

VIASOL PERM conductive/ ESD – M1

Johtava, vesihöyryä läpäisevä epoksihartsipohjainen pinnoitusjärjestelmä, jolla on hyvät mekaaniset ja kemialliset ominaisuudet. Järjestelmä on matalapäästöinen, vesitiivis ja kulutusta kestävä. VIASOL PERM conductive on saatavissa laajalla värivalikoimalla. Järjestelmä täyttää DIN EN 61340-4-1 ja DIN EN 61340-4-5 standardit.

JÄRJESTELMÄN RAKENNE

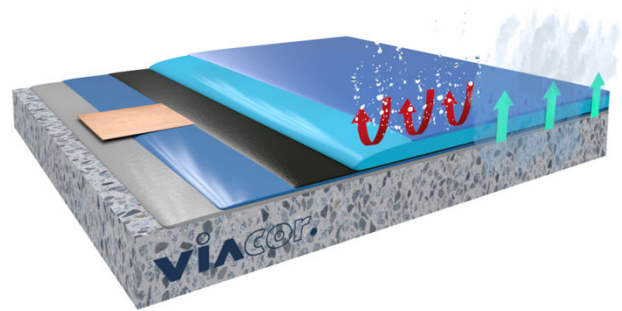
- Lisäksi voidaan käyttää:
Dissipatiivinen lattiaemulsio
esim. TASKI Jontec ESD helpompaan puhdistettavuuteen
- Suositeltu: johtava matta pintalakka
VIASOL PU-S6005P ESD
- Itsesiliävä pinnoite:
VIASOL EP-C5480 AS
- Johtava kerros kupariteipeillä:
VIASOL EP-E1480
- Tartuntapinnoite, tasoituspinnoite
VIASOL EP-C580 (suositeltu)
- Primeri sementtipohjaisille alustoille:
VIASOL EP-P285
- Alusta: betoni, sementtipohjainen alusta, magnesiitti, muu kosteusherkkä alusta

JÄRJESTELMÄN OMINAISUUDET

- Vesihöyryä läpäisevä
- Hyvä värien kestävyys sisätiloissa
- Matalapäästöinen AgBB sekä Euroopan standardien mukaan, kuten M1
- Green Label (Singapore)



KERROSPAKSUUS 2,0–5,0 mm



KÄYTTÖKOHTEET

- Julkiset tilat
- Elektroniikkateollisuus
- Logistiset tilat ja varastot
- Tuotantotilat
- Paperitehtaat ja metalliteollisuus
- Työpajat
- Alueet, joissa kosteusherkkä alusta

JÄRJESTELMÄN EDUT

- Vesihöyryä läpäisevä, ei rakkuloita hydrostaattisessa paineessa
- Johtava EN 1081 ja EN 61340-5-1 mukaan
- Matalapäästöinen, noudattaa Green Environmental ja AgBB vaatimuksia
- Lähes hajuton, liuotteeton, elintarvikehyväksytty
- Korkea kulutuksen ja iskun kestävyys
- Hyvä kemiallinen kestävyys
- Itsesiliävä, saumaton
- Nestetiivis pinta
- Hyvä värien kesto sisätiloissa
- Saatavilla monissa eri väreissä
- Hyvä tartunta betoniin ja muihin alustoihin
- Palokäyttäytyminen Bfl-S1

ASENNUS JA MENEKKI (vihreällä merkityt kerrokset välttämättömiä)

KERROS	TUOTE	MENEKKI (kg/m ²)	HIEKAN SIROTTELU (kg/m ²)	PAKSUUS mm	ASENNUS
Lisäksi voidaan käyttää: Dissipatiivinen lattiaemulsio	esim. TAski Jontec ESD (puhdistettavuus paranee)	2 x 40-50 ml	-	-	mikrokuitupyppyhin
Johtava matta pintalakka (suositeltu)	VIASOL PU-S6005P ESD	0,14-0,18	-	0,08-0,12	mikrokuitutela
Itsesiliävä pinnoite	VIASOL EP-C5480 AS	2,8-6,0	-	2,0-3,0	hammaslasta + piikkitela
Johtava kerros kupariteipeillä	VIASOL EP-E1480	0,08-0,10 + 20 % vettä	-	0,06-0,08	tela, lasta + tela
Tartuntapinnoite, tasoituspinoite (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 / 0,3-0,5	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 ² , jäännöskosteus $< 6-8$ %-CM, magnesiittialustoilla < 10 % CM, anhydriittialustoilla max < 1 % CM, lattialämmitysalustoilla $< 0,3$ % CM. Jos jäännöskosteus ylittää annetut raja-arvot, tulee alustaan asentaa vedeneritysmassa tai tehdä muista sopivia ratkaisuja. Alustan valmistelu, esim. jyrästä tai sinkopuhallus, lakaisu tai imuroida on välttämätöntä. Menekki on laskettu VIASOL kvartsihiekoilla ja -fillereillä. Muiden kvartsihiekojen ja fillereiden käyttö voi aiheuttaa muutoksia menekissä ja teknisissä tiedoissa.				
HUOM!	Yksityiskohtaiset asennusohjeet saatavilla pyynnöstä teknisestä neuvonnastamme tai teknisestä tuotesitteestä.				

TEKNISET TIEDOT

OMINAISUUS	STANDARDI	ARVO
Johtavuus	EN 1081 EN 61340-4-1 EN 61340-4-5	$\leq 10^6 \Omega$ (Rg) $\leq 10^9 \Omega$ (Rg) $\leq 3.5 \times 10^7 \Omega$ (Rg) < 100 Volttia (runkojännite)
Puristuslujuus	EN 196 / ASTM C109	noin 55 N/mm ²
Taivutuslujuus	EN 196 / ASTM C109	noin 16 N/mm ²
E-Modulus	DIN 53504	noin 7000 N/mm ²
Shore-Kovuus	EN ISO 868	D 80 28 vrk jälkeen
Vesihöyryn läpäisevyys	DIN 5261523/50-95	$\mu = 4000$
Tartuntalujuus	EN ISO 4624	> 2.5 N/mm ² (betonin rikkoutuminen)
Iskun kestävyys	EN 13813	≥ 4 Nm (IR4)
Kulutuskestävyys (Taber)	EN ISO 5470-1	≤ 80 mg
Matalapäästöisyys	AgBB and M1	Täyttää 3 vrk jälkeen
Palokäyttäytymislukku	EN 13501-1	B _{fl} -S1

Huomioitavaa: Lisätietoja tuote-esitteestä tai ota yhteyttä tekniseen neuvontaamme. Kaikki arvot ovat suuntaa-antavia. Siksi mitään vaateita ei voi tehdä perustuen tekniseen esitteeseen. Koska kaikkia esitteitä päivitetään säännöllisesti, on käyttäjän vastuulla hankkia viimeisin voimassa oleva esite. (katso www.master-chemicals.fi tai ota yhteyttä tekniseen neuvontaamme) – kaikkia teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.