

Colorite Performance

Suojaava akryyli-maali
sisä- ja ulkokäyttöön



HYVÄ UV-KESTÄVYYS

LAAJA VÄRIVALIKOIMA

KÄYTTÖKOHTEET

Kaikille vanhoille ja uusille, myös aiemmin maalatuille pinnoille, kun halutaan sekä hyvännäköinen ja tasainen maalipinta että kestävä suojakerros ilmansaasteita ja auringonpaistetta vastaan.

Erikoiskoostumuksensa ansiosta tuote soveltuu erityisen hyvin kaikkien sementti-, kalkki- tai kipsipohjaisten pintojen maalaukseen, jotka vaativat pitkäikäistä ja kestävä suojaa, hyvää vedenhylkivyyttä ja vesihöyrynläpäisevyyttä.

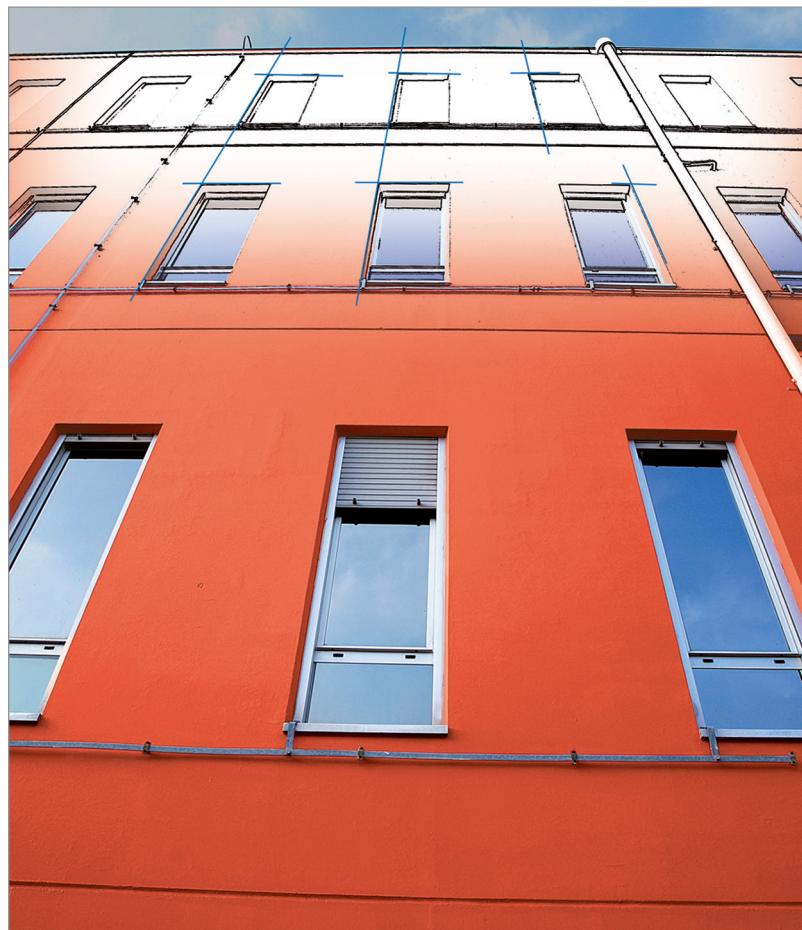
Esimerkkejä käyttökohteista

- Kaikentyyppisten kiinteiden uusien ja vanhojen sementti- ja kalkkisementtirappausten maalaamiseen.
- Alustaan hyvin kiinnittyneen vanhan maalin ja vanhojen muovi- tai mineraalipäällysteiden päälle maalaaminen.

TEKNISET OMINAISUUDET

Colorite Performance on maali sisä- ja ulkoseinien maalaukseen. Se on valmistettu saippuoitumattomasta, puhtaasta akryylihartsista vesidispersiossa.

Colorite Performance kestää kaikkia sääolosuhteita ja savusumua, suolaa ja auringonpaistetta. Se antaa alustalle pitkäkestoisen suojakerroksen.



Colorite Performance tarttuu täydellisesti kaikenlaiseen rappaukseen ja vanhaan, hyvin kiinnittyneeseen maalipintaan.

Colorite Performance soveltuu käytettäväksi myös sisätiloissa tiiliseinien tai hyvin kiinnittyneiden ja lujien vanhojen maalipintojen maalaukseen **Malech-**käsittelyn jälkeen.

Colorite Performance suojaa alustaa ja antaa sille tasaisen, miellyttävän ulkonäön ja silkinhimmeän pinnan. Sitä on saatavana laaja valikoima eri värisävyjä, joita luodaan automaattisella **ColorMap®**-sävytysjärjestelmällä.

Colorite Performance täyttää vaatimukset, jotka on esitetty standardissa SFS-EN 1504-9 (*"Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaineet ja niiden yhdistelmät. Määritelmät, vaatimukset, laadunvalvonta ja vaatimustenmukaisuuden arviointi. Suojaus- ja korjausaineiden ja niiden yhdistelmien periaatteet"*) ja standardissa SFS-EN 1504-2 (*Betonipinnan suojaus*) luokat: pintasuojamateriaalit – pinnoitteet (C) – haitallisten aineiden tunkeutumisen estäminen eli pinnan tiivistäminen (1.3) (ZA.1d) + kosteuden säätely (2.2) (MC) ja betonin ominaissähkövastuksen parantaminen (8.2) (ZA.1e).

SUOSITUKSIA

- Älä levitä **Colorite Performancea** kostealle alustalle tai alustalle, joka ei ole kovettunut kokonaan.
- Älä levitä **Colorite Performancea**, jos lämpötila on alle +5 °C tai yli +35 °C (pinnan on oltava kuiva eikä se saa olla suorassa auringonpaisteessa).
- Älä levitä **Colorite Performancea**, jos ilmankosteus on yli 85 %.
- Älä levitä **Colorite Performancea** sateen uhatessa tai tuulisella säällä.
- Katso kohta "Valmistetta ja käyttöä koskevat turvallisuusohjeet".

KÄYTTÖ

Alustan valmistelu

Uusien tai korjauslaastilla paikattujen pintojen on oltava hyvin kovettuneita, täysin puhtaita, lujia ja kuivia. Poista pinnalta kaikki öljy ja rasva sekä osat, jotka eivät ole kunnolla kiinni. Tiivistä mahdolliset alustan halkeamat ja korjaa huonokuntoiset osat. Tiivistä huokoisuus ja tasoi alustan epätasaiset alueet laastilla ja silotteilla Mapein rakennustuotevalikoimasta. Levitä kerros käyttövalmistusta **Malech-**pohjustetta ja anna sen kuivua 12–24 tuntia ennen **Colorite Performancen** levittämistä.

Jos käytettävä väri on heikosti peittävää, käytä pohjusteena **Quarzolite Base Coatia** tai sisäkäyttöön samanväristä **Dursilite Base Coatia Malechin** sijasta.

Tuotteen valmistelu

Laimenna **Colorite Performance**

10–15 %:lla vettä hyvin sekoittaen. Jos mahdollista, käytä sekoittamisessa apuna hidaskierroksista porakonetta.

Jos vain osa tuotteesta valmistellaan, sekoita **Colorite Performance** sellaisenaan alkuperäispakkauksessaan ennen kuin kaadat tarvittavan määrän pois.

Tuotteen levittäminen

Colorite Performance levitetään perinteisillä menetelmillä siveltimellä, telalla, paineilmaruiskulla tai korkeapaineruiskutusjärjestelmällä kuivan **Malech-**, **Quarzolite Base Coat-** tai **Dursilite Base Coat** -kerroksen päälle. Suojaus syntyy vähintään kahdesta **Colorite Performance** -kerroksesta, jotka levitetään kosteudesta ja lämpötilasta riippuen 12–24 tunnin välein ja joka tapauksessa vasta, kun edellinen kerros on täysin kuiva.

Esimerkkikuvia **Colorite Performancella** saaduista pinnoista ja lopputuloksista on "MAPEI Colours in Design" -luettelossa.

Puhdistus

Tuotteen levitykseen käytetyt siveltimet, telat ja muut työvälineet voidaan puhdistaa vedellä ennen **Colorite Performancen** kuivumista.

MENEKKI

Menekki riippuu erittäin paljon alustan imukyvystä ja karkeudesta, käytettävän maalin väristä ja käytettävästä levitystekniikasta. Normaaleissa olosuhteissa menekki on yleensä 0,3 – 0,4 kg/m² (kahteen maalikerrokseen).

PAKKAUS

Colorite Performance toimitetaan 5 ja 20 kg:n muovitynnyreissä.

VARASTOINTI

24 kuukautta kuivassa paikassa loitolla lämmönlähteistä ja +5...+30 °C:n lämpötilassa. Suojeltava jäätymiseltä.

VALMISTETTA JA KÄYTTÖÄ KOSKEVAT TURVALLISUUSOHJEET

Ohjeet tuotteen turvalliselle käytölle löytyvät käyttöturvatiedotteen uusimmasta versiosta osoitteessa www.mapei.fi

AMMATTIKÄYTTÖÖN.

HUOMIOITAVAA

Tuotteen tekniset tiedot ja suositukset pohjautuvat parhaaseen tietoomme ja kokemukseemme kyseisestä tuotteesta. Kaikissa tapauksissa täytyy muistaa

TEKNISET TIEDOT (tyypilliset arvot)

Standardinmukaisuus:

- standardin EN 1504-2 (Betonipinnan suojaus) mukaisesti sertifioitu tuote
- standardin EN 1504-2 luokat:
pintasuoja-ainemateriaalit – pinnoitteet – haitallisten aineiden tunkeutumisen estäminen eli pinnan tiivistäminen (1.3) (ZA.1d) + kosteuden säätely (2.2) ja betonin ominaissähkövastuksen parantaminen (8.2) (ZA. 1e) (C, periaatteet PI - MC - IR)

TUOTTEEN OMINAISUUDET

Olomuoto:	paksu neste
Väri:	valkoinen, MAPEI-värikartan värit tai automaattisella ColorMap ®-sävytysjärjestelmällä saatavat värit
Tiheys (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	noin 1,35
Kuiva-ainepitoisuus (EN ISO 3251) (%):	noin 61

KÄYTTÖTIEDOT

Laimennussuhde:	10–15 % vettä
Uudelleenkäsitelyaika:	12–24 tuntia riippuen lämpötilasta ja kosteudesta ja joka tapauksessa vasta, kun edellinen kerros on täysin kuiva
Levityslämpötila:	+5...+35 °C
Menekki (kg/m ²):	0,3–0,4 (kaksi kerrosta)

LOPULLISET OMINAISUUDET

Valmiiksi sekoitetun (valkoisen) tuotteen VOC-pitoisuus (EU-direktiivi 2004/42/EY) (g/l):	≤ 15
Valmiiksi sekoitetun (sävytetyn) tuotteen VOC-pitoisuus (EU-direktiivi 2004/42/EY) (g/l):	≤ 26
Väri vaihtelu 1000 tunnin jälkeen sääkoneessa (ASTM G 155 kierros 1), väri valkoinen:	ΔE < 1
Väri vaihtelu 1000 tunnin jälkeen sääkoneessa (ASTM G 155 kierros 1), väri harmaa RAL7032:	ΔE < 1

LUOKITUS EN 13300 MUKAISESTI

Peittokyky levitettynä 10 m ² /l EN ISO 6504-3:	> 94 % luokka 4
Märkähankauskesto 200 kierrosta EN ISO 11998:	< 5 mikronia luokka 1
Kiilto 85° EN ISO 2813:	3,3 täyshimmeä
Aineskoko EN 21524:	< 100 mikronia hieno

edellä mainittu informaatio perustuu kokemukseen tuotteen käytöstä oikeassa käyttötarkoituksessa. Tämän vuoksi jokainen joka käyttää kyseistä tuotetta, täytyy varmistaa tuotteen soveltuvuus käyttökohteeseen. Kaikissa tapauksissa käyttäjä yksin on vastuussa seurauksista käytettäessä tätä tuotetta vastoin tuoteohjeita.

Kaikki toimitukset Mapeilta ovat tehty myynti- ja toimitusehtojen mukaan ja nämä ehdot on hyväksytty tilausta tehtäessä.

Viitaten voimassa olevaan tekniseen tuote-esitteeseen joka on saatavilla osoitteesta www.mapei.fi

OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Tämän teknisen tuote-esitteen sisältö on voitu kopioida johonkin projektiin liittyvään dokumenttiin, mutta dokumentti ei saa lisätä tai muuttaa MAPEIn tuotteen asennushetkellä voimassa olevassa tuote-esitteessä mainittuja asennusohjeita ja vaatimuksia.

**Saadaksesi viimeisimmän tuotesitteen, vieraile kotisivuillamme www.mapei.fi
KAIKKI TUOTE-ESITTEEN SANAMUOTOIHIN TAI VAATIMUKSIIN TEHDYT MUUTOKSET JOHTAVAT MAPEIN VASTUIDEN RAUKEAMISEEN.**

Kaikki tuotteeseen liittyvät lisätiedot ovat saatavissa pyydettäessä sekä osoitteesta www.mapei.fi

TEKNISET OMINAISUUDET CE-SERTIFIOINTIA VARTEN STANDARDIN EN 1504-2 LUOKKIEN ZA.1d + ZA.1e MUKAISESTI

STANDARDI	TESTI	TULOKSET JA VAATIMUSTENMUKAISUUS	
EN ISO 2409	viisto vaurio	tulos/luokka:	GT1, täyttää vaatimukset ($\leq$ GT2)
EN 1062-6	hiilidioksidin läpäisevyys CO ₂	μ :	1 363 475
		S _D (m):	205
		kuivapaksuus S _D :n mukaan (m):	0,00015
		tulos/luokka:	täyttää vaatimukset (S _D > 50 m)
EN ISO 7783	vesihöyryn läpäisevyys	μ :	2648
		S _D (m):	0,4
		kuivapaksuus S _D :n mukaan (m):	0,00015
		tulos/luokka:	I (S _D < 5 m)
EN 1062-3	kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	w [kg/(m ² h ^{0,5})]:	0,01
		tulos/luokka:	täyttää vaatimukset (w < 0,1)
EN 1062-11 4.1	terminen yhteensopivuus: vanheneminen: 7 vrk +70 °C:ssa	tulos/luokka:	täyttää vaatimukset (tartunta $\geq$ 0,8 N/mm ²)
EN 13687-1	terminen yhteensopivuus: jäätymis-sulamisjakso ja upottaminen jäänestosuoloihin	tulos/luokka:	täyttää vaatimukset (tartunta $\geq$ 0,8 N/mm ²)
EN 13687-2	terminen yhteensopivuus: ukkoskuuro	tulos/luokka:	täyttää vaatimukset (tartunta $\geq$ 0,8 N/mm ²)
EN 13687-3	terminen yhteensopivuus: lämpötilan muutokset ilman upotusta jäänestosuoloihin	tulos/luokka:	täyttää vaatimukset (tartunta $\geq$ 0,8 N/mm ²)
staattinen EN 1062-7	halkeilun esto	halkeamien silloittaminen (μ m):	917
		tulos/luokka:	A3 (> 0,5 mm)
dynaaminen EN 1062-7	halkeilun esto	tulos/luokka:	B1
EN 1542	tartuntalujuus vetokokeella	tulos/luokka:	täyttää vaatimukset (tartunta $\geq$ 0,8 N/mm ²)
EN 13501-1	palokäyttäytyminen	euroluokka:	B s1 d0
EN 13036-4	kitka	tulos/luokka:	II (kuiva pinta sisätiloissa) (> 40 kuivaa yksikköä)
EN 1062-11:2002 4.2	simuloitu sääkoe	tulos/luokka:	täyttää vaatimukset
EN 1081	antistaattisuus	tulos/luokka:	I (sähkövastus > 10 ⁴ ja < 10 ⁶ Ω)
	vaaralliset aineet	tulos/luokka:	täyttää vaatimukset

MUUT OMINAISUUDET STANDARDIN EN 1504-2 VAATIMUSTEN MUKAAN LUOKILLE ZA.1d + ZA.1e

STANDARDI	TESTI	TULOKSET JA VAATIMUSTENMUKAISUUS	
EN ISO 5470-1	hankauksenkesto	tulos/luokka:	täyttää vaatimukset (Δ paino < 3000 mg)
EN ISO 6272-1	iskunkesto	tulos/luokka:	luokka II ($\geq$ 10 Nm)
UNI 7928	kloori-ionien jakautuminen	tunkeuma (mm):	0,0
EN ISO 2812-1 - NH ₄ ⁺	kemiallinen kestävyys	tulos/luokka:	täyttää vaatimukset



Colorite
Performance



BUILDING THE FUTURE

Tämän tuotekortin teksti, valokuvat ja piirrosten kaikenlainen
jäljentäminen on kielletty

2030-2-2019 (FI)