










# VIASOL UNIVERSAL high-impact

Epoksihartsipohjainen pinnoitusjärjestelmä, joka on vahvistettu lasikuidulla – näin saadaan aikaan kovaa kulutusta ja rasiutusta kestävä pinnoite. Järjestelmällä on myös hyvät kemialliset ominaisuudet. Soveltuu myös alustoille, joissa on halkeamia. VIASOL UNIVERSAL high-impact on saatavissa laajalla värivalikoimalla.

## JÄRJESTELMÄN RAKENNE

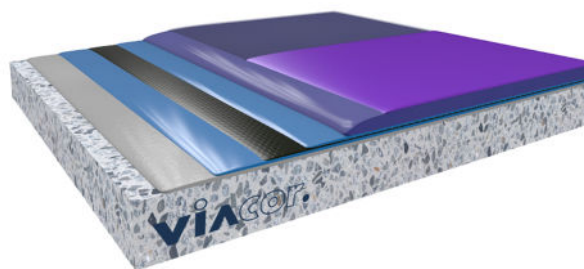
-  Valinnainen:  
Kirkas matta pintalakka, jos käytetään värihiutaleita  
VIASOL PU-S6005 tai pigmentoitu PU-S6005P
-  Itsesiliävä pinnoite  
VIASOL EP-C3000
-  (suositeltu) Hienotasoituspinoite  
VIASOL EP-C3000
-  (suositeltu) Välikerros lasikuitukankaalla  
VIASOL EP-L360 lasikuitukankaalla (290–450 g/m<sup>2</sup>)
-  Tartuntapinoite, tasoittava kerros  
VIASOL EP-C3000
-  Primeri sementtipohjaisille alustoille  
VIASOL EP-T703 tai EP-P210
-  Alusta:  
betoni, sementtipohjainen alusta, ja muut

## JÄRJESTELMÄN OMINAISUUDET

- Kovan kulutuksen ja rasiutuksen kestävä
- Lasikuituvahvisteinen
- Hygieeninen, noudattaa elintarviketeollisuuden vaatimuksia (ISEGA sertifioitu)
- Matalapäästöinen AgBB sekä Euroopan standardien vaatimusten mukaisesti
- TÜV-ProfiCert sertifioitu



## JÄRJESTELMÄN PAKSUUS 3–6 mm



## KÄYTTÖKOHEET

- Logistiikan kohteet ja varastot
- Tuotantotilat ja työpajat
- Paperitehtaat ja metalliteollisuuden kohteet
- Kauppakeskukset ja kaupat.
- Laboratoriot

## JÄRJESTELMÄN EDUT

- Erittäin kovaa kulutusta ja iskuja kestävä
- Hieman halkeamia silloittava lasikuituvahvistuksella
- Matalapäästöinen AgBB vaatimuksien mukaisesti
- Lähes hajuton
- Liuotteeton
- Hyvä kemiallinen kestävyys
- Hygieeninen, noudattaa EU:n elintarviketeollisuuden vaatimuksia (ISEGA sertifioitu)
- Itsesiliävä, saumaton ja nestetiivis
- Saatavilla monissa eri väreissä
- Kevyesti karhennettu pinta mahdollinen
- Palokäyttötymisluokka B<sub>fl</sub>-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
Pintalakka, kirkas, matta (valinnainen)	VIASOL PU-S6005 (1)	0,09-0,11	-	0,07-0,10	Mikrokuitutela
Pintalakka, pigmentoitu, matta (valinnainen)	VIASOL PU-S6005P (1)	0,09-0,11	-	0,07-0,10	Mikrokuitutela
Itsesiliävä pinnoite	VIASOL EP-C3000 (voidaan täyttää max 30 % menekistä riippuen)	1,6-2,5	valinnainen värihiutaleet	1,2-2,0	hammaslasta tai lasta (+ piikkitela)
Hienotasoituskerros (valinnainen)	VIASOL EP-3000	0,8-2,0	-	0,5-2,0	lasta tai kumilasta / hammaslasta tai lasta
Laminointikerros	VIASOL EP-L360 lasikuitumatolla	0,6-1,2 (290-450 g/m <sup>2</sup> )	-	0,6-1,0	lasta tai kumilasta ja laminointitela
Tartuntakerros, tasoituskerros (valinnainen)	VIASOL EP-C3000 (voidaan täyttää 10-20 % VIASOL QNV0- kvartsihiekillä)	0,8-2,0 + 80-400 QNV-0	-	0,5-2,0	lasta tai kumilasta / hammaslasta tai lasta
Primeri	VIASOL EP- T703 tai VIASOL EP-P210	0,3-0,5	valinnainen kvartsihiekkä 0,3-0,8 mm	0,2-0,3	tela
Alusta	Standardien mukaisten ja hyväksytyjen sementtipohjaisten alustojen tulee olla rakenteellisesti kestäviä eikä alustassa saa olla halkeamia tai koloja. Tartuntavetolujuus $\geq 1.5$ N/mm <sup>2</sup> , jäännöskosteus < 4 %-CM, jos suurempi jäännöskosteus tai alustaan kertyy kosteutta, on asennettava kosteusuoja tai on tehtävä muita erityistoimenpiteitä. Alustan valmistelu, esim. jyrsintä tai sinkopuhallus, lakaisu tai imurointi on välttämätöntä. Menekit 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 tuote-esitteestä. (1) Pintalakka on matalapäästöinen, mutta ei AgBB vaatimuksien mukainen				

**TEKNISET TIEDOT**

OMINAISUUS	STANDARDI	ARVO
Puristuslujuus	EN 196 / ASTM C109	noin 70 N/mm <sup>2</sup>
Taivutuslujuus	EN 196 / ASTM C109	noin 40 N/mm <sup>2</sup>
E-Modulus	DIN 53504	noin 7000 N/mm <sup>2</sup>
Shore-Kovuus	EN ISO 868	D 82 28 vrk jälkeen
Tartuntalujuus	EN ISO 4624	>2.5 N/mm <sup>2</sup> (betonin rikkoutuminen)
Iskun kestävyys	EN 13813	$\geq 4$ Nm (IR4)
Kulutuskestävyys (Taber)	EN ISO 5470-1	$\leq 55$ mg
Liutteen/Kiintoainepitoisuus	Testimenetelmä "Deutsche Bauchemie"	$\leq 1$ % (ei voimassa vesipohjaisella pintalakalla)
Kemiallinen kestävyys	EN ISO 2812-1	Testinestee 3, 10, 11 (lisätietoja kemiallisen kestävyuden taulukosta)
Palokäyttäytyminen	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.