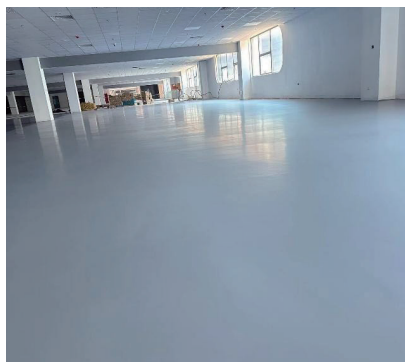


UQESH® IF-EC Antistatiskt Självutjämnande Golvsystem av Vattenburet Polyuretanbruk 3-4mm



01 Beskrivning

UQESH®

UQESH® IF-EC är ett självutjämnande golvsystem, fyrkomponents vattenburet polyuretanbruk med elektrostatiskt ledande egenskaper. Systemet består av primer, ledande fyllnadsskikt, kopparfolie samt toppbeläggning.

02 Användningsområden

- ☐ Kemiska anläggningar, tryckerier och fabriker inom ny energiteknik
- ☐ Laboratorier och produktionsområden inom kosmetikindustrin
- ☐ Tillverknings- och monteringsverkstäder för elektroniska komponenter m.m.

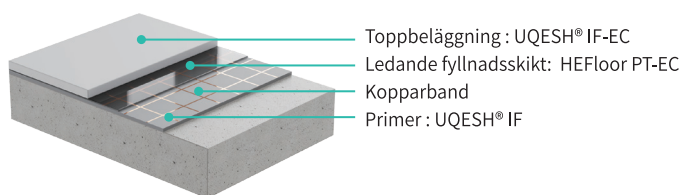
03 Produktegenskaper

- Vattenburen och luktfri
- Mycket god elektrostatiskt ledande prestanda
- Hög slitstyrka och tryckhållfasthet
- Kemikalieresistent
- Matt och slät yta
- Temperaturbeständig från -20 °C till 70 °C samt för kortvarig ångspolning vid hög temperatur.

04 Systemuppbyggnad

Tjocklek: 3-4 mm

Systemkomponent	Produktnamn	Rekommenderad förbrukning (kg/m²)	
		2.3mm	3mm
Primer	UQESH® IF	1.5	2.5
Elektriskt ledande skikt	Kopparband*	/	/
	UQESH® HEFloor PT-EC	0.4	0.4
Toppbeläggning	UQESH® IF-EC	3	3.5



Schematisk uppbyggnad

* Kopparband rekommenderas att installeras med ett avstånd på 3 meter i både horisontell och vertikal riktning.

Produktspecifikation

Produkten levereras i kompletta satser som A+B+C+D.

Produktnamn	Totalvikt per sats (kg/sats)	Part A (kg/sats)	Part B (kg/sats)	Part C (kg/sats)	Part D (kg/sats)	Rekommenderad förbrukning (kg/m² / mm)
IF	20	2.5	2.8	14.2	0.5	2kg/m² / 1mm
HEFloor PT-EC	5.8	2.2	2.0	1.6	-	0.2-0.5kg/m² / 0.12-0.3mm
IF-EC	15.5	2.5	2.8	9.7	0.5	2kg/m² / 1mm

Systemets Tekniska Parametrar

Teknisk egenskap	Tekniskt värde	Referensstandard
7d Tryckhållfasthet / MPa	≥40	ISO 679-2009
7d Böjdraghållfasthet / MPa	≥13	ISO 679-2009
7d Dragvidhäftning / MPa	≥2.0	ISO 4624-2016
Shore-hårdhet (Type D)	≥80	ISO 868:2003
Torr friktionskoefficient	≥0.5	ASTMC 1028-07
Slaghållfasthet	1kg, 200cm, No cracking or delamination	ISO 6272-1:2011
Flyktiga organiska föreningar (VOC) g/L	≤10	ISO 4624-2016
Elektriskt motstånd / Ω	$1 \times 10^6 \sim 1 \times 10^9$	IEC 61340-4-1
Kemikalieresistens	Beständig mot ett flertal kemikalier. Kontakta UQESH tekniska avdelning för specifik information.	/
Brandklass	Bfl-S1	EN 13501-1

Appliceringsförhållanden

Underlagskrav

Underlagstemperatur	10°C - 30°C
Relativ fuktighet i underlaget (RH)	≤ 93%
Relativ luftfuktighet (RH)	≤ 80%
Betongens tryckhållfasthet	≥ 25MPa
Betongens draghållfasthet	≥ 1.5MPa

- Applicering rekommenderas inte vid en underlagstemperatur mellan 5 och 10 °C.
- Applicering rekommenderas inte om den relativa luftfuktigheten överstiger 80 %.

Ytförberedelse

- Ytförberedelsen ska utföras enligt följande: Behandla ytan med betongslip eller lätt blästring (Observera att blästring kan lämna spår som eventuellt inte kan täckas fullständigt av efterföljande beläggning). Avlägsna all cementhud så att ett hållfast och bärkraftigt underlag friläggs. Säkerställ att ytan är torr, ren, dammfri och har lämplig ytprofil.
- Använd handhållen utrustning för svåråtkomliga områden (t.ex. vid vägganslutningar och hörn). Reparera skadade eller ojämna områden med IF-bruk (kontakta UQESH i förväg för alternativa material) eller utför mekanisk slipning för att säkerställa en jämn yta som är lämplig för beläggning.
- Förankringsspår ska skäras korrekt inom appliceringsområdet; obligatoriskt längs alla kanter samt runt brunnar och avlopp. (Se systemets installationsmanual för detaljerade anvisningar.)

Appliceringsanvisningar

Blandning

Alla komponenter är fördosering för optimal prestanda. Dela inte satserna. Om uppdelning krävs ska vägning ske noggrant med kalibrerad digital våg.

Nr.	Steg	Detaljer
①	Förblandning av A komponent	Skaka del A för att dispergera sediment och håll den sedan i en blandningshink
②	Lägg till färgpasta	Lägg till del D i blandningshinken.
③	Lägg till härdare	Lägg till del B i blandningshinken.
④	Blanda flytande komponenter	Blanda snabbt i 10 sekunder tills blandningen är jämn.
⑤	Tillsats av fyllmedel	Medan blandaren är i drift, tillsätt del C och fortsätt blanda i 30 sekunder tills massan är jämn och fri från klumpar.
⑥	Blandningstid	Slutför blandningen inom 40–90 sekunder . Blandningen ska användas omedelbart.
⑦	Applicering	Häll ut blandningen omedelbart och applicera med en tandspackel (2–3 mm)

*öppen arbetstid kan variera beroende på omgivnings- och underlagsförhållanden.

Brukstid (Pot life)

25°C	10 minuter
15°C	15-20 minuter

Appliceringsmetod

Vid applicering av primer: Fördela det blandade materialet jämnt över underlaget med piggraka eller tandspackel. Vid applicering av toppbeläggningen: Använd piggroller för att avlägsna luftbubblor. Slutför appliceringen inom 10 minuter efter blandning för att säkerställa god vidhäftning och en jämn yta. Se installationsmanualen för detaljerade anvisningar.

Härdningstid (vid 25°C)

Härdningstid	Klar för
8 timmar	Gångtrafik
24 timmar	Lättare trafik med vagnar/rullställningar
48 timmar	Tung trafik och kemikalieexponering

* Tiderna är uppskattade vid 25 °C och kan variera beroende på omgivnings- och underlagsförhållanden.

Särskilda Anmärkningar

- Den slutliga golvetts planhet är beroende av det befintliga underlagets skick och planhet. Om särskilda toleranskrav avseende planhet föreligger ska en projektspecifik installationsplan upprättas i förväg.
- Polyuretangolvsystemet är i sig inte sprickkänsligt. Sprickbildning kan dock uppstå till följd av rörelser i underlaget, inklusive termisk expansion och krympning.

Transport och Lagring

- Förvara i original, öppnad förpackning i torrt, svalt och välventilerat utrymme vid 5–35 °C, skyddat från värmekällor och öppen eld.
- Vid transport ska materialen vara säkert staplade och fordonet torrt och täckt. Skydda mot fukt, frost, frysning, direkt solljus och regn. Komponent A och B måste alltid skyddas mot frost.

Hållbarhet

(Vid förvaring i original, öppnad förpackning under rekommenderade förhållanden)

- Komponent A, C och D: 360 dagar från tillverkningsdatum
- Komponent B: 180 dagar från tillverkningsdatum.

Miljö, Hälsa och Säkerhet

- För detaljerad information om hälsa och säkerhet avseende UQESH® IF-EC Antistatiskt Självutjämnande Golvsystem av Vattenburet Polyuretanbruk, se aktuellt säkerhetsdatablad (SDB).
- Allmänna försiktighetsåtgärder gäller för samtliga UQESH-produkter:
 - Undvik kontakt med ögon, slemhinnor och livsmedel under transport, lagring och applicering.
 - Vid ögonkontakt, skölj omedelbart med rikligt med rent vatten och uppsök läkare.

Deklaration

December 2025

UQESH® förklarar härmed att informationen i detta dokument är korrekt och sann vid publiceringsdatum. UQESH lämnar inga uttryckliga eller underförstådda garantier avseende innehållet i denna produktmanual. Vi förbehåller oss rätten att när som helst revidera manualen utan föregående meddelande. Kontakta UQESH® för att erhålla den senaste versionen.

Uqesh AB

Adress: Sjöflygvägen 35A, 183 62 Täby

Tel. +46 (0) 858 08 08 08

E-mail : info@uqesh.com

Hemsidan: www.uqesh.com

SN:YKX-CP-DM-2512004