

**MASTER  
CHEMICALS**

---

**LAATU ALKAA LATTIAN TASOLTA.**

# MASTER CHEMICALS



- Perustettu vuonna 2008
- Rakennuskemikaalit 2011
- Liikevaihto 2020 n. 1,5 MEUR
- Kotimainen
- Omistuksella vankka kokemus rakennussektorilta yritysten kasvattamisesta ja kehittämisestä

Lue lisää [www.masterchemicals.fi](http://www.masterchemicals.fi)

# VISIO

MITÄ HALUAMME SAAVUTTA?

## MAHDOLLISTAMME SAUMATTOMAN PERUSTAN ELÄMÄLLE.

Haluamme olla ensisijainen kumppani kaikille, jotka etsivät laadukkaita lattiapinnoitteita erilaisten tilojen moniin tarpeisiin.

# MISSIO

MINKÄ ETEEN TYÖSKENTELEMME?

**LUOMME LATTIAPINNOITTEITA,  
JOTKA KESTÄVÄT KAIKKI  
ELÄMÄN HETKET.**

# ARVOT

ARVOT OHJAAVAT KOKO TOIMINTAA:  
KÄYTTÄYTYMISTÄ, VIESTINTÄÄ JA IHMISTEN KOHTAAMISTA.



## LUOTETTAVUUS

Haluamme ansaita luottamuksen kaikessa mitä teemme, joka hetki. Olemme sanamme mittaisia ja pidämme sovituista lupauksista kiinni.



## AVOIMUUS

Olemme olemassa kumppaneitamme varten. Siksi haluamme jakaa tietoa avoimesti ja toimia läpinäkyvästi – niin, ettei asiakkaamme tarvitse arvuutella mitään.



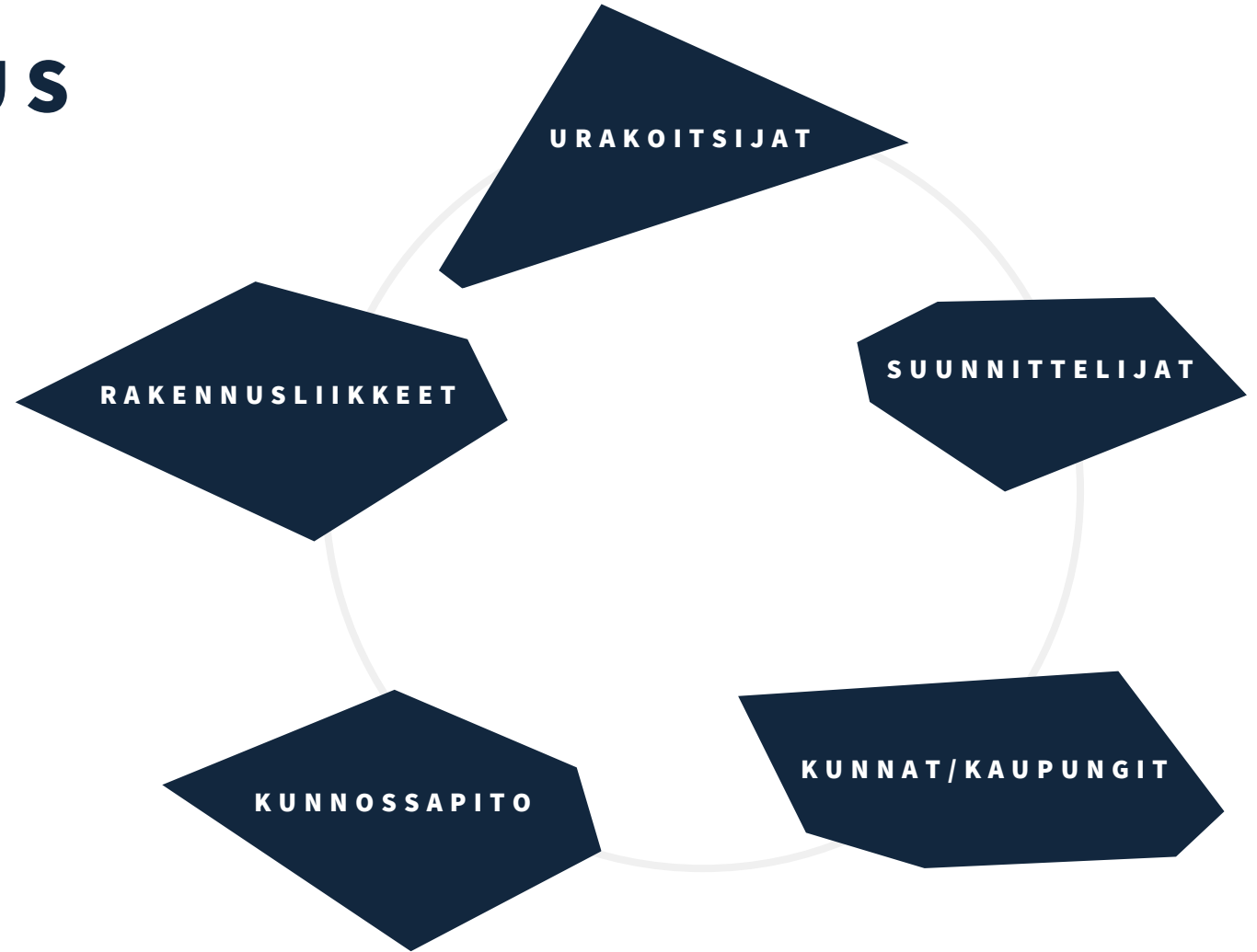
## REHELLISYYS

Rehellisyys ja aitous muodostavat pohjan kaikelle työllemme. Kerromme suoraan, jos ratkaisumme ei johonkin taivu. Rehti asenne on meidän tapamme toimia.

# TOIMINTA-AJATUS

## PALVELUMALLI

- Tuottaa laadukasta palvelua koko rakennusketjun läpi
- Oikea ratkaisu kohteeseen
- Kehittyminen yhdessä kumppanien kanssa



# TUOTEVALIKOIMA



- Epoksit
- Polyuretaanit
- Akryylit
- Litiumsilikaatti
- Polymeeribetoni
- Injektointihartsit
- Kuivat tuotteet
- Urheilupinnoitteet

# VAHVAT KUMPPANIT



[www.viacor.de](http://www.viacor.de)



[www.vandex.com](http://www.vandex.com)



[www.tph-bausysteme.com](http://www.tph-bausysteme.com)



# VIASOL PERM

## TUOTERAKENNE

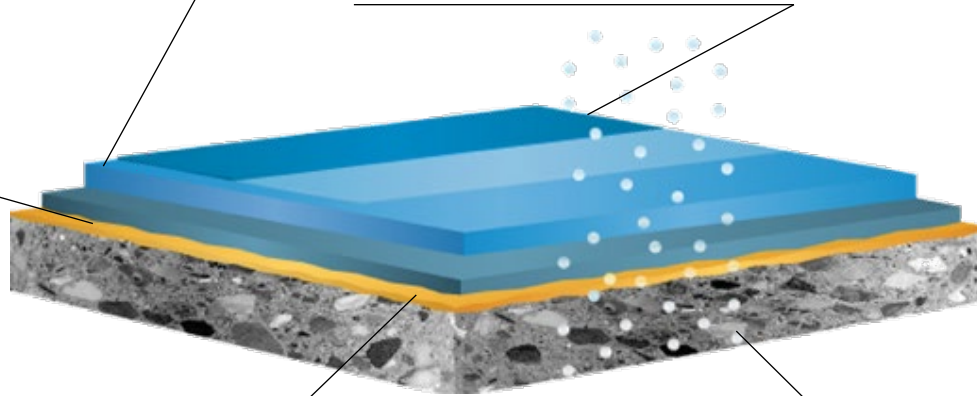
**Itsesiliävä pinnoite:**  
VIASOL EP-C580

**Tartuntapinnoite,  
tasoituspinnoite:**  
VIASOL EP-C580

**Värillinen pintalakka:**  
VIASOL EP-S680 (matta) /  
EP-S681 (puolikiiltävä)

**Primeri  
sementtipohjaisille  
alustoille:**  
VIASOL EP-P285

**Alusta:** betoni,  
sementtipohjainen, magnesiitti,  
muu kosteuserkäs alusta



## OMINAISUUDET JA EDUT

Vesihöyryä läpäisevä epoksihartsipohjainen pinnoitusjärjestelmä. Pinnoite on kulutusta kestävä, vesitiivis ja sillä on hyvät mekaaniset ja kemialliset ominaisuudet.

- Hyvä värien kestävyys sisätiloissa
- Matalapäästöinen AgBB ja Green Environmental vaatimuksien mukaisesti
- Vesihöyryä läpäisevä, ei rakkuloita hydrostaattisessa paineessa
- M1 ja Green Label (Singapore)
- Lähes hajuton, liuotteeton, elintarvike hyväksytty
- Korkea kulutus- ja iskun kestävyys
- Itsesiliävä ja saumaton
- Nestetiivis pinta
- Hyvä värien kesto sisätiloissa
- Saatavilla monissa väreissä
- Hyvä tartunta betoniin ja muihin alustoihin
- Palokäyttäytymislukku Bfl – S1



**Käyttökohteet:** Sairaalat, julkiset tilat, logistiset tilat ja varastot, tuotantotilat, paperitehtaat ja metalliteollisuus, työpajat, alueet, joissa kosteuserkäs alusta

# ASENNUS JA MENEKKI

(vihreällä merkityt kerrokset välttämättömiä)

KERROS	TUOTE	MENEKKI (kg/m <sup>2</sup> )	HIEKAN SIROTTELU (kg/m <sup>2</sup> )	PAKSUUS mm	ASENUS
(valinnainen) Pintalakka, kirkas, matta (jos käytetään värihiutaleita)	VIASOL EP-S688/VIASOL PU-S6005	0.15 – 0.25 + 20 % vettä (EP)	-	0.08 – 0.1	Tela
(vaihtoehtoinen) Pintalakka, värillinen puolikiiltävä	VIASOL EP-S681	0.15 – 0.25 + 5 – 7 % vettä	-	0.08 – 0.1	Tela tai kumilasta + tela
Pintalakka, värillinen, matta	VIASOL EP-S680	0.15 – 0.25 + 3 – 5 % vettä	-	0.08 – 0.2	Tela tai kumilasta + tela
Itsesiliävä pinnoite	VIASOL EP-C580	2.8 – 6.0	Valinnainen värihiutaleet	2.0 – 3.0	Hammaslasta + piikkitela
Tartuntapinnoite, tasoituspinnoite (suositeltu)	VIASOL EP-C580	1.0 – 2.0 + 5 % vettä + 10% kvartsihiekkä 0.3 – 0.8	-	1.0 – 1.5	Lasta
Primeri	VIASOL EP-P285	0.2 – 0.4 + 10-20% vettä	Valinnainen kvartsihiekkä 0.3 – 0.8	0.15 – 0.25	Tela
Alusta	Standardien mukaisten ja hyväksytyjen sementtipohjaisten alustojen tulee olla rakenteellisesti kestäviä eikä alustassa saa olla halkeamia tai koloja. Tartuntavetolujuus ≥ 1.5 N/mm <sup>2</sup> . Tämä järjestelmä on vesihöyryä läpäisevä, jäännöskosteus < 6-8% CM, magnesiittialustoilla <10% CM, anhydriittialustoilla max <1%, lattialämmitysalustoilla <0.3% CM. Jos jäännöskosteus korkeampi tai alustassa nousevaa kosteutta, alustaan tulee asentaa vedeneristysmassa tai tehdä muita sopivia ratkaisuja. Alustan valmistelu, esim. jyräntä tai sinkopuhallus, lakaisu tai imuointi on välttämätöntä. Menekit on laskettu VIASOL kvartsihiekoilla ja -fillereillä. Muiden kvartsihiekköiden ja fillereiden käyttö voi aiheuttaa muutoksia menekissä ja teknisissä tiedoissa.				
HUOM!	Yksityiskohtaiset asennusohjeet saatavilla pyynnöstä teknisestä neuvonnastamme tai teknisestä tuote-esitteestä.				

# TEKNISET TIEDOT

OMINAISUUS	STANDARDI	ARVO
Puristuslujuus	EN 196/ASTM C109	n. 55 N7mm <sup>2</sup>
Taivutuslujuus	EN 196/ASTM C109	n. 16 N/mm <sup>2</sup>
E-Modulus	DIN 53504	n. 7000 N7mm <sup>2</sup>
Shore-Kovuus	EN ISO 868	D 80 28 vrk jlk
Vesihöyryn läpäisevyys	DIN 52615 (23/50-95)	μ = 4000
Tartuntalujuus	EN ISO 4624	>2.5 N/mm <sup>2</sup> (betonin rikkoutuminen)
Iskun kestävyys	EN 13813	≥ 4 Nm (IR4)
Kulutuskestävyys (Taber)	EN ISO 5470-1	≤ 80 mg
Matalapäästöisyys	AgBB ja M1	Täyttää 3 vrk jlk
Palokäyttäytymislukka	EN 13501-1	Bfl-S1
Green label Singapore		Täyttää



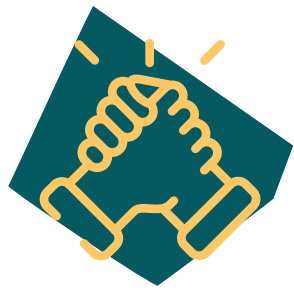


# KESTÄVÄ KEHITYS

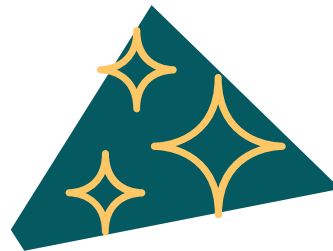
## ELINKAARIMALLI JA MUUNNELTAVUUS

“Esimerkiksi VIASOL ELASTIC ja VIASOL ELASTIC Soft -lattiat voidaan uudelleen pintamaalata kevyen hionnan jälkeen, jolloin vanhasta lattiasta saadaan uusi noin 20 käyttövuoden jälkeen”





**HUIPPUTIIMI**



**KOHTI  
MENESTYSTÄ**



**YHDESSÄ  
RAKENTAEN**

**KIITOS!**

**Jussi Heinonen**

**040 350 7898**

**[jussi.heinonen@master-chemicals.fi](mailto:jussi.heinonen@master-chemicals.fi)**

**Master Chemicals Oy**

**Kauppiaskatu 9b A6**

**20100 TURKU**

**MASTER**  
**CHEMICALS**

---