

MC-DUR PowerCoat 280

Äärimmäisen kestävä PU/mineraalihybridilattia



TUOTEOMINAISUUDET

- Kerroksen paksuus 8-12 mm
- Vesitiivis lattiapinnoite
- Erittäin korkea mekaaninen ja kemikaalinen kestävyys
- Erittäin korkea iskunkestävyys
- Lämpötilankestävä jopa 120 °C:seen asti (9 mm kerrospaksuudesta lähtien)
- Kestää korkeapainepesua ja höyrypesua (9mm kerrospaksuudesta lähtien)
- Ei sisällä liuotteita
- Liukastumiseste säädettävissä yksilöllisesti

KÄYTTÖKOhteita

- Ruokateollisuus
- Metall- ja kemikaaliteollisuus
- Pesu- ja säilön sisäpuhdistuslaitteet
- REACH-luokitellut altistumisskenaariot: Hengitys: säännöllisesti, Vesikosketus: säännöllisesti, Käsittely

ASENNUSOHJE

Alustan valmistelu: Katso ohjeet "Alusta ja alustan esikäsitteily". Pintojen osalta, millä on kuumia kuormia (> 60 °C), reaktiivisia hartseja sisältäviä ja bitumipohjaisia kerroksia ei sallita pinnalla.

Liitosurat: Pinnoitteen kupruuntumisen estämiseksi liitosurat (liitosten syvyys ja leveys = vähintään kaksi kertaa kerroksen paksuus) on leikattava pintaan lähelle reunaa kaikissa päiväosien vapaissa reunoissa ja kaikissa pinnoitusta läpäisevissä osissa.

Pinnan esikäsitteily: MC-DUR PowerCoat 200:ta koskevat ohjeet, katso esite 'MC-DUR PowerCoat 200'. Joka tapauksessa, ripottele pohjamaaliin tulella kuivattua kvartsihiekkää (0,5 - 1,2 mm).

Sekoitus: MC-DUR PowerCoat 280 koostuu neljästä komponentista, komponentti A (pohja), komponentti B (kovete), komponentti C (aggregaatti) ja MC-DUR PowerCoat komponentti D (pigmentti), mitkä toimitetaan sopivan kokoisissa astioissa. Ravista komponenttien A ja B astioita ennen käyttöä. Aseta ensin komponentti A (pohja) puhtaaseen sekoitusastiaan ja sekoita siihen komponentti D (pigmentti). Sekoita sitten komponentti B joukkoon. Sekoita nestemäiset komponentit hitaasti sekoittaen noin 1 minuutin ajan, kunnes saadaan homogeeninen seos. Komponentti C lisätään nyt esisekoitettuihin hartsikomponentteihin ja sekoitetaan, kunnes seos on homogeeninen. Pakollisen sekoittimen käyttö on välttämätöntä hartsi- ja aggregaattiosien sekoittamiseksi. Sekoitus aika riippuu komponentin C varastointilämpötilasta. 18 - 22 °C lämpötilassa on noudatettava 3 minuutin sekoitusaikaa.

Asennus: MC-PowerCoat 280 kaadetaan pinnalle sekoittamisen jälkeen ja levitetään haluttuun paksuuteen käyttäen kaavinta. Tuore pinnoite tulla rullata ilman rakoja käyttäen piikkirullaa. Seuraavan seoksen materiaali on levitettävä kaikille pinnoitteen vapaille reunoille 10 minuutin kuluessa. Materiaali, mikä on jo asetettu ja on vanhempaa kuin 10 minuuttia, ei saa enää rullata piikkirullalla. Liukastumattoman pinnan saavutettavaksi pinnalle on välittömästi piikkirullan jälkeen ripoteltava uunikuivattua kvartsihiekkää - ensin vähän ja sitten runsaammin. Ripottelu on tehtävä viimeistään 20 minuuttia sen jälkeen kun MC-DUR PowerCoat 280 on levitetty.

Seinälistalaasti: MC-DUR PowerCoat laasti soveltuu seinälistojen ja pystysuorien pintojen pinnoittamiseen. Valmistaaksesi laastin, lisää 5 kg kvartsihiekkää (0,1 - 0,3 mm) ja 250 g MC-adjusting agent TX 18 komponenttiin C. Sekoita komponentit kaksiputkisella sekoittimella kuten edellä kuvattiin. Valmiiksi sekoitettu materiaali on levitettävä määrättyjen työaikojen (noin 15 minuuttia 20 °C ja 50 % suhteellisessa kosteudessa) puitteissa. Tätä varten suositellaan vähintään kolmea asennuspaikkaa.

Tärkeitä huomioita: Komponenttien optimaalinen lämpötila sekoituksen ja käsittelyn aikana on 15 - 25 °C. Materiaalin lämpötilan lisäksi alustan lämpötila on tärkeä tekijä työskennellessä PU/mineraalihybridilatioilla. Alhaisissa lämpötiloissa kemialliset reaktiot viivästyvät; tämä pidentää myös uudelleenpinnoitusaikojen ja käveltävyyssuhteiden. Samanaikaisesti viskositeetti kasvaa. Korkeissa lämpötiloissa kemiallisen reaktiot nopeutuvat, joten taulukossa esitetyt ajat lyhenevät vastaavasti. Saavutettava pinnan rakenne on voimakkaasti riippuvainen rakennustyömaan olosuhteista, sekä käsittelystä. Lyhyen reaktioajan vuoksi pinnoitustoimenpiteet on suunniteltava ja varmisteltava hyvin. Kulutusmäärät, levitysaika, käveltävyys ja kantavuuden saavuttaminen riippuvat lämpötilasta ja projektiolosuhteista. Katso lisätietoja ohjekohdasta "Reaktiivisten hartsien käsittely". Tutustu myös muihin huomautuksiin osissa "Reaktiivisten hartsien käsittely" erän värisävyn yhtenäisyyden suhteen.

PU/mineraalhybridilattiat ovat toiminnallisia lattiapinnoitteita eivätkä värinkestäviä. Kemiallinen rasitus ja altistuminen valolle voivat aiheuttaa värisävyn muutoksia, mitkä yleensä eivät vaikuta käyttökelpoisuuteen. On suositeltavaa tarkkailla ja ylläpitää säännöllisesti kemiallisesti ja mekaanisesti rasitettuja pintoja.

TEKNISET ARVOT & TUOTTEEN OMINAISUUDET

Ominaisuus	Yksikkö	Arvo	Tarkennus
Sekoitusuhde	painon mukaan	2.5 : 2.6 : 24.9 : 0.15	pohja : kovete : aggregaatti : pigmentti
Tiheys	g/cm ³	2.1	
Työaika	minuutti	15	20° C ja 50 % suhteellinen kosteus
Taivutuslujuus	N/mm ²		20° C ja 50 % suhteellinen kosteus
7 vrk		noin 16	
Puristuslujuus	N/mm ²		20° C ja 50 % suhteellinen kosteus
7 vrk		noin 55	
Käytettävissä	tunti	noin 8	20° C ja 50 % suhteellinen kosteus
Joustavuus (kokonaan)	tunti	24	20° C ja 50 % suhteellinen kosteus
Asennusolosuhteet ¹⁾	°C	> 10 < 30	ilman ja pinnan lämpötila
	%	< 85	suhteellinen kosteus
	K	3	kastepisteen yläpuolella
Kulutus	kg/m ² /mm	noin 2.1	

Kaikki tekniset arvot ovat laboratoriotuloksia ja ne on suoritettu 21°C ±2°C ja 50% suhteellisessa kosteudessa.

1) Viskositeetti ja kulutus riippuvat materiaalin lämpötilasta.

Varusteiden puhdistusaine	MC-Verdünnung PU
Väri	vaalean harmaa, punainen, vihreä, keltainen
Pakkauskoke	Komponentti A: 2.5 kg kanisteri Komponentti B: 2.6 kg kanisteri Komponentti C: 24.9 kg paperipussi MC-DUR PowerCoat Väri: 150 g pussi (20 kpl laatikossa)
Varastointi	Voidaan säilyttää viileissä (alle 20°C) ja kuivissa olosuhteissa alkuperäisissä avaamattomissa pakkauksissa 12 kuukautta. Suojaa jäätymiseltä. Komponentti C säilyy 9 kuukautta.
Pakkauksen hävittäminen	Varmista, että kertakäyttöiset astiat ovat täysin tyhjiä.
EU Regulaatio 2004/42 (Decopaint Directiivi)	RL2004/42/EG AIII/j (500 g/l) < 500 g/l VOC
Turvallisuusohjeet	
Kiinnitä huomiota pakkauksien etiketeissä ja turvallisuustiedotteissa annetteuihin turvallisuustietoihin ja ohjeisiin. GISCODE : PU40	

Huomioi: Tässä teknisessä tuote-esitteessä annetut tiedot perustuvat kokemukseemme ja ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita. Ne eivät kuitenkaan ole sitovia. Tietoja on sovellettava yksittäisen rakenteen vaatimuksiin, tiettyyn käyttötarkoitukseen ja ei-standardiolosuhteisiin. Käyttökohtaiset olosuhteet on tarkistettava etukäteen suunnittelijan / eritelmän laatijan toimesta, ja mikäli ne eroavat standardioista, niin ne vaativat yksittäisen hyväksynnän. MC:n erikoiskonsulttien antama tekninen neuvonta ei korvaa tarvetta suunnittelutarkastukselle asiakkaan tai sen edustajien toimesta rakennuksen tai rakenteen historiassa. Edellyttäen tämän edellytyksen, olemme vastuussa näiden tietojen oikeudellisuudesta myynti- ja toimitusehtojemme puitteissa. Työntekijöidemme suositukset, mitkä poikkeavat teknisestä tuote-esitteestä ovat sitovia vain, jos ne vahvistetaan kirjallisesti. Kaikissa tapauksissa on noudatettava yleisesti hyväksytyjä sääntöjä ja käytäntöjä, mitkä heijastavat nykyistä teknisen tietämyksen tasoa. Tässä teknisessä tuote-esitteessä annetut tiedot ovat voimassa kyseisen maayhtiön toimittamalle tuotteelle. On huomattava, että tiedot voivat poiketa muissa maissa. Kyseisen maan voimassaolevat tuotetiedot on otettava huomioon. Uusin tekninen tuote-esitys on voimassa, poissulkien aiemmat, asianmukaisesti vanhentuneet versiot; alustuksen julkaisupäivämäärä on otettava huomioon. Uusin versio on saatavilla pyynnöstä tai se voidaan ladata verkkosivuiltamme. [2300019418]