Syntech Layer

Dvokomponentna alifatska poliuretanska završna obrada, zaštitna, prozirna



Dvokomponentna alifatska poliuretanska završna obrada, otporna na UV zračenje, prozirna, u vodenoj disperziji, za završnu obradu betonskih površina i višeslojnih smolastih sustava. Završna obrada dostupna je u tri varijante: Sjajna, Satenirana, Mat. Proizvod je prikladan za prostore u kojima su prisutne prehrambene namirnice te se stoga može upotrebljavati za zaštitu zidova i stropova koji udovoljavaju HACCP protokolu, kako bi se spriječila moguća kontaminacija hrane.

CARINSKI KOD: 3907 3000
KOMPONENTE: Dvokomponentna
IZGLED: Tekućina + Tekućina
DOSTUPNE BOJE: Trasparente
PAKIRANJA I DIMENZIJE: Lucido: Latta 3.3 kg [A] - Satinato: Latta 3.1 kg [A] - Opaco: Latta 2.8 kg [A] - Lucido: Latta 6.7 kg [A] - Opaco: Latta 5.5 kg [A] - Satinato: Latta 6.2 kg [A] - Lucido: Latta 1.7 kg [B] - Opaco: Latta 2.2 kg [B] - Satinato: Latta 1.9 kg [B] - Lucido: Latta 3.3 kg [B] - Opaco: Latta 4.5 kg [B] - Satinato: Latta 3.8 kg [B] - Kit: 1 Lucido: Latta 3.3 kg [A] + 1 Lucido: Latta 1.7 kg [B] - Kit: 1 Opaco: Latta 2.8 kg [A] + 1 Opaco: Latta 2.2 kg [B] - Kit: 1 Satinato: Latta 3.1 kg [A] + 1 Satinato: Latta 1.9 kg [B] - Kit: 1 Lucido: Latta 6.7 kg [A] + 1 Lucido: Latta 3.3 kg [B] - Kit: 1 Opaco: Latta 5.5 kg [A] + 1 Opaco: Latta 4.5 kg [B] - Kit: 1 Satinato: Latta 6.2 kg [A] + 1 Satinato: Latta 3.8 kg [B]

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

- Izvrsna mehanička otpornost i otpornost na habanje
- Ujednačena završna obrada
- Bez mirisa
- Niski zahtjevi održavanja tijekom vremena
- Dobra otpornost na UV zračenje i žutilo
- Otporno na atmosferske utjecaje
- Moguća protuklizna završna obrada
- Širok raspon dostupnih prozirnih završnih obrada

PAKIRANJA OVISNO O ODABRANOJ VRSTI ZAVRŠNE OBRADE:
Sjajna (Sjajnost EN ISO 2813: 80 ÷ 90 Gloss Unit)
Komplet od 1 kg: 1 limenka od 0,71 kg [A] + 1 limenka od 0,29 kg [B]
Komplet od 5 kg: 1 limenka od 3,5 kg [A] + 1 limenka od 1,5 kg [B]
Komplet od 10 kg: 1 limenka od 7,1 kg [A] + 1 limenka od 2,9 kg [B]
Satenirana (Sjajnost EN ISO 2813: 30 ÷ 40 Gloss Unit)
Komplet od 1 kg: 1 limenka od 0,77 kg [A] + 1 limenka od 0,23 kg [B]
Komplet od 5 kg: 1 limenka od 3,8 kg [A] + 1 limenka od 1,2 kg [B]
Komplet od 10 kg: 1 limenka od 7,7 kg [A] + 1 limenka od 2,3 kg [B]
Mat (Sjajnost EN ISO 2813: < 10 Gloss Unit)
Komplet od 1 kg: 1 limenka od 0,73 kg [A] + 1 limenka od 0,27 kg [B]
Komplet od 5 kg: 1 limenka od 3,65 kg [A] + 1 limenka od 1,35 kg [B]
Komplet od 10 kg: 1 limenka od 7,3 kg [A] + 1 limenka od 2,7 kg [B]

PODRUČJA PRIMJENE

• Upotrebljava se kao glatka ili protuklizna završna obrada i premaz, otporan na UV zračenje, vodonepropustan i otporan na habanje, za beton i cementne podloge izložene mehaničkim opterećenjima
• Prozirni premaz višeslojnih sustava, posebno prikladan za industrijske podove parkirališta, rampi, skladišta itd. ili betonske infrastrukturne objekte kao što su mostovi, vijadukti, silosi, spremnici, rešetkasti nosači itd.
• Može se nanositi i na čelične podloge nakon odgovarajuće pripreme i temeljnog premaza podloge
• Njegova posebna formulacija bez mirisa čini ga posebno prikladnim za primjenu u zatvorenim prostorima

DOPUŠTENE PODLOGE

Beton - Resin coatings

PRIPREMA PODLOGE

Beton
Površine koje se premazuju moraju biti stabilne, čiste i bez tvari koje bi mogle ugroziti prionjivost premaza, kao što su prljavština, masnoća, ulje, ostaci premaza i površinskih obrada itd. Slabe dijelove potrebno je ukloniti prije nanošenja proizvoda mehaničkim brušenjem dijamantnim pločama uz usisavanje.
Vlačna čvrstoća betona ne smije biti manja od 1,5 N/mm².
Smolasti premazi
Površine koje se premazuju moraju biti stabilne, čiste i bez tvari poput prljavštine, masnoće, ulja itd. koje mogu utjecati na prionjivost premaza. Površinu izbrusiti mehaničkim brušenjem dijamantnim pločama uz usisavanje. Preporučuje se oprati površine i ostaviti ih da se potpuno osuše prije nanošenja završne obrade.
Temeljni premaz
Beton
Nanošenju proizvoda SYNTECH LAYER uvijek mora prethoditi nanošenje jednog sloja vodom razrijeđenog epoksidnog temeljnog premaza za prionjivost na bazi vode SYNTECH PAVISHEER, u masenom omjeru 1:1 s čistom vodom.
Smolasti premazi
Nanošenju proizvoda SYNTECH LAYER uvijek mora prethoditi brušenje cijele površine radi poboljšanja i osiguranja optimalne prionjivosti proizvoda na podlogu.
Pločice i slabo upojni premazi
Nanošenju proizvoda SYNTECH LAYER uvijek mora prethoditi nanošenje jednog sloja proizvoda BOND TILE PRIMER.

NAČIN PRIMJENE

Miješanje
Prije miješanja kratko promiješati komponente A i B do potpune homogenosti. Spojiti dvije komponente u navedenom omjeru miješanja. Dodati komponentu B (učvršćivač) u komponentu A (bazu) i temeljito miješati do potpune homogenizacije proizvoda. Preporučuje se započeti kratkim miješanjem električnom bušilicom pri malom broju okretaja, a zatim pojačati miješanje do najviše 300-400 okretaja u minuti. Nakon miješanja nastaje obojena emulzija koju je potrebno odmah razrijediti, uz stalno mehaničko miješanje, dodavanjem najviše 20÷25% čiste vode po masi, ovisno o predviđenoj primjeni.
Nanošenje
Proizvod se može nanositi prskanjem ili valjkom s kratkom dlakom, ravnomjerno, kako bi se izbjeglo nakupljanje materijala koje bi moglo uzrokovati estetske nedostatke. Ujednačenija završna obrada postiže se preklapanjem svih slojeva proizvoda koji se nanosi, svježe na svježe, duž rubova već obrađenih površina. Za postizanje homogene završne obrade bez nedostataka pri nanošenju preporučuje se bezzračno prskanje završne obrade. Na taj se način može očuvati struktura izvorne površine, izbjegavajući moguće tragove nastale prolaskom kista ili valjka. Nanijeti jedan ili više slojeva proizvoda SYNTECH LAYER, uz poštivanje navedenih potrošnji i debljina.
Protuklizna završna obrada
Za dobivanje završne obrade s protukliznim svojstvima dodati u završnu obradu najviše 5% proizvoda SYNTECH MICROPOLY po masi (vrstu odabrati ovisno o željenom stupnju protukliznosti). Dva proizvoda temeljito promiješati, a zatim završnu obradu nanijeti valjkom s kratkom dlakom. Protuklizni dodatak brzo se taloži na dnu spremnika; stoga ga je nakon dodavanja u završnu obradu potrebno često promiješati tijekom nanošenja kako bi se osiguralo ravnomjerno nanošenje i izbjegla izmjena područja s nedovoljnom količinom i područja s prekomjernim nakupljanjem čestica. Dodavanje proizvoda SYNTECH MICROPOLY može neznatno promijeniti konačnu sjajnost filma. Pri uporabi u prozirnim završnim obradama protuklizni dodatak može biti blago vidljiv, osobito ako se nanosi na podloge tamne boje.

METODE PRIMJENE

Valjak za boju

ČIŠĆENJE ALATA

Syntech Diluente Poliuretanico

OSNOVNE ZNAČAJKE

Nanosi se u dva sloja

Rok trajanja: 12 mjeseci

Use wearing protective gloves

Otporno na UV-zrake

Temperatura na kojoj se upotrebljava: +5 / +30 °C

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

EN 1542
Adhesion by direct traction **≥ 4 N/mm²**

Persoz EN ISO 1522
Hardness **205 ± 5 s**

EN 1062-6
Permeability to CO2 **Sd > 150 m**

EN 2812-1
Resistance to particular washing agents (detergent A, B, C) **No alteration**

EN 13529
Resistance to severe chemical attacks **See table**

EN ISO 5470-1
Taber abrasion resistance expressed as weight loss in grams (H22 wheel - 1000 g - 1000 rpm) **< 3.000 mg**

Dry residue **53 %**

Complete hardening at 20°C **7 gg**

Determination of volatile matter (VOC) **< 500 g/l**

EN 1198
Thermal compatibility after cooling shocks - storm cycles **No alteration**

EN ISO 7783-1
Permeability to water vapor **Sd < 1 m**

EN 10792
Dirty grip **ΔL 0.94 %**

EN 2812-1
Resistance to particular disinfection agents (detergent D) **No alteration**

EN 1198
Resistance to washing **Ldft 0.38 µm**

EN ISO 6272-1
Impact resistance **> 4 Nm**

Touch hardening at 20°C **2 h**

Working temperature **-20 / +70 °C**

POTROŠNJA

Od 0,10 do 0,13 kg proizvoda Syntech Layer po četvornom metru površine.

SKLADIŠTENJE I ČUVANJE

Protect from freezing. Čuvati proizvod u originalnom pakiranju, u dobro prozračenom i suhom prostoru, izbjegavajući mraz i izravno sunčevo svjetlo. Zaštititi proizvod od vlage zraka. Store the product at a temperature between +10°C and +30°C.

DODATNI SADRŽAJI

Vrijeme obradivosti

10°C	20°C	30°C
150’	120’	90’

Vrijeme Ä□ekanja izmeÄ□u slojeva

	10°C	20°C	30°C
Minimalno	8h	6h	5h
Maksimalno	24h	24h	24h

Debljina

	minimalna	**maksimalna**	**preporuÄ□ena**
Suhi film	50 mm	65 mm	60 mm
Mokri film	100 mm	130 mm	120 mm

PuÅ¡tanje u uporabu

Temperatura	Prohodno za pjeÅ¡ake	Laki promet	TeÅ¡ki promet
15 °C	24 h	48 h	72 h
20 °C	24 h	36 h	48 h
30°C	12 h	36 h	48 h

UPOZORENJA I MJERE OPREZA

Tehnički podaci i podaci o učincima navedeni u ovom dokumentu rezultat su laboratorijskog ispitivanja provedenog u kontroliranom okruženju te mogu pokazivati znatno drugačije rezultate od onih dobivenih pod drugačijim uvjetima na terenu. Nužno je provesti prethodne testove u stvarnim uvjetima primjene.

Korisnik je obvezan provjeriti Tehničke listove sa sigurnosnim podacima i obratiti pozornost na podatke o fizikalno-kemijskim svojstvima, zatim toksikološke podatke, upozorenja i druge korisne informacije kao one o sigurnom transport, uporabi i odlaganju proizvoda i ambalaže. U tekstu se također podsjeća da se proizvod i ambalaža ni u kom slučaju ne smije odlagati u okoliš.