






# VIASOL WHG conductive N

Johtava, hyvin kemiallista räsitusta kestävä epoksihartsipohjainen pinnoitusjärjestelmä, joka kestää myös kovaa kulutusta ja sillä on myös erinomaiset kemialliset ominaisuudet. Järjestelmä on hieman halkeamia silloittava ja se noudattaa Saksan vesilaitoksen määräyksiä (§ 62 WHG). VIASOL WHG conductive N on testattu DIN EN 61340-4-1 ja DIN EN 1081-standardien mukaan.

## JÄRJESTELMÄN RAKENNE

-  Kemiallisen räsituksen kestävä itsesiliävä pinnoite:  
**VIASOL EP-C546 AS**
-  Johtava kerros kupariteipeillä:  
**VIASOL EP-E436**
-  Tartuntapinnoite, tasoittava pinnoite:  
**VIASOL EP-P236 N (valinnainen)**
-  Primeri sementtipohjaisille alustoille:  
**VIASOL EP-P236 N**
-  Alusta:  
betoni, sementtipohjainen alusta, muut erillisen ohjeen mukaan

## JÄRJESTELMÄN OMINAISUUDET

- Johtava (DIN EN 1081, DIN EN 61340-4-1)
- Kemiallista räsitusta kestävä pykälän § 62 mukaan (WHG=German water management act).
- Hieman halkeamia silloittava



## KERROSPAKSUUS 2,0-3,0 mm



## KÄYTTÖKOHEET

- Kemian- ja lääketieteellisyys
- Kemialliset tuotantotilat
- Työpajat, varastot
- Laboratoriot

## JÄRJESTELMÄN EDUT

- Kestää keskinkertaista mekaanista räsitusta
- Johtava DIN EN 1081 ja DIN 61340-4-1 mukaisesti
- Korkea kulutus- ja iskunkestävyys
- Hyvä mekaanisen räsituksen kestävyys pykälän § 62 WHG, DiBT hyväksyntä
- Hygieniainen, noudattaa EU:n elintarvike teollisuuden säännöksiä (ISEGA sertifioitu)
- Itsesiliävä, saumaton
- Nesteitä läpäisemätön
- Staattisesti halkeamia silloittavat ominaisuudet
- Saatavilla testatuissa sävyissä, muut erikseen pyydettyinä
- Hyvä tartunta betoniin ja muihin alustoihin, erillisen primerin kanssa myös alustoille, joissa nousevaa kosteutta
- Saatavilla hieman karhennettu pinta
- Palokäyttötymiluokka Bfl-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
Itsesiliävä johtava pinnote	VIASOL EP-C546 AS	2,5-3,0	-	2,1-2,5	hammaslasta tai lasta + piikkiteila
Johtava kerros kupariteipeillä	VIASOL EP-E436	0,08-0,10	-	0,06-0,08	tela, lasta + tela tela, lasta + tela
Tartuntapinnote, tasoittava kerros (valinnainen)	VIASOL EP-P236 N (voidaan täyttää 10-100 % VIASOL QNV0:lla)	0,8-2,0 + 0,08-2,0 QNV0	-	0,5-2,0	tela tai kumilasta / hammaslasta tai kumilasta
Primeri	VIASOL EP-P236 N	0,3-0,5	valinnainen kvartsihiekkä 0,3-0,8 mm	0,2-0,3	tela, lasta + tela
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 $< 4 \% \text{-CM}$ , 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.				

**TEKNISET TIEDOT**

OMINAISUUS	STANDARDI	ARVO
Johtavuus	EN 1081 EN 61340-4-1 EN 61340-4-5 just with Jontec ESD**	$\leq 10^6 \Omega \text{ (Rg)}$ $\leq 10^9 \Omega \text{ (Rg)}$ $< 100 \text{ runkojännite}$
Halkeamansilloittavuus	DIN EN 1062-7	$\leq 0.2 \text{ mm}$
Shore-Kovuus	EN ISO 868	D 60 28 d jälkeen
Tartuntalujuus	EN ISO 4624	$> 2.0 \text{ N/mm}^2$ (betonin rikkoutuminen)
Iskun kestävyys	EN 13813	$\geq 4 \text{ Nm (IR4)}$
Kulutuskestävyys (Taber)	EN ISO 5470-1	$\leq 75 \text{ mg}$
Liuotteeton/Kiintoainepitoisuus	Testimenetelmä "Deutsche Bauchemie"	$\leq 1 \%$
Kemiallinen kestävyys	EN ISO 2812-1	Testinesteet DiBt: 1, 1a, 3, 3b, 4, 4a, 4c, 5, 5a, 5b, 6, 6b, 7, 7a, 7b, 8, 8a, 9, 9a, 10, 11, 12, 13, 14, 15a (kts. kemiallisen kestävyuden taulukko)
Palokäyttötymiluokka	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.