

CONIPUR M 867 F

Hyväksytty 2-komponenttinen, liuotteeton PUR pinnoite

Tuotekuvaus

CONIPUR M 867 F on luja, elastinen, liuotteeton, värillinen, kulutusta kestävä 2-komponenttinen PUR-pinnoite.

Käyttökohteet

CONIPUR M 867 F käytetään sisä- ja ulkotiloissa elastisena kulutusta kestävä pinnoitteena CO-NIDECK –menetelmissä levitettynä primeroiduille pinnoille kuten betoni ja sementtilaastit. Materiaali on myös testattu menetelmässä ZTV-sib 90, OS-F ja Rili DafStb, OS 11 mukaisesti.

Ominaisuudet

CONIPUR M 867 F on helppo levittää ja täysin kovettuneena se on erittäin elastinen ja omaa korkeat mekaaniset ominaisuudet. Kellastuminen, mitä tapahtuu aineen altistuessa UV-säteilylle, ei vaikuta aineen fyysisiin ominaisuuksiin. Riippuen päällyskerroksen valinnasta, mekaaniset ja kemialliset ominaisuudet voivat olla huomattavasti paremmat, eli värin pysyvyys ja puhdistuksen helppous.

Levitystapa

CONIPUR M 867 F toimitetaan valmiiksi oikea määrä komponenttia A (hartsit) ja komponenttia B (kovetin).

Sekoitusohjeet

Ennen sekoitusta aineen lämpötilan on oltava 15 – 25 °C välillä. Kaada komponentti B tynnyriin, jossa on komponentti A ja varmista, että B astia tyhjennetään täysin. Jotta saadaan homogeeninen seos, molemmat komponentit on sekoitettava huolellisesti sekoituslaitteella n. 300 kierr/min. Varmista, että sekoituslaitte tavoittaa sekoitusastian kaikki sivut ja pohjan. Sekoita vähintään 3 minuuttia tai kunnes seos on homogeeninen ja paakuton. Älä kaada ainetta muuhun kuin tämän aineen astiaan, vaan vaihda sitten toiseen astiaan ja sekoita uudestaan minuutin ajan.

Sekoituksen jälkeen aine levitetään esikäsitellylle pinnalle käyttäen uralastaa. Hammaskoko tulisi valita vaaditun kerrospaksuuden mukaan. Reagoivan hartsin työstettävyyteen vaikuttavat ympäröivä ja alustan lämpötila.

Alhaisissa lämpötiloissa kemikaalien reaktio hidastuu; tämä pidentää käyttöaikaa, uudelleenpinnoitusaikaa sekä avointa aikaa. Samaan aikaan viskoosisuus kasvaa, joka johtaa suurempaan kulutukseen. Korkea lämpötila kiihdyttää kemiallisia reaktioita niin, että mainitut aikajaksot lyhenevät vastaavasti. Jotta aine kovettuu täysin, aineen ja alustan lämpötila eikä työskentelylämpötila saa pudota alle minimin. Levityksen jälkeen aine on suojattava suoralta kosketukselta veden kanssa noin 24 tuntia (15 °C lämpötilassa). Tänä aikana vesi aiheuttaa pinnoitteen vaahtoamista. Mekaaniset ominaisuudet sekä UV-kestävyys paranevat huomattavasti, jos pinta lakataan esim. CONIPOX 258:lla (katso tuote-esite). Näiden rajoitusten lisäksi on huomioitava normaalit ohjeet reagoivien hartsien käytöstä.

Alustan esikäsitely

CONIPUR M 867 F levitetään itsetasoittuvan pinnoitteen vaatimalle primeroidulle pinnalle. Pinnoitettavien alustojen on oltava lujia, kuivia ja kuormitusta kestäviä, puhtaita irtonaisista hiukkasista sekä aineista, jotka saattavat huonontaa tartuntaa kuten öljy, rasva, kumi jäljet, maali tai muut epäpuhtaudet.

Alustan esikäsitely hiomalla, hiekkapuhaltamalla tai jyrsimällä on tarpeen ainoastaan jos pinta on erittäin likainen tai jos uudelleenpinnoitusaika on ylitetty. Alustan esikäsitelyn jälkeen alustan sekä primerin sitomislujuuden on oltava vähintään 1,5 N/mm² (tarkista hyväksytyllä vetotestillä eli ”Herion” kuormitussuhde 100 N/s).

Alustan lämpötilan oltava vähintään 3 °C yli kastepisteeseen. Pinnoitettava alusta on suojattava nousevalta kosteudelta (takapaine). Lisäksi ovat voimassa betonialustojen pinnoitusta koskevat vaatimukset.

Käännä

Tekniset tiedot			
Ennen kovettumista *			
Sekoitusuhde, painon mukaan	3 : 1		
Seoksen tiheys g/cm ³	1,35		
Viskoosisuus, 20 °C lämpötilassa	2200 mPa		
Käyttöaika, 30 kg tynnyri	10 °C 40min	20 °C 30 min	30 °C 20 min.
Uudelleenpinnoitus aika/			
valmius liikenteelle	10 °C	20 °C	30 °C
minimi	12 h	9 h	6 h
Täysin kovettunut/			
valmis kemikaalien rasitukselle	10 °C	20 °C	30 °C
	8 vrk	7 vrk	6 vrk
Alustan ja levityslämpötila	min. 8 °C	maks. 30 °C	
Suhteellinen kosteus maks.	80 %		
Kovettumisen jälkeen *			
Shore D kovuus,	28 vrk jälkeen	55	
Shore A kovuus,	DIN 53505 mukaan	94	
Venymä,	DIN 53504 mukaan	100 %	
Taber kulutus	DIN 51963 mukaan	7 mg	
Luistamattomuus	SKT 70		
* Yllä mainitut luvut ovat ohjearvoja eikä niitä tulisi käyttää määritysten pohjana.			

Puhdistusaine

Uudelleenkäytettävät työkalut on puhdistettava huolellisesti Cleaner 40:llä.

Pakkauskoko

CONIPUR M 867 F toimitetaan 30 kg pakkauksissa.

Väri

Kivenharmaa, lähellä RAL 7032 väriä.

Varastointi

Varastoi alkuperäisissä tynnyreissä, kuivassa ja lämpötilan ollessa 15 – 25 °C. Älä altista suoralle aurin-
gonpaisteelle ja estä lämpötilan putoaminen alle yllä mainitun rajan. Näissä olosuhteissa aineen varastointiaika on 6 kuukautta.

Turvatoimet

CONIPUR M 867 F on fyysisesti vaaraton kovetuneessa muodossa. Testiraportti P 896-B saatavilla pyynnöstä. Työskenneltäessä aineen kanssa on huomioitava seuraavat suojoitoimenpiteet:

Käytä suojahansikkaita, -laseja ja suojavaatetusta. Vältä höyryjen hengittämistä ja ihokosketusta. Työskennellessäsi tuotteen kanssa älä syö, tupakoi tai työskentele avotulen lähellä. Lisätietojen, turvavaara-varoitusten ja kuljetussäännösten sekä jätekäsittelyn osalta katso tuotteen käyttöturvatiedote.

Menetelmät

1. OS-F menetelmä päällyslakan kanssa
 - 1.1 Alustan esikäsitteily
 - 1.2 Primeroi esim. MASTERTOP P 677 Z:lla ja levitä hiekkaa kyseisen tuotteen käyttöohjeen (katso tekninen esite) mukaan
 - 1.3 Levitä itsetasoittuva CONIPUR M 868 pinnoite kyseisen tuotteen käyttöohjeen mukaisesti (katso tekninen esite)
 - 1.4 Levitä CONIPUR M 867 F kerros esikäsitellylle pinnalle käyttäen uralastaa.
Menekki: 1,0 – 1,5 kg/m² sideainetta.

- 1.5 Levitä kuivattua silikahiekkaa Æ 0,3–0,8 mm runsaasti juuri levitetyille CONIPUR M 867 F pinnalle. Ylimääräinen silikahiekka tulisi poistaa, kun CONIPUR M 867 F on kuivaa.
Menekki: n. 3,0– 4,0 kg/m².
- 1.6 Päällyskerros MASTERTOP TC 472 kyseisen tuotteen käyttöohjeen mukaisesti (katso tuote-esite).
- 1.7 Vaihtoehtoinen päällyskerros CONIPOX 258 kanssa kyseisen tuotteen käyttöohjeen mukaisesti.
2. OS-F menetelmä ilman lakkaa
 - 2.1 Alustan esikäsitteily:
 - 2.2 Primeroi CONIPUR 77 Z:lla ja levitä hiekkaa kyseisen tuotteen käyttöohjeen mukaisesti
 - 2.3 Levitä tartuntaprimer MASTERTOP P 679 kyseisen tuotteen käyttöohjeen mukaisesti.
 - 2.4 Levitä CONIPUR M 800 (255) kerros kyseisen tuotteen käyttöohjeen mukaisesti.
 - 2.5 Levitä CONIPUR M 867 F kerros esikäsitellylle pinnalle käyttäen uralastaa.
Menekki: 1,0–1,3 kg/m² sideainetta.
 - 2.6 Levitä kuiva silikahiekka Æ 0,3 – 0,8 mm runsaasti juuri levitetyille CONIPUR M 867 F pinnalle. Liika silikahiekka tulisi poistaa kun CONIPUR M 867 F on kuivaa.
Menekki: n. 2,5 – 3,5 kg/m²
3. Karkeat primerit
 - 3.1 Tarvittaessa voidaan tehdä karkea primeri sopivalla epoksihartsilla esim. MASTERTOP P 677 Z.

Testatut menetelmät

CONIPUR M 867 F:lle on saatavilla seuraavat testimenetelmät: CONIDECK A-F, CONIDECK E-F, CONIDECK C11. Kuitenkin ainetta voidaan käyttää myös muissa menetelmissä ja yhdistelmissä.