

Dato: 2016-03-10  
Sted: Höganäs

Utgave: 2016:1

## 1. PRODUKTETS HANDELSNAVN

Produktnavn: Matakı UnoTech FR LESSNOX

## 2. PRODUSENT OG STED FOR PRODUKSJON

Bedrift: Matakı  
Adresse: Box 22  
Postnr/Sted: 263 21 Höganäs  
Land: Sverige  
Tel: +46-(0)42-33 40 00  
Fax: +46-(0)42-33 40 70  
Hjemmside: [www.matakı.se](http://www.matakı.se)  
E-post: [info@matakı.se](mailto:info@matakı.se)

## 3. REPRESENTANT I NORGE

Bedrift: Nordic Waterproofing AS  
Adresse: Vangsveien 10  
Postnr/sted: 1814 Askim  
Tel: 69 83 34 40  
Fax: 69 83 34 41  
Hjemmside: [www.matakı.no](http://www.matakı.no)  
E-post: [post@nordicwaterproofing.com](mailto:post@nordicwaterproofing.com)

## 4. BRUKSOMRÅDE

Anvendelse:

Matakı UnoTech FR Lessnox er et ett lags takbelegg til tettesjikt for flate og skrå tak. Produktet er uv-bestendig og beregnet til å ligge åpent, eksponert mot sol, og ekstrem nordisk værþåkjenning. Det kan legges på alle normalt forekommende underlag.

UnoTech FR Lessnox er velegnet både til nytekkning og til omtekkning av gamle tak.

### Hva betyr LESSNOX?

Nitrogendioksider (NOx) er luftforurensing som kommer fra kjøretøy og industri i form av avgasser, som er skadelige for mennesker og miljø. UnoTech FR Lessnox er belagt med et strø som fungerer som en katalysator, som reduserer nitrogendioksidkonsentrasjonen i luften. En katalysator er et materiale, som uten å forbrukes endrer forutsetningene for en kjemisk reaksjon, gjennom å åpne alternative reaksjonsveier. Med hjelp av uv-lys og katalysatorstrøet på taket, oksideres nitrogenoksidene til nitrat som isteden blir til næring for vekster.

### Resultat

Med Matakı UnoTech® FR LESSNOX reduseres mengden av NOx-partikler i luften. Det gir en renere luft.

Dato: 2016-03-10  
Sted: Höganäs

Utgave: 2016:1

## 5. MONTERING

Montering: Taktekking med UnoTech FR lessnox skal utføres av fagutdannet taktekker. Innfesting er beregnet utført med mekaniske festemidler. Antall fester beregnes etter norsk standard for vindlast, takform, tak-konstruksjon og byggtipe. Omlegg og overganger til detaljer sveises sammen, slik at det oppstår et heldekkende tett sjikt. Nødvendig tilbehør for sikre løsninger av detaljer er tilgjengelig, og en del av en komplett løsning, for varig tetthet av flate tak.

## 6. PRODUKTEGENSKAPER

Egenskap	Enhet	Verdi	Prøvmingsmetode
Flatevekt	kg/m <sup>2</sup>	5,5 ± 0,3	EN 1849-1
Skjærstyrke i skjøt	N/50mm	900 ± 100	EN12317-1
Rivestyrke ved spikerstamme L/T	N	350 ± 50 / 400 ± 100	EN 12310-1
Spaltestyrke i skjøt	N/50mm	275 ± 75	EN 12316-1
Strekstyrke L/T	N/50mm	900/800 ± 100	EN 12311-1
Bruddforlengelse L/T	%	30/40 ± 5	EN 12311-1
Tetthet mot vann	-	Tett	EN 1928 (Metode A)
Brannsikkerhet	-	B <sub>ROOF</sub> (t <sub>2</sub> ) *	TS 1187
Kuldemykhet	°C	≤ -20	EN 1109
Slagmotstand	mm	≥ 1500	EN 12691 (Metode B)
Motstand mot statisk belastning	Kg	≥ 20	EN 12730 (Metode A)
Tøyelighet i kulde med bibehold av tetthet	%	≥ 10	EN 13897
Varmesig	°C	≥ 110	EN 1110
Dimensjonsstabilitet	%	≤ 0,3	EN 1107-1
Strøfeste	%	≤ 30	EN 12039
Kuldemykhet etter aldring	°C	≤ -10	EN 1296/EN 1109
Strekstyrke etter aldring	% igjenværende	110 ± 20	EN 1296/EN 12311-1
Bruddforlengelse etter aldring	% forandring	≤ ± 30	EN 1296/EN 12311-1
Tøyelighet i kulde med bibehold av tetthet etter aldring	%	≥ 5	EN 1296/EN 13897
Farlige stoffer	Inneholder	ingen farlige stoffer	

## 7. BRUKERINFORMASJON

Oppbevaring: Stående, beskyttet mot fukt og direkte sollys.

Gjenvinning: Materialet er ikke komposterbart, men kan deponeres eller forbrennes under kontrollerte former i varmekraftverk.

Håndtering av restprodukter: Produktet regnes ikke som miljøfarlig avfall.

Dato: 2016-03-10  
Sted: Höganäs

Utgave: 2016:1

## 8. BESKRIVELSE AV PRODUKTET

Type forsterkning: Polyesterstamme  
Type av belegning: SBS-modifisert bitumen, skiferbestrødd.  
Vekt/m<sup>2</sup>: ca 5500 g  
Vekt/rulle: ca 44 kg  
Dimensjon: 8,0 x 1,0 m  
Farge: Sølvgrå