

Datum: 2019-04-10 Utgåva: 2019:1  
Ort: Höganäs

## 1. PRODUKTENS HANDELSNAMN

Produktnamn: UnoTech FR NOXOUT, SEP 5500

## 2. TILLVERKARE OCH PLATS FÖR TILLVERKNING

Företag: Mataki  
Adress: Box 22  
Postnr/Ort: 263 21 Höganäs  
Land: Sverige  
Tel: +46-(0)42-33 40 00  
Fax: +46-(0)42-33 40 70  
Hemsida: [www.mataki.se](http://www.mataki.se)  
E-post: [info@mataki.com](mailto:info@mataki.com)

## 3. TYP AV APPLIKATION

Användning: UnoTech FR NOXOUT tätskikt är avsett för både nyproduktion och renovering av gamla tak. Kan användas på både låglutande och branta tak och på alla normalt förekommande underlag.

### Vad betyder NOXOUT?

Kväveoxider (NO<sub>x</sub>) är luftföroreningar som kommer ifrån fordon och industrin i form av avgaser och som är skadliga för människor och miljö.

UnoTech NOXOUT är belagd med ett skiffer som fungerar likt en katalysator vilken reducerar kväveoxidkoncentrationen i luften.

En katalysator är ett ämne som utan att förbrukas ändrar förutsättningarna för en kemisk reaktion genom att öppna alternativa reaktionsvägar.

Med hjälp av uv-ljus och katalysatorskiffern på taket oxideras kväveoxiderna till nitrat som istället blir till näring för växter.

Ett NOXOUT tak på 1000 m<sup>2</sup> neutraliserar varje år lika mycket kväveoxider som en bilsbil (klass Euro 5) släpper ut under 17000 mils körning.

## 4. METOD FÖR APPLIKATION

Montering: UnoTech NOXOUT tätskikt installeras enbart av Mataki utbildade och auktoriserade takentreprenörer.  
Tätskiktsmattan fästs in mekaniskt i takkonstruktionen och skarvsvetsas med varmluft. Alternativt kan applicering ske genom hel- eller strängsvetsning mot underlaget.  
Arbetet skall utföras av personal med certifikat för Heta Arbeten samt med arbetsmetoder och utrustning som uppfyller Svenska Brandförsvarsförningens och försäkringsbolagens regler för Brandfarliga Heta Takarbeten. För mer information om montering hänvisar vi till "Mataki UnoTech Monteringshandbok".

Datum: 2019-04-10  
Ort: Höganäs

Utgåva: 2019:1

## 5. PRODUKTPRESTANDA

Egenskap	Enhet	Värde	Prövningsmetod
Ytvikt	kg/m <sup>2</sup>	5,5 ±0,3	EN 1849-1
Skjuvhållfasthet	N/50mm	900 ±200	EN12317-1
Rivhållfasthet LR/TR	N	350 ± 50 / 400 ± 100	EN 12310-1
Fläkhållfasthet	N/50mm	275 ± 75	EN 12316-1
Draghållfasthet LR/TR	N/50mm	950 ± 150 / 800 ± 150	EN 12311-1
Brottöjning LR/TR	%	34 ± 9 / 45 ± 11	EN 12311-1
Vattentäthet	-	Tät	EN 1928 (Metod A)
Brandsäkerhet	-	BROOF(t2) *	ENV 1187
Böjlighet vid låg temperatur	°C	≤ -20	EN 1109
Slagmotstånd metod A / metod B	mm	≥ 1000 / 1500	EN 12691
Motstånd mot statisk belastning	Kg	≥ 20	EN 12730 (Metod A)
Töjbarhet i kyla med bibehållen täthet	%	≥ 10	EN 13897
Glidning i värme	°C	≥110	EN 1110
Dimensionsstabilitet	%	≤ 0,3	EN 1107-1
Vidhäftning av skyddsbeläggning	%	≤ 30	EN 12039
Böjlighet vid låg temperatur efter åldring	°C	≤ -10	EN 1296/EN 1109
Draghållfasthet efter åldring	% kvarvarande	110 ± 20	EN 1296/EN 12311-1
Brottöjning efter åldring	% förändring	≤ ± 30	EN 1296/EN 12311-1
Töjbarhet i kyla med bibehållen täthet efter åldring	%	≥ 5	EN 1296/EN 13897
Farliga ämnen	Innehåller	Inga farliga ämnen, se notering	

Notering: Produkten innehåller inga farliga ämnen utifrån Svensk lagstiftning.

\*Bestått brand enligt TKY-A- 0234, klassificeringsrapport P603548E enligt EN 13501-5 kan rekvireras.

## 6. KONSUMENTINFORMATION

Förvaring: Stående, skyddade från fukt och direkt solljus.

Återvinning: Materialet är ej komposterbart men kan deponeras eller förbrännas under kontrollerade former i värmekraftverk.

Hantering av restprodukter: Produkten räknas ej som miljöfarligt avfall.

## 7. BESKRIVNING AV PRODUKTEN

Typ av bärare: Polyesterstomme

Typ av beläggning: SBS-modifierad bitumen, skifferbelagd.

Vikt/m<sup>2</sup>: ca 5500 g

Vikt/rulle: ca 44 kg

Format: 7,5 x 1,0 m (justerades 2017-05-28 från 8,0 m till 7,5m)

Färg: Titanvit