrum, utan också i hög grad som praktiska och dekorativa golv i kök, vardagsrum och entré.

Höganäs Kakels skötselprogram består av fem produkter till rengöring efter installation och allmän städning av kakel, glaserad klinker och oglaserad klinker



FILA Deterdek PRO

Rengöring efterläggning (cementbaserad fog)

FILA Deterdek PRO

Artnr: 1688-0582

Surt rengöringsmedel för borttagning av cementfilm och kalkrester på syraresistent material.



FILA CR10

Rengöring efterläggning (epoxi fog)

FILA CR10

Artnr: 1688-3033

Flytande rengöringsmedel med hög viskositet för rengöring av epoxirester.



FILA Cleaner

Underhåll

FILA Cleaner

Artnr: 1688-0584

PH-neutralt, koncentrerat, rengöringsmedel utan såpa.



FILA MP90 ECO EXTREME

Impregnering av oglaserad klinker och natursten

FILA MP90 ECO EXTREME

Artnr: 1688-3151

Impregneringsmedel för oglaserad klinker och natursten.



FILA PS87 PRO

Rengöring alkalisk för smuts, fett, vax och olja

FILA PS87 PRO

Artnr: 1688-0585

Alkaliskt rengöringsmedel för borttagning av smuts, fet, olja, vax med mera.

LÄS HÖGANÄS KAKELS SORTIMENTSKATALOG PÅ MOBILEN ELLER SURFPLATTAN



Läs vår digitala katalog
genom att scanna
QR-koden eller på
hoganaskakel.se/katalog



 **Höganäs**

CC Höganäs Byggkeramik AB
Tel 010-475 40 00
info@hoganaskakel.se
www.hoganaskakel.se

Viktigt om broschyren. En trycksak kan inte alltid återge en produkt på ett rättvist sätt.
Vi reserverar oss för eventuella tryckfel och ändringar utan förhandsinformation.