

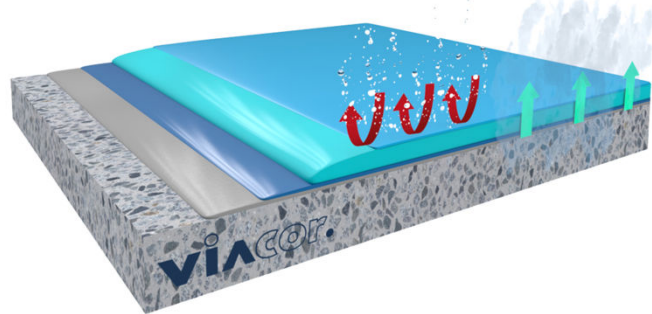
# VIASOL PERM – M1

Vesihöyryä läpäisevä epoksihartsipohjainen pinnoitusjärjestelmä, jolla on hyvät mekaaniset ja kemialliset ominaisuudet. Järjestelmä on matalapäästöinen, vesitiivis ja kulutusta kestävä. VIASOL PERM on saatavissa laajalla värivalikoimalla.

## JÄRJESTELMÄN RAKENNE

- Vaihtoehtoinen kirkas pintalakka:  
**VIASOL PU-S6005**  
Esimerkiksi, jos käytetty värihiutaleita
- Värillinen pintalakka:  
**VIASOL PU-S6005 P (matta)** tai  
**EP-S680 (matta)** tai **EP-S681 (puolikiiiltävä)**
- Itsesiliävä pinnoite:  
**VIASOL EP-C580**
- Tartunpinnoite, tasoituspinnoite:  
**VIASOL EP-C580 (suositeltu)**
- Primeri sementtipohjaisille alustoille:  
**VIASOL EP-P285**
- Alusta: betoni, sementtipohjainen alusta, magnesiitti, muu kosteuserkkä alusta

## KERROSPAKSUUS 2,0–5,0 mm



## JÄRJESTELMÄN OMINAISUUDET

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

## KÄYTTÖKOhteet

- Julkiset tilat
- Sairaalat
- Logistiset tilat ja varastot
- Tuotantotilat
- Paperitehtaat ja metalliteollisuus
- Työpajat
- Alueet, joissa kosteuserkkä alusta



## JÄRJESTELMÄN EDUT

- Vesihöyryä läpäisevä, ei rakkuloita hydrostaattisessa paineessa
- 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
- Palokäyttäytymislukokka 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 pakollinen. Valitse alla olevista sopivin vaihtoehto:					
(Vaihtoehto) Pintalakka, kirkas, matta (jos käytetään värihiutaleita)	VIASOL PU-S6005	0,10-0,13	-	0,08-0,1	tela
(Vaihtoehto) Pintalakka, värillinen, matta	VIASOL PU-S6005 P	0,10-0,13	-	0,08-0,1	tela
(Vaihtoehto) Pintalakka, värillinen, puolikiiltävä	VIASOL EP-S681	0,25-0,3 + 3-5 % vettä	-	0,15-0,2	tela tai kumilasta + tela
(Vaihtoehto) Pintalakka, värillinen, matta	VIASOL EP-S680	0,25-0,3 + 3-5 % vettä	-	0,15-0,2	tela tai kumilasta + tela
Itsesiliävä pinnoite	VIASOL EP-C580	min. 2,8-6,0	valinnainen värihiutaleet	1,6-3,0	hammaslasta + piikkitela
Tartuntapinnoite, tasoituspainnoite (suositeltu)	VIASOL EP-C580	1,0-2,0 + 5% vettä +10% kvartsihiekkä 0,3-0,8	-	0,6 -1,2	lasta
Primeri	VIASOL EP-P285	0,2-0,4 + 10-20% vettä	valinnainen kvartsihiekkä 0,3-0,8 0,3	0,15-0,25	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> . Tämä järjestelmä on vesihöyryä läpäisevä, jäännöskosteus <6-8 % CM, magnesiittialustoilla <10% CM, anhydriittialustoilla max <1% CM, lattialämmitysalustoilla <0.3% CM. Jos jäännöskosteus ylittää annetut raja-arvot, tulee alustaan asentaa vedeneritysastia tai tehdä muista sopivia ratkaisuja. Alustan valmistelu, esim. jyrsinä 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.				

**TEKNISET TIEDOT**

OMINAISUUS	STANDARDI	ARVO
Puristuslujuus	EN 196 / ASTM C109	noin 55 N/mm <sup>2</sup>
Taivutuslujuus	EN 196 / ASTM C109	noin 16 N/mm <sup>2</sup>
Shore-Kovuus	EN ISO 868	D 80 28 vrk jälkeen
Vesihöyryn läpäisevyys	DIN 52615 (23/5095) DIN EN ISO 7783-1 ja -2	$\mu = 4000$ luokka I > 4m (< 5m)
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	$\leq 80$ mg
Matalapäästöisyys	AgBB ja M1	Täyttää 3 vrk jälkeen
Palokäyttötymiluokka	EN 13501-1	B <sub>fl</sub> -S1
Green label Singapore		Täyttää

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 ennakkoilmoitusta.