



Isonit

TUOTTEEN KUVAUS

Isonit -tiilikattomaali on ammattilaiskäyttöön suunniteltu vesiliukoinen kattopinnoite. Isonit peittää tehokkaasti ja kuivuu nopeasti käsiteltyyn pintaan muodostaen hengittävän, mutta vettä eristävän uuden pintasuojan sään rasituksia vastaan.

OMINAISUUDET

- Vesiohenteinen
- Peittää ja levittyy hyvin
- Erinomainen tarttuvuus
- Kestävä ja vettähylyvä pinta
- Pinnoite kestää erinomaisesti erilaisia sääolosuhteita
- CE-merkitty (EN1504/2)

KÄYTTÖALUE

- Betonikattotiilet
 - Kuitusementti (pohjustettu Eternit Primerilla)
 - Eterniittilevy (pohjustettu Eternit Primerilla)
 - Pohjamaalatut teräskatot
- Ei sovellu savitiili- tai liuskekivipinnoille.

TEKNISET TIEDOT

Koostumus	Vesiohenteinen maali, jonka sideaine on akryylidispersio
Pakkauskoot	20 l, 100 l
Riittoisuus	2–3 m ² /l (2 kerroksessa)
Tiheys	1,06–1,23 kg/l (väristä riippuen)
Viskositeetti	6 000–7 000 cPs
Kiilto	GL12: 12 kulmassa 60° GL20: 20 kulmassa 60° GL50: 50 kulmassa 60°
Kiintoainepitoisuus (koskee mustaa väriä)	GL12: n. 42 % painosta, n. 30 % tilavuudesta GL20: n. 40 % painosta, n. 31 % tilavuudesta GL50: n. 37 % painosta, n. 32 % tilavuudesta
Tarttuvuus/vetokoe DIN EN ISO 4624	Betonikattotiilillä: 2,3 MPa Kuitusementillä: 2,4 MPa

Riittoisuus

Suositeltu kerrospaksuus betonikatoille ¹⁾			
Tuote	Laskennallinen riittoisuus	Märkä	Kuiva
Isonit 1. kerros ²⁾	4,5 m ² /l	220 µm	55 µm
Isonit 2. kerros	4,5 m ² /l	220 µm	68 µm
Kerroksen kokonaispaksuus	2,3 m ² /l	440 µm	123 µm

Suositeltu kerrospaksuus kuitubetonille ja hankalille betonikatoille ¹⁾			
Tuote	Laskennallinen riittoisuus	Märkä	Kuiva
Eternit Primer	5,7 m ² /l	175 µm	35 µm
Isonit 1. kerros	6,7 m ² /l	150 µm	47 µm
Isonit 2. kerros ³⁾	6,7 m ² /l	150 µm	47 µm
Kerroksen kokonaispaksuus		475 µm	129 µm

1) Laskettu mustalla Isonit-maalilla, jonka kiilto on 20

2) Jos Isonitia käytetään betonikatoilla, 1. kerros ohennetaan 20 prosentilla vettä

3) Eternit Primerin yhteydessä oikea paksuus saavutetaan levittämällä Isonitia 2 kerrosta, joiden paksuus on 150 µm, tai 1 kerros, jonka paksuus on 300 µm

Todelliseen riittoisuuteen vaikuttavat levitystapa, kohteen muoto ja pinta.

Kuivumisaika	Paksuus märkänä 200 µm	20 °C / 65 % RH
	Pölykuiva	~1 tunti
	Päällemaalattavissa	~2 tuntia
	Täysin kuiva	~24 tuntia

Kuivumis- ja päällemaalausajat riippuvat kerroksen paksuudesta, lämpötilasta, suhteellisesta ilmankosteudesta sekä ilmanvaihdosta.

Värit Vakiovärit: musta, antrasiitinharmaa, tumma antrasiitinharmaa, vaaleanharmaa, liuskekiven harmaa, tiilenpunainen R-728, oksidipunainen, bordeaux-punainen, ruotsin-punainen*, tiilenpunainen, punaruskea, mocca, tummanruskea, metsänvihreä, tupapunainen, betoninharmaa
* Vain kiilto 20

Muita värejä saatavissa pyynnöstä

Säilytys Viileässä, suojassa pakkaselta, tiiviisti suljetussa pakkauksessa ja lasten ulottumattomissa.

KÄYTTÖTIEDOT

Esikäsitely/puhdistus Maalattava katto puhdistetaan perusteellisesti painepesulla tai muulla soveltuvalla menetelmällä kauttaaltaan. Pesussa tulee saada kaikki lika, rasvat, öljyt ja muu tartuntaa heikentävät tekijät poistettua ennen maalausta. Tiukkaan kiinnittynyttä kasvustoa voidaan tarvittaessa käsitellä Iso A-Clean puhdistusaineella ennalta tai käyttää Universal Cleaner -pesuainetta pesun yhteydessä parantamaan pesutulosta.

Iso A-Clean käsittely

Pesty puhdas katto tulee aina käsitellä Iso A-Clean sammaleenpoistoaineella. Iso A-Clean käsittelyn tulee antaa vaikuttaa 1–3 vuorokautta ennen seuraavaa käsittelyvaihetta. Kuitusementtikatot pohjustetaan Eternit Primerilla, jotta pohjasta tulee kestävä (ks. tekniset tiedot). Pinnan on oltava puhdas, kuiva ja kestävä.

Suosittelut olosuhteet Lämpötilan on oltava 8–30 °C ja suhteellinen kosteus <85 % RH.

Levitysmenetelmä Ohenna 1. kerros Isonit tiilikattomaalia 20 % puhtaalla vedellä pohjustusta varten. Tuote suositellaan levitettäväksi korkeapaineruiskulla, pensselillä tai telalla. Maalaa alue kauttaaltaan ja anna kuivua noin kaksi tuntia, tai olosuhteista riippuen, ennen seuraavaa kerrosta. Sekoita huolellisesti ja ohentamatta tarvittava määrä maalia 2. kerroksen maalausta varten. Maalaa alue kauttaaltaan ja anna kuivua.
Testaa aina tuotteen sopivuus kyseiselle pinnalle.
Suosittelemme, että maalattu katto käsitellään Iso A-Clean -puhdistusaineella noin kahden vuoden välein, jotta pinta pysyy siistinä ja puhtaana.

Sekoittaminen Maali on sekoitettava ennen käyttöä.

Ohentaminen Jos Isonitia käytetään betonikatoilla, 1. kerros ohennetaan 20 prosentilla vettä. Jos Isonitia käytetään pintamaalaukseen, maalia ei ohenneta.

Työvälineiden puhdistaminen Puhdista vedellä ja pesuaineella.

YMPÄRISTÖ

Ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään. Hävitä nestemäinen jäte paikallisten säädösten mukaisesti. Kierrätä tai hävitä tyhjät, kuivat pakkaukset paikallisten säädösten mukaisesti.
VOC: Enintään 40 g/l (luokka A/c)

Edellä mainitut tiedot ovat ohjeellisia, eikä niitä voida pitää tyhjentävinä tai täydellisinä. Tiedot perustuvat laboratoriotesteihin sekä tuotteen käyttöön perustuviin käytännön kokemuksiin. Pidätämme oikeuden muuttaa tietoja ilman ennakoilmoitusta. Tuotteen laatu on varmistettu Tikkurilan laatujärjestelmien perusteella, jotka perustuvat ISO 9001- ja ISO 14001 -standardeihin. Valmistajina emme voi valvoa tuotteen käyttöolosuhteita tai monia muita tekijöitä, jotka voivat vaikuttaa tuotteen käyttöön. Tuote on tarkoitettu ammattimaiseen käyttöön, ja sitä saavat käyttää vain ammattilaiset, joilla on tuotteen oikeaan käyttämiseen tarvittava tietämys ja asiantuntemus. Emme vastaa vahingoista, jotka ovat aiheutuneet siitä, että tuotetta käytettäessä ei ole noudatettu Tikkurilan ohjeita, mukaan lukien esimerkiksi säilytykseen, pintoihin ja sääolosuhteisiin liittyvät ohjeet, tai siitä, että tuotetta on käytetty sille sopimattomiin tarkoituksiin. Lain sallimissa rajoissa emme ota vastuuta tuotteen käyttöolosuhteista tai tuotteen käytöstä. Jos haluat käyttää tuotetta jollakin muulla kuin näissä ohjeissa suositellulla tavalla etkä ole saanut meiltä kirjallista vahvistusta tuotteen soveltuvuudesta haluamaasi käyttötarkoitukseen, käyttö tapahtuu omalla vastuulla. Ristiriitatapauksessa englanninkielinen versio luetaan vallitsevaksi.