

DECOTILE

dekoratiivinen keraamipinnoite

Decotile on korkean teknologian hybridipinnoite, jolla on ainutlaatuiset ominaisuudet. Decotile pinnoite toimitetaan asennettuna valtuutetun ja koulutetun asennusliikkeen toimesta. Pinnoite antaa vanhoille kaakeleille uuden ja kestäväen ulkonäön. Koska pinnoite on kauttaaltaan hydrofobinen, antaa se kohteille helppo-pitää-puhtaana -ominaisuuden. Tuotteella on hyvin pieni pintajännitys ja äärimmäisen sileä ja tiivis keraaminen pintarakenne. Hybridikemia antaa tuotteelle myös hyvän korroosion, kemikaalin ja UV -keston.

Finnester Coatings Oy

Mestarinkatu 3
FI-15800 Lahti
FINLAND

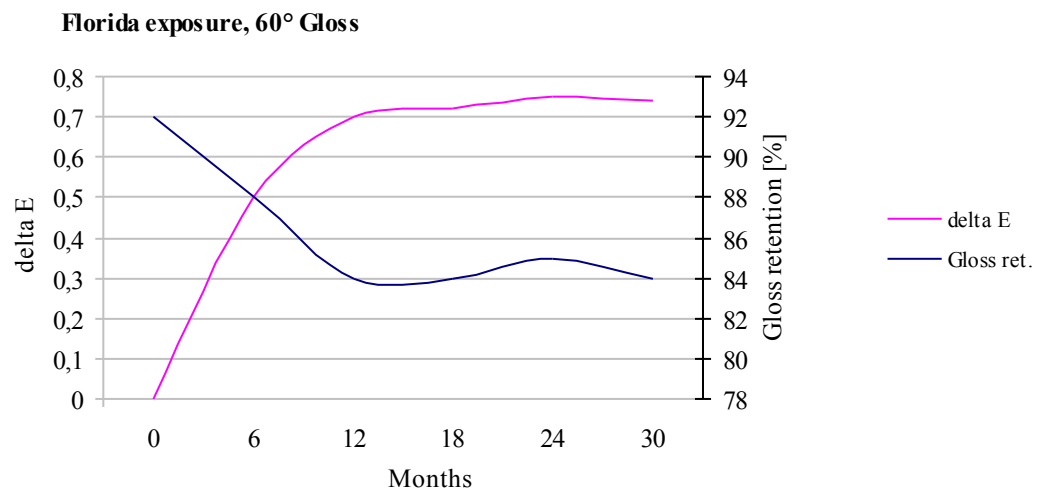
Internet:
www.finnester.fi
E-mail:
info@finnester.fi

Phone:
+358 10 422 1221
Fax:
+358 10 422 1220

1. DECOTILE – uusi ilme vanhoille kaakeleille

- erittäin hyvä tartunta, soveltuu myös julkisiin kohteisiin esim. lattioihin
- erittäin hyvä kemikaalien kesto
- poikkeuksellinen kiillon kestävyys ja säänkesto
- ristosilloittuu huoneenlämmössä
- hyvä anti-graffiti -ominaisuus
- korkea kiintoainepitoisuus
- erinomainen korroosionkesto
- erinomainen lämmönkesto
- mattapintaisella termoplastisoitumispiste yli 200 ° C
- kiiltäväpintaisella termoplastisoitumispiste 170 ° C

*Alla olevassa taulukossa tarkastellaan **Decotile** koekappaletta 30 kk ajanjaksolla auringonpaahde simulaatiossa. Delta E arvo kertoo värimuutoksesta, jossa alle yhden olevat arvot eivät ole silmin havaittavissa (arvo delta E 0,74). Kiillon heikkeneminen putoaa lähtöarvosta 92 arvoon 84, joka on niin ikään vähäinen muutos. Kappaletta tarkastellaan 60 ° kulmassa.*



ceraster is a trade mark of Finnester Coatings Oy

The information contained in this publication is, to be best of our knowledge, true and accurate, but any recommendations or are without guarantee, since the conditions of use are beyond our control. Performance of the product described herein should be verified by testing, which should be carried out only by qualified experts in the sole responsibility of a customer.

DECOTILE

2. TUOTTEET

Dekoratiivinen keraamipinnoite kaakelipinnoille, joko tela tai ruiskuversiona.

Saatavilla olevat tuotteet

- Decotile sileä ruiskuversio
- Decotile anti-slip ruiskuversio
- Decotile anti-bakteeri sileä ruiskuversio
- Decotile anti-bakteeri anti-slip ruiskuversio

- Decotile sileä telaversio
- Decotile anti-slip telaversio
- Decotile anti-bakteeri sileä telaversio
- Decotile anti-bakteeri anti-slip telaversio

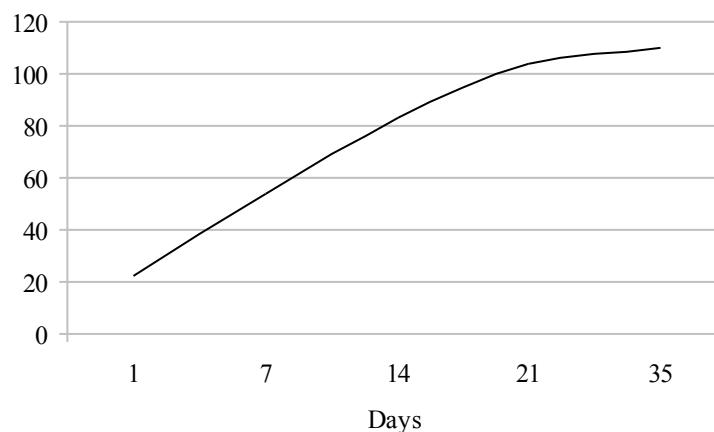
Anti-slip, liukastumista ehkäisevä pintatekstuuri
Anti-bakteeri, sairaalabakteerit tappava lisäominaisuus

3. KOVETTUMINEN JA KÄYTTÖNOTTO

Pinta on pöly- tai kosketuskuiva vuorokauden kuluttua pinnoituksesta. Pinnoite ei kuitenkaan ole vielä tällöin kovettunut valmiiksi. Pesuhuonetiloissa seinäpinnat voi ottaa käyttöön kahden vuorokauden kuluttua pinnoituksesta. Lattiapinnat vaativat pidemmän käyttöönottoajan. Hieman olosuhteista riippuen, pinnoitteen päällä voi kävellä varovasti ilman kenkiä jo reilun vuorokauden kuluttua. Kohteessa, jossa ei ole kotieläimiä tai kävellä kengillä, lattia-pinnoitteen voi ottaa käyttöön kolmen vuorokauden kuluttua. Muutoin lattia on käyttöön otettavissa reilun viikon kuluttua pinnoituksesta.

Oheinen taulukko kertoo, että Decotile pinnoitteen ristisilloittuminen jatkuu ja kovuus lisääntyy jopa usean viikon ajan.

Pendulum hardness



ceraster is a trade mark of Finnester Coatings Oy

The information contained in this publication is, to be best of our knowledge, true and accurate, but any recommendations or are without guarantee, since the conditions of use are beyond our control. Performance of the product described herein should be verified by testing, which should be carried out only by qualified experts in the sole responsibility of a customer.

Finnester Coatings Oy

Mestarinkatu 3
FI-15800 Lahti
FINLAND

Internet:
www.finnester.fi
E-mail:
info@finnester.fi

Phone:
+358 10 422 1221
Fax:
+358 10 422 1220

DECOTILE

OMINAISUUDET

4. KULUTUKSEN KESTÄVYYS

Decotile on perinteisiä pinnoitteita merkittävästi kestävämpi.
Taber abraser kulumisenkestävyys testi toteutettiin ASTM D 1044 standardin mukaisesti.
Yksi sykli vastaa 1 000 kierrosta 250 g painolla.

	DECOTILE + DERACURE CURING AGENT AS1000		2-komponenttinen, liuotinpohjainen polyuretaanipinnoite	
kadonnut massa	mg	%	mg	%
sykli 1	0,25	0,04	6,9	0,76
sykli 2	2,9	0,47	12,1	1,3
sykli 3	9,2	1,55	51,4	5,6

1 000 kierroksen jälkeen, Decotile on 27 kertaa kestävämpi kuin kilpaileva vaihtoehto.

5. KEMIAN KESTÄVYYS

Seuraavat kemikaalit testattiin ja ulkonäkö tarkastettiin visuaalisesti.

	24h @ RT	1h @ 80°C
Bensiini	ei muutosta	rakkoja
Diesel	ei muutosta	ei muutosta
Hydrauliöljy	ei muutosta	ei muutosta
NaOH (10%)	hieman matta	samea
HCl (10%)	hieman kellastunut	hieman matta
H ₂ SO ₄ (10%)	hieman matta	hieman matta

RT = Huoneenlämpö
HCl = Suolahappo

NaOH = Natriumhydroksidi
H₂SO₄ = Rikkihappo

Kemian kestävyystesti DIN 68861

Arviointi 24 tunnin ja seitsemän päivän jälkeen, paitsi tarkastelu kiehuvan veden jälkeen.

	24 tunnin jälkeen	Seitsemän vrk jälkeen	Arviointi- asteikko
Etikkahappo (10%)	2	4	0 = ei muutosta
Sitruunahappo (10%)	0	1	1 = minimaalinen muutos värisä ja kirkkaudessa
Maitohappo (85% w/w)	2 – 3	3	2 = Pieni muutos värisä ja kirkkaudessa
Ksyleeni	1	2	3 = Pinnoite laajalti vahingoittumaton
MEK	2	2 – 3	4 = Pinnoite vahingoittunut
Ammoniakki (25%)	0	1	5 = Pinnoite tuhoutunut
Raakaöljy	0	0	
Kiehuva vesi (30 min)		0	

Suolasumu/Ruiskutus EN ISO 9227, pinta: sinkkifosfatoitu teräs, pinnoitettu suoraan metallin päälle. Altistus aika 1500 tuntia. Ei merkittäviä muutoksia kiillossa tai värisä.

Päätelmä Decotile kestää kotitalouskemikaalit erittäin hyvin.

ceraster is a trade mark of Finnester Coatings Oy

The information contained in this publication is, to be best of our knowledge, true and accurate, but any recommendations or are without guarantee, since the conditions of use are beyond our control. Performance of the product described herein should be verified by testing, which should be carried out only by qualified experts in the sole responsibility of a customer.

Finnester Coatings Oy

Mestarinkatu 3
FI-15800 Lahti
FINLAND

Internet:
www.finnester.fi
E-mail:
info@finnester.fi

Phone:
+358 10 422 1221
Fax:
+358 10 422 1220

DECOTILE

6. LISÄOMINAISUUS - ANTI-SLIP PINTAMUOTO

Decotile on saatavissa anti-slip pintatekstuurilla, joka lisää turvallisuutta. Anti-slip pintamuotoa suositellaan käytettäväksi lattiapinnoilla liukastumisen estämiseksi.

7. LISÄOMINAISUUS - ANTI-BAKTEERISUUS

Decotile on saatavissa anti-bakteeri lisäominaisuudella. Pinnoite tappaa testatut kolme yleistä sairaalabakteeria. Testi suoritettiin pinnoittamalla koekappaleet Decotile anti-bakteeri pinnoitteella, jonka jälkeen ne liuotettiin 24 tunnin ajan voimakkaassa pesuliuoksessa ja tämän jälkeen hangattiin ja puhdistettiin tällä pesuliuoksella.

Puhdistuksen ja kuivauksen jälkeen koekappaleet testattiin Helsingin Yliopiston toimesta Vinson - testimetodin mukaisesti.

Arviointiasteikko

- 0 = voimakasta kasvustoa, ei vaikutusta
- 2 = hieman kasvustoa, kohtalainen vaikutus
- 4 = ei kasvustoa, erittäin hyvä vaikutus

Antimikrobinen teho standardi ISO / FDIS 20645

Bakteriostaattinen vaikutus mitattiin estorenkään koon mukaan testattavan koekappaleen ympärillä, sen alla ja heikentyneenä kasvuna koekappaleen alla.

Testatut mikrobit	Koekappaleet A, B, C, D
Staphylococcus Aureus NCTC 6538	4
Escherichia coli	4
Aspergillus Niger	4

4 = ei kasvustoa, erittäin hyvä vaikutus

Päätelmä

Testatulla materiaalilla on erittäin hyvä bakteriostaattinen vaikutus testattuja mikrobeja kohtaan.

8. ASENNUS

Decotile toimitetaan asennettuna valtuutetun ja koulutetun asennusliikkeen toimesta.

Valtuutettu asennusliike huolehtii, että alusta on puhdistettu huolellisesti ja siinä käytetään tarvittaessa primeria (Fresh SA-2). Tuote on 2-komponenttinen, jossa harts- ja kovetinosia sekoitetaan oikeissa painosuhteosissa toisiinsa. Purkissa mainittuja paino-osasuhteita tulee noudattaa kirjaimellisesti. Mikäli tuotteita ei ole tilattu valmiiksi kaksoispurkeissa, työmaalla tulee olla digitaalivaaka.

8.1. Levitys ruiskulla

Asennus perinteisellä sivuilmaruiskulla (suutin esim. 1,4 mm, paine 2,5 bar)
4 – 5 kerrosta (200 mikronia märkälakalvonpaksuus) märkää märälle.

8.2. Levitys telalla

Pinnoita kohde edestakaisin ja ristiin vedoin, pyyhi ylimääräiset pois ja siisti pinta kuivalla telalla kevyellä, telan omalla painolla.
Telattava Decotile anti-slip lattiapinnoite asennetaan kaksivaiheisesti peräkkäisinä päivinä.

ceraster is a trade mark of Finnester Coatings Oy

The information contained in this publication is, to be best of our knowledge, true and accurate, but any recommendations or are without guarantee, since the conditions of use are beyond our control. Performance of the product described herein should be verified by testing, which should be carried out only by qualified experts in the sole responsibility of a customer.

Finnester Coatings Oy

Mestarinkatu 3
FI-15800 Lahti
FINLAND

Internet:
www.finnester.fi
E-mail:
info@finnester.fi

Phone:
+358 10 422 1221
Fax:
+358 10 422 1220

DECOTILE

9. PAKKAUSKOOT

- 1,25 kg kaksoisastia
- 16 kg kaksi erillistä metalliastiaa
- 32 kg kaksi erillistä metalliastiaa
- 320 kg kaksi erillistä astiaa

10. VARASTOINTI JA SÄILYTYS

Varastoi tuotteet viileässä ja kuivassa, valolta suojatussa paikassa kannet tiukasti kiinni.
Oikein varastoitu tuote säilyy 12 kk.

Yksityiskohtaisempi turvallisuusinformaatio on saatavilla tuotteen käyttöturvatiedotteessa.

Finnester Coatings Oy

Mestarinkatu 3
FI-15800 Lahti
FINLAND

Internet:
www.finnester.fi
E-mail:
info@finnester.fi

Phone:
+358 10 422 1221
Fax:
+358 10 422 1220

ceraster is a trade mark of Finnester Coatings Oy

The information contained in this publication is, to the best of our knowledge, true and accurate, but any recommendations or are without guarantee, since the conditions of use are beyond our control. Performance of the product described herein should be verified by testing, which should be carried out only by qualified experts in the sole responsibility of a customer.