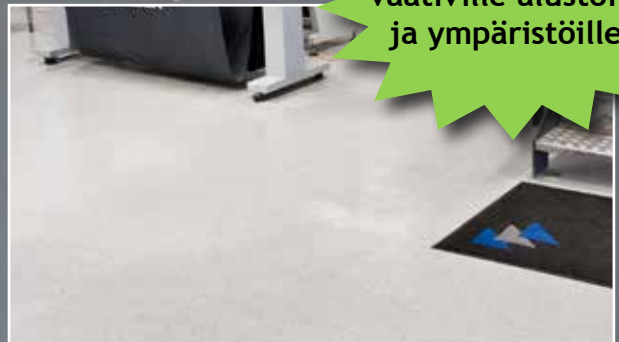


LATTIAN MAALAUUS AMMATTILAISILLE!

- Tarpeittesi mukainen maalausjärjestelmä



**Tuotteet
vaativille alustoille
ja ympäristöille!**



LATTIAN MAALAUS

Maalausjärjestelmä

Hagmansin lattiatuotevalikoima tarjoaa maalausyrityksille laadukkaat tuotteet ja järjestelmät erityyppisille lattian maalauksille. Hyödyntämällä Hagmansin monivuotista kokemusta ja laajaa lattioiden materiaalituntemusta sekä suorittamalla tarveanalyysin (katso alla), voit varmistaa että saavutat mahdollisimman hyvän lopputuloksen.

Tarveanalyysi:

Aloita aina kysymällä lattian käyttäjältä halutuista toiminta- ja ulkomuotovaatimuksista. Oikean maalausjärjestelmän valitsemiseksi, on seuraavat asiat huomioitava:

1. Mitä mekaanisia rasituksia? Esim. trukki liikennettä tai kulukäilyä?
2. Mitä kemiallisia rasituksia? Esim. hapot, alkalit, liuottimet, öljyt tai kuuma vesi?
3. Mitkä ovat asiakkaan toivomukset? Väritön, yksivärinen tai koristeltu lattia?
4. Mitä vaatimuksia on siivoamisen, liukastumisenestön, heijastuksen, kiiltävyyden ym. osalta?

Maalausjärjestelmän valinta:

Hagmansin maalausjärjestelmät kattavat kaiken yksinkertaisesta pölynsidonnasta aina epoksivärimaalaukseen. Vaativimpiin ympäristöihin Hagmansin tarjoaa kattavan valikoiman paksumpia pinnoitteita. Hagmansin lattiatuotteet on kehitetty ensisijaisesti betonilattioille, mutta niitä voidaan käyttää myös puu- tai kuitulevylattioilla. Täydellisen kovettumisen varmistamiseksi, ei lattian lämpötila saa olla alle +10°C. Suosittelemme +15°C tai korkeampaa lämpötilaa. Matalammat lämpötilat johtavat pidempään kovettumisaikaan.



Timanttihionta

Esikäsitely

Mikään maali ei voi korvata heikkoa alustaa tai huonosti suoritettua esikäsitelyä. Lattiapinnan on oltava puhdas ja kiinteä ennen maalauksen aloittamista. Uudella betonilla on ns. betoniliima kerros, jonka kestävyys on heikko. Tämä kerros on poistettava esim. timanttihionnalla, hiekkapuhaltamalla tai suolahappokäsittelyllä.

Alustan tarkastuslista

- Lattian ja ilman lämpötila?
- Alustan kosteus?
- Halkeilu?
- Vauriot?
- Mikä on lattiapinnoite nyt?
- Betoni-iho poistettava?
- Missä ympäristössä lattia sijaitsee?
- Mille kulutukselle lattia altistuu?

Esikäsitely

- Irtomaali poistetaan
- Puhdistus
- Mattaus
- Pinnan happokäsittely tai timanttihionta

Lattialaasti

Erittäin vahva kaksikomponenttiasete, sopii erinomaisesti betonissa, rappauksissa, kivessä, puussa, kuitulevyissä, metallissa ym. olevien halkeamien/reikien korjaukseen.

- Voidaan käyttää liimaukseen
- Erittäin vahva ohuissa ja paksuissa kerroksissa
- Ei laske eikä kutistu • Käyttöaika 20 min



Lattialaasti

Tartuntaprimeri EP

Kaksikomponentti, liuotinvapaa, epoksipohjamaali, joka varmistaa maalauksen ja pinnoitteen tartunnan. Voidaan käyttää tasoitteena Microtalkin kanssa.

- Tiivistää huokokset alustassa
- 100% kuiva-ainepitoisuus • Käyttöaika 35 min

PÖLYNSIDONTA JA MAALAUUS YKSIKOMPONENTTI

Pölynsidonta 1K

Pölyttömän ympäristön järjestämiseksi voidaan betonille ja muille mineraalialustoille käyttää väritöntä, vesiohenteista pölynsitojaa/primeria. Tuotetta voidaan käyttää sisä- ja ulkotiloissa.

- Päästää maakosteuden läpi
- Muodostaa suojaavan pinnan betoniin
- Vaatii imevän alustan
- Voidaan käyttää pohjusteena kaikissa maalausjärjestelmissä
- Voidaan ylimaalata



Pölynsidonta 1K

Lattiakylläste EP-V

Kiiltävä kaksikomponentti, vesiohenteinen epoksilakka, joka sopii etenkin betonilattioiden pölynsidontaan ja impregnointiin.

- Hengittävä
- Voidaan maalata vastavaletulle betonille viikon kuluttua
- Käyttöaika jopa 2 tuntia



Lattiakylläste EP-V

Lattiamaaali 1K

Kulutusta kestävä ja helposti levitettävä yksikomponentti, polyuretaani/akrylaattipohjainen maali sisä- ja ulkotilojen lattioille ja seinille. Käytetään useimmiten betonilla mutta toimii myös muilla alustoilla. Sopii esim. kellareihin, parvekkeille, portaisiin ja kevyen kulutuksen liiketiloihin.

- Hengittävä ja säilyttää värin
- Voidaan maalata vastavaletulle betonille viikon kuluttua
- Vesiohenteinen ja nopeasti kuivuva
- Pinnat sisä- ja ulkotiloissa (HUOM! Puupinnoille vain sisällä! Käsittelemättömille puupinnoille suosittelemme pohjamaalin käyttämistä)
- Kiilto 40



Lattiamaaali 1K. Katso tarkat sävyt värikartasta. Lähin NCS koskee useimpia Hagmanin vakiosävyjä. Näiden lisäksi voimme tarjota useimpia värisävyjä NCS -värikartan mukaan.



Kellari/parveke

Kirkaslakka 1K

Kulutusta kestävä ja helposti levitettävä yksikomponenttilakka sisä- ja ulkokäyttöön. Helppokäyttöinen ja nopeasti kuivuva tuote kohteisiin joissa vaaditaan lisäsuojausta, esim. portaat ja kellarit ja hiutalellatit.

- Kellastumaton
- Kuivuu nopeasti
- Naarmuuntumista kestävä
- Perustuu polyuretaani/akrylaattidisersion
- Sisä- ja ulkotilojen pinnat (HUOM! Puupinnoille vain sisällä!)
- Kiilto 40 ja 90

MAALAUS KAKSIKOMPONENTTI

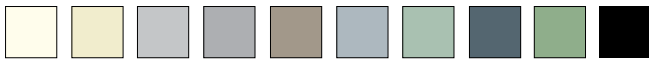
Lattimaali EP-V

Kaksikomponentti, vesiohenteinen epoksimaali. Tarkoitettu ensisijaisesti betonilattioille, mutta voidaan käyttää myös puu- tai kuitulevylattioilla. Sopii kellareihin, autotalleihin ja teollisuuden kevyellä tai keskiraskaalla liikenteellä, liiketiloihin ja maatalouksiin.

- Käyttöaika 2 tuntia
- Voidaan maalata vastavaletulle betonille viikon kuluttua
- Kemikaaleja kestävä
- Hengittävä
- Kiilto noin 80



Skannaa qr-koodi katsoaksesi elokuvan "Autotallijärjestelmä".



Lattimaali EP-V. Katso tarkat sävyt värikartasta. Lähin NCS koskee useimpia Hagmanin vakiosävyjä. Näiden lisäksi voimme tarjota useimpia värisävyjä NCS -värikartan mukaan.



Varasto



Teollisuus

Paksukalvomaali EP-V

Kaksikomponentti, vesiohenteinen epoksimaali, joka voidaan levittää paksumpana kerroksena. Tarkoitettu ensisijaisesti betonilattioille, mutta voidaan käyttää myös puu- tai kuitulevylattioilla. Sopii kellareihin, autotalleihin ja teollisuuden keskiraskaalla liikenteellä, liiketiloihin ja maatalouksiin.

- Kemikaaleja kestävä
- Käyttöaika 1,5 tuntia
- Voidaan maalata vastavaletulle betonille viikon kuluttua
- Voidaan käyttää pinnoitteena Myanitin tai Epoksihiekkä täyteen kanssa
- Levitetään kahtena kerroksena
- Kiilto noin 65 (Paksukalvomaalauksessa kiilto taso laskee)



Skannaa qr-koodi katsoaksesi elokuvan "Paksukalvomaali EP-V".



Paksukalvomaali EP-V. Katso tarkat sävyt värikartasta. Lähin NCS koskee useimpia Hagmanin vakiosävyjä. Voidaan tilata myös erikoissävyissä, ota yhteyttä meihin lisätietojen saamiseksi.



Varastoliikheet



Kuntosalit

MAALAUS KAKSIKOMPONENTTI

Lattiamaaali HP

Kaksikomponentti, liuotinvapaa, epoksimaali betonilattioiden ohuen kerroksen pinnoitukseen / paksukalvomaalaukseen. Sopii teollisuuden keskiraskaalla liikenteellä, liiketiloihin ja maatalouksiin.

- Korkea kemikaalikestävyys (katso kotisivu)
- 100% kuiva-ainepitoisuus
- Käsittelemättömät betonilattiat pohjustetaan ensin Hagmans tartuntaprimerilla EP tai Hagmanin lattiamaalilla EP-V
- Käyttöaika 30 minuuttia
- Kiilto noin 90



Lattiamaaali HP. Katso tarkat sävyt värikartasta. Lähin NCS koskee useimpia Hagmanin vakiosävyjä. Voidaan tilata myös erikoissävyissä, ota yhteyttä meihin lisätietojen saamiseksi.



Teollisuus



Teollisuus

Kirkaslakka EP-V

Kaksikomponentti, vesiohenteinen epoksilakka esim. hiutalelattioiden lakkaamiseen.

- Vahvistava lakka esim. lateksimaalatuille märkätilojen seinille ja vastaaville
- Käyttöaika 4 tuntia
- Kemikaaleja kestävä
- Kiilto noin 90



Teollisuus

Paksukalvolakka EP

Kaksikomponentti, liuotinvapaa epoksilakka. Käytetään liimakkalvona ja lakkana värihiekkalatioilla, esim. autotallissa ja teollisuudessa.

- Tiivis, kemikaalikestävä pintalakka EP-V -maalatuille lattioille ja hiutalelatioille
- 100% kuiva-ainepitoisuus
- Käyttöaika 35 minuuttia
- Kiilto noin 90



Varasto

ERIKOISJÄRJESTELMÄT

Hiutalelattia

- Valmiiksi sekoitettuja väriyhdistelmiä värikartan mukaan
- Koristeelliset lattiat Lattiamaaali EP-V:n ja Kirkaslakka EP-V:n, tai vaihtoehtoisesti, Lattiamaaali 1K:n ja Kirkaslakka 1K:n yhdistelmällä.



Harmaat maalihiutaleet
9303



Siniset maalihiutaleet
9424

Autotalli/Kellari/Kylpyhuone/Pesutupa

Värihiekkalattia ja kulku-urat

- Valmiiksi sekoitettuja väriyhdistelmiä värikartan mukaan
- Kulutusta kestävä pinnoite yhdessä lattiamaaalin EP-V ja paksukalvolakan EP kanssa

Hagmansin Hjulspår myydään Hagmansin värihiekkasta, Hagmansin paksukalvolakasta EP sekä hiekkapaperista ja teipistä koostuvassa pakkauksessa. Pakkauksen sisällön arvioidaan riittävän kahteen ajouraan, jotka ovat 0,4 m levyiset ja 5 metrin pituiset.

Skannaa qr-koodi katsoaksesi elokuvan "Autotallijärjestelmä".



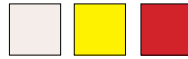
Autotalli/kellari



Autotalli

Linjamaali 1K

- Vesiliukoinen, yksikomponentti polyuretaani-/akrylaattipohjainen
- Voidaan kirkaslakata yksi- tai kaksikomponenttilakalla kestävyuden lisäämiseksi
- Kuivuu nopeasti



Linjamaali 1K

Jälkiloistava pigmentti

Yhdessä Hagmansin paksukalvolakan EP kanssa pigmentti antaa jälkiloistavan värin/lakan, jota käytetään esimerkiksi poistumisteiden viivojen maalaukseen. 1kg pigmentin ja 1kg paksukalvolakan EP sekoitus riittää 10cm levyiseen ja noin 65m pitkään, maalattuun viivaan.

- Ladataan luonnon- ja tekovalolla
- Loistaa kauan (yli 60 min)
- Lisää turvallisuutta evakuoinnin/sähkökatkoksen aikana



Valaistu tila

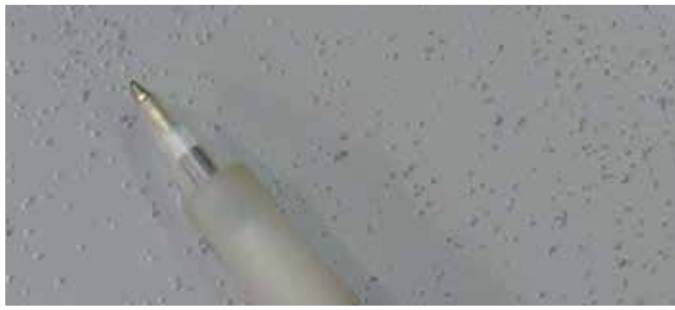


Pimennetty tila

LIUKASTUMISSUOJA

Microperl liukastumissuoja

- Kompaktit lasikuulat, jotka sirotellaan tuoreeseen EP-V- tai EP-maaliin/lakkaan
- Antaa erinomaisen liukastumissuojan



Microperl liukastumissuoja

Hiekka 18V liukastumissuoja

- Vaalea, väritön kvartsihiekkä
- Sekoitetaan Lattiamaaali EP-V tai Lattiamaaali 1K-maaliin
- Antaa hienorakeisen liukastumissuojan



Hiekka 18V liukastumissuoja

Valitse oikea tuote alustalle

Hagmansin tuote	Sisätilat								Ulkotilat		Kulutus m ² /kg/l ja levityskerta
	Autotalli	Kevyt teollisuus	Keskirakas teollisuus	Kauppa	Maatalous	Pesutupa	Asunto	Kellari	Portaat	Parveke	
Lattialaasti	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Tartuntaprimeri EP	x	x	x	x	x	x					3 m ² /kg
Pölynsidonta 1K	x	x	x	x	x			x	x	x	6-8 m ² /l
Lattiakylläste EP-V	x	x	x	x	x			x			8 m ² /kg
Lattiamaaali 1K				x		x	x	x	x	x	10 m ² /l
Kirkaslakka 1K		x		x		x	x	x	x	x	10 m ² /l
Lattiamaaali EP-V	x	x	x	x	x	x	x	x			8 m ² /kg
Paksukalvomaali EP-V	x	x	x	x	x	x	x	x			3-8 m ² /kg
Lattiamaaali HP	x	x	x	x	x						3 m ² /kg
Kirkaslakka EP-V	x	x	x	x	x	x	x	x			8 m ² /kg
Paksukalvolakka EP	x	x	x	x	x	x		x			2,5-5 m ² /kg
Alla olevat tuotteet toimivat yhdessä väriemme/lakkojemme kanssa, ympäristöstä/alustasta riippuen											
Maalihiutaleet	x	x		x		x		x			20-60 m ² /kg
Värihiekkä/kulku-urat	x	x	x	x	x	x		x	x	x	0,5-0,7 m ² /kg
Linjamaali 1K		x	x	x							10 m ² /l
Jälkiloistava pigmentti		x	x	x							katso sivu 6
Microperl liukastumissuoja	x	x	x	x	x	x					katso alla ¹
Hiekka 18V liukastumissuoja	x	x	x	x	x	x			x	x	katso alla ²

¹ Microperl liukastumissuoja: 700 g. riittää noin 15-25 m²

² Sand 18V liukastumissuoja: 300 g. riittää noin 4 kg/4 l maalia.

SAUMATTOMAT LATTIAT



Hagmansin epoksista, akryylista ja polyuretaanista valmistetut saumattomat lattiapinnoitteet on saatavissa kaikkiin ympäristöihin/alustoihin, joissa kestävyys-, puhtaanapito- ja turvallisuusvaatimukset ovat erityisen korkeat.

Jos sinulla on kysyttävää saumattomista latioista, lähetä sähköpostia osoitteeseen: hagmans@kolumbus.fi