



# VIASOL DESIGN QCV conductive

Dekoratiivinen, matalapäästöinen, johtava ja liukastumista estävä epoksinnoitusjärjestelmä, jolla on hyvät mekaaniset ja kemialliset ominaisuudet. VIASOL DESIGN QCV conductive on saatavissa laajalla värivalikoimalla. Järjestelmä täyttää DIN EN 61340-4-1 standardin.

## JÄRJESTELMÄN RAKENNE

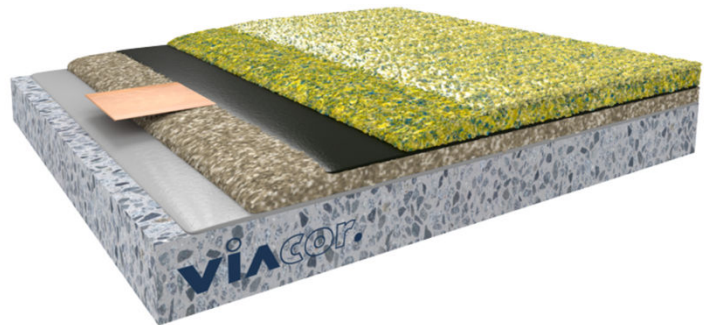
-  (valinnainen)  
Kirkas dissipatiivinen lattiaemulsio
-  Kirkas pintalakka 1F - 2F:  
**VIASOL PU-S691 tai PU-S667N**  
tai EP-S5400
-  Johtava kulutuskerros:  
**VIASOL EP-Q3600 AS, VIASOL QCV-E kanssa**
-  Johtava kerros kupariteipillä:  
**VIASOL EP-E1480**
-  Tasoittava kerros N1 - N4:  
**VIASOL EP-N1300**
-  Primeri sementtipohjaisille alustoille:  
**VIASOL EP-T703 tai EP-P210**
-  Alusta: betoni, sementtipohjaiset alustat tms.

## JÄRJESTELMÄN OMINAISUUDET

- Sertifioitu liukkauden esto ja paloluokka
- Johtava EN 1081, EN 61340-4-1 mukaisesti
- Matalapäästöinen AgBB sekä muiden Euroopan standardien mukaisesti
- TÜV-ProfiCert sertifioitu



## KERROSPAKSUUS 2,5-5,0 mm



## KÄYTTÖKOHEET

- Juoma- ja elintarviketeollisuus
- Lääketeollisuus
- Laboratoriot
- Kemianteollisuus
- Elektroniikkateollisuus
- Rakennusteollisuus
- Julkiset tilat

## JÄRJESTELMÄN EDUT

- Esteettinen ulkonäkö
- Johtava EN 1081 ja EN 61340-4-1 mukaisesti
- Matalapäästöinen AgBB sekä muiden Euroopan standardien mukaisesti
- Saumaton, poislukien liikuntasamat
- Saumaton yhdistyminen seiniin ja reunuksiin
- Hyvä kulutuskesto, soveltuu trukki liikenteelle
- Hyvä kemiallinen kestävyys
- Karhennettu pinta R10-R12
- Hygienia, ei huokosia, nestetiivis
- Helppo puhdistaa ja ylläpitää
- PU-viimeistelyllä hyvä suoja ruoan ja juomisen aiheuttamille tahroille ja värjäytymille
- Palokäyttämisloukka Bfi- S1


**ASENNUS JA MENEKKI** (vihreällä merkityt kerrokset välttämättömiä)

KERROS	TUOTE	MENEKKI (kg/m <sup>2</sup> )	HIEKAN SIROTTelu (kg/m <sup>2</sup> )	PAKSUUS mm	ASENNUS
(Valinnainen) Dissipatiivinen lattiaemulsio (1)	esim. TASKI Jontec ESD	30-40 ml/m <sup>2</sup>	-	0,02-0,03	mikrokuitulevympi
Pintalakka välttämätön, valitse alla olevista sopivin vaihtoehto					
(Vaihtoehtoinen) Pintalakka 1-2 viimeistelykerrosta	VIASOL PU-S691 tai EP-S5400	0,4-0,7	-	0,3-0,6	kova kumilasta, tela
(Vaihtoehtoinen) Pintalakka yksi viimeistelykerros	VIASOL PU-S667N	0,4-0,9	-	0,3-0,8	kova tai pehmeä kumilasta tai tela
Dekoratiivinen kulutuskerros, johtava	VIASOL EP-Q3600 AS	noin 0,6 + kvartsihiekkä	QCV-E runsaasti noin 4,0	1,5-2,0	tasoittava tela (hionta tarvittaessa)
Johtava kerros kupariteipillä	VIASOL EP-E1480	noin 0,18	-	0,09-0,12	kumilasta tai tela
Tasoituskerros	VIASOL EP-N1300	0,36-1,7 + kvartsihiekkä	QNV1/QNV2 runsaasti noin 1,5-3,5	0,5-4,0	hammaslasta (hionta tarvittaessa)
Primeri (valinnainen)	VIASOL EP-T703 tai EP-P203	noin 0,4	QNV2 valinnainen noin 0,5	noin 0,3	tela tai kumilasta
Alusta	Standardien mukaisten ja hyväksytyjen sementtipohjaisten alustojen tulee olla rakenteellisesti kestäviä eikä alustassa saa olla halkeamia tai koloja. Tartuntavetolujuus $\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$ , jäännöskosteus $< 4 \%$ -CM, jos suurempi jäännöskosteus tai alustaan kertyy kosteutta, on asennettava kosteussuoja tai on tehtävä muita erityistoimenpiteitä. Alustan valmistelu, esim. jyrshintä tai sinkopuhallus, lakaisu tai imurointi on välttämätöntä. Menekit on laskettu VIASOL kvartsihiekoilla ja -fillereillä. Muiden kvartsihiekköjen ja fillereiden käyttö voi aiheuttaa muutoksia menekissä ja teknisissä tiedoissa.				
HUOM!	Yksityiskohtaiset asennusohjeet saatavilla pyynnöstä teknisestä neuvonnastamme tai teknisestä tuote-esitteestä. (1) Ei sovi pysyvästi märille alueille				

**TEKNISET TIEDOT**

OMINAISUUS	STANDARDI	ARVO
Taivutulujuus	EN 196 / ASTM C190	noin 40 N/mm <sup>2</sup>
Puristuslujuus	EN 196 / ASTM C190	noin 78 N/mm <sup>2</sup>
Tartuntalujuus	DIN ISO 4624	$> 1.5 \text{ N/mm}^2$
Shore-Kovuus	DIN ISO 868	80 D 28 vrk jlk
Vedenimeytymiskerroin	EN 1062-3	$< 0,01 \text{ kg}/(\text{m}^2 \times \text{h}^{0.5})$
Johtavuus	EN 1081 EN 61340-4-1	$R_g \leq 10^6 \Omega$ $R_g \leq 10^9 \Omega$
Iskun kestävyys	DIN EN 13813	$\geq 4 \text{ Nm}$ (IR4)
Kulutuskestävyys (Taber)	ISO 9352, ASTM D 1044	$\leq 395 \text{ mg}/1000$ (H22) $\leq 63,7 \text{ mg}/1000$ (CS17)
Kemiallinen kestävyys	DiBT testinesteet	No. 1, 3, 10, 11
Liukkaudenesto-ominaisuudet	BGR 181 / DIN 51131	luokka R10 / R11 / R12
Palokäyttötymisluokka (järjestelmä)	DIN EN 13501-1	B <sub>fl</sub> - 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](http://www.master-chemicals.fi) tai ota yhteyttä tekniseen neuvontaamme) - kaikkia teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.