

MAPEI Colorite Beton

**Puscaurspīdīga,
akrilsveķu bāzes**

NOTURĪGA PRET KARBONIZĀCIJU

VEIDO GLUDU VIRSMU



PIELIETOJUMS

Puscaurspīdīga krāsa betona, dzelzsbetona un cementa bāzes izstrādājumu pamatņu krāsošanai, kas nenosedz veidņu atstātās pēdas un neizmaina pamatnes faktūru, bet izlīdzina virsmas krāsu.

Produkts ir izmantojams kā aizsargkrāsojums, kas būtiski ierobežo CO₂, SO₂ un UV staru radīto bojājumu intensitāti. Aizsargkrāsojums ir ilgmūžīgs un tas ilgstoši saglabā ūdens atgrūšanas spējas un augstu ūdens tvaiku caurlaidību.

Izmantošanas piemēri

Piemērots dzelzsbetona un cementa bāzes izstrādājumu virsmu apstrādei, lai izlīdzinātu to toņa neviendabīgumu, tai pat laikā nenosedzot veidņu atstātos nospiedumus un unikālo pamatnes faktūru.

Piemērots cementa bāzes izstrādājumu virsmas aizsardzībai pret agresīvu, rūpnieciskiem rajoniem raksturīgu apkārtējās vides piesārņojumu, piem., izplūdes gāzu un skābo lietu iedarbību. Tajā pašā laikā aizsargkrāsojums ierobežo cementa saturošo konstrukciju karbonizācijas procesu.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Colorite Beton ir puscaurspīdīga ūdens dispersijas krāsa uz akrilsveķu bāzes, kas paredzēta fasāžu apstrādei.

Colorite Beton ir aizsargkrāsojums, kas aizsargā virsmas no atmosfēras piesārņojuma (CO₂ un SO₂) destruktīvās iedarbības.

Colorite Beton ir noturīgs dažādos vides klimatiskajos apstākļos un ilgstoši saglabā savas aizsargkrāsojuma spējas piesārņotā vidē, t.i., noturīgs pret UV starojumu, ūdeni šķīstošajiem sāļiem un gaisa piesārņojumu.



Colorite Beton ir dekoratīvs krāsojums, kas nosedz virsmas krāsas izmaiņas, kuras veidojušās betonēšanas laikā.

Colorite Beton ir pieejams četros pelēkas krāsas toņos atbilstoši krāsu katalogam. Pēc īpaša pasūtījuma iespējams izgatavot produktu citās krāsās atbilstoši **ColorMap®** krāsu katalogam.

Colorite Beton atbilst EN 1504-9 prasībām ("Produkti un sistēmas betona pamatņu aizsardzībai un remontam: definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtējums. Sistēmu izmantošanas pamatprincipi") un EN 1504-2 prasībām ("Betona virsmas aizsardzības sistēmas") klasei: virsmas aizsardzības produkti – pārklājums (C) - aizsardzība pret uzsūci (1,3) (PI) (ZA. 1d) + mitruma kontrole (2,2) (MC) un noturības paaugstināšana (8,2) (IR) (ZA.1e).

IETEIKUMI

- Neklāt uz mitras virsmas vai uz virsmas, kas nav pilnībā nocietējusi.
- Nestrādāt ar **Colorite Beton**, ja apkārtējās vides temperatūra ir zemāka par +5°C vai augstāka par +35°C (virsmai jābūt sausai un tā nedrīkst būt pakļauta tiešiem saules stariem).
- Neizmantot **Colorite Beton** ja mitruma līmenis ir augstāks par 85%.
- Nestrādāt ar **Colorite Beton**, ja ir paredzams lietus vai vējainos laika apstākļos.
- Skatīt sadaļu "Darba drošība".

DARBA APRAKSTS

Pamatnes sagatavošana

Jaunizveidotām vai atjaunotām virsmām, kuras paredzēts pārklāt ar **Colorite Beton**, jābūt stingrām, cietām, pilnībā sacietējušām un sausām.

Virsmas attīrīt no eļļas, smērvielām un nesaistītajām materiāla daļām.

Ja betona vai apmetuma virsmā ir novērojamas plaisas, tās pirms krāsas uzklāšanas nepieciešams aizpildīt. Novērst betona virsmas bojājumus.

Ja virsma ir ļoti poraina, to apstrādāt ar attiecīgiem poru aizpildes sastāviem. Nelīdzenas pamatnes izlīdzināt.

Pirms krāsojuma izveides, pamatni apstrādāt ar gruntēšanas sastāvu **Malech** (lietošanai gatavs sastāvs) un pēc 12-24 st. uzklāt **Colorite Beton** krāsu.

Produkta sagatavošana

Produktam pievienot ūdeni.

Veidojot pirmo krāsojuma slāni, **Colorite Beton** pievienot 20-25% ūdens, lai uzlabotu krāsas iesūkšanās spēju pamatnē. Īpaši tas ir ieteicams tajos gadījumos, kad ir paredzēts krāsot pamatnes ar zemu ūdensuzsūci. Pēc 24 st. uzklāt otru krāsojuma slāni. Otrā krāsojuma slāņa izveidei **Colorite Beton** pievienot 10-15% ūdens.

Pārliecināties, ka krāsa ir rūpīgi sajaukta ar pievienoto ūdens daudzumu un tā veido homogēnu sastāvu. Ja iespējams, krāsas sajaukšanai izmantot lēnas darbības elektrisko mikseri.

Ja nav nepieciešams izmantot visu iepakojumu, tad nepieciešamo produkta daudzumu noliet atsevišķā traukā, pievienot noteiktu ūdens daudzumu un rūpīgi samaisīt.

Produkta uzklāšana

Colorite Beton uzklāt ar otu, rullīti vai pulverizatoru uz sausas pamatnes, kas iepriekš apstrādāta ar **Malech** gruntēšanas sastāvu.

Aizsargkrāsojuma izveidei ieteicams uzklāt vismaz divas **Colorite Beton** kārtas, lai iegūtu vienmērīgu un efektīvu klājumu. Otrā krāsas kārtu, normālas apkārtējās vides temperatūras un mitruma apstākļos, uzklāt 24 st. pēc pirmās kārtas uzklāšanas un jebkurā gadījumā tikai pēc pirmās kārtas pilnīgas nožūšanas. Ar **Colorite Beton** iegūtā rezultāta piemērus skatīt katalogā "MAPEI krāsas pjoektos".

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Tūlīt pēc darbu beigšanas, pirms **Colorite Beton** sacietēšanas, darbarīkus nomazgāt ar ūdeni.

PATĒRIŅŠ

0,25-0,3 kg/m² divām kārtām.

IEPAKOJUMS

20 kg plastikātā iepakojumā.

UZGLABĀŠANA

Uzglabāt 24. mēn., sausā vietā, kur gaisa temperatūra ir no +5°C līdz +30°C. Nepieļaut produkta saskarsmi ar karstuma avotiem, kā arī produkta sasalšanu.

DARBA DROŠĪBA

Atbilstoši klasifikācijai un normām **Colorite Beton** nav bīstams produkts. Uzglabājot produktu, ņemt vērā drošības pasākumus, kādi tiek izvirzīti ķīmisku produktu glabāšanai. Strādājot ar produktu lietot aizsargbrilles un aizsargcimdus.

Sīkāku un pilnīgāku informāciju par mūsu produktu drošu pielietojumu meklēt jaunākajās produkta Drošības Datu lapās.

TIKAI PROFESIONĀLAI IZMANTOŠANAI.

UZMANĪBU!

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā balstīti uz patreizējām zināšanām un pieredzi. Visa iepriekšminētā informācija dod ieteikumus un ir pakļauta izvērtēšanai.

Ikvienam, kas izmanto šo produktu, ir iepriekš jāpārliecinās, ka izvēlētais produkts ir piemērots attiecīgajam nolūkam. Lietotājam ir jāuzņemas visa atbildība gadījumā, ja produkts tiek izmantots citiem mērķiem nekā tas paredzēts vai arī tiek nepareizi pielietots. Visa piegāde no Mapei S.p.A. notiek saskaņā ar konkrētajā brīdī spēkā esošajiem pārdošanas un piegādes noteikumiem, kas tiek apstiprināti pasūtījuma veikšanas laikā.

Sīkāku informāciju meklēt produkta Tehnisko datu lapās, kas pieejamas mūsu mājas lapā www.mapei.com

**Visa iepriekšminētā
informācija dod ieteikumus
un ir pakļauta izvērtēšanai
www.mapei.com**

TEHNISKIE DATI

- produkts sertificēts saskaņā ar EN 1504-2 (betona virsmu aizsardzības sistēmas), 2+ un 3 atbilstības sertificēšanas sistēma.
- EN 1504-2 klases: virsmas aizsardzības produkti - pārklājums - aizsardzība pret uzsūci (1,3) (ZA. 1d) + aizsardzība pret mitrumu (2,2) un noturības paaugstināšana (8,2) (ZA. 1e) (C, PI-MC-IR principi)

PRODUKTA APRAKSTS

Konsistence:

viskozs šķīdums

Krāsa:

saskaņā ar **ColorMap®**

Tilpummasa (EN ISO 2811-1) (g/cm³):

apm. 1,27

Brūfilda viskozitāte (mPa·s):

apm. 18.250
(5 ass - 10 rpm)

Sausais atlikums (EN ISO 3251) (%):

apm. 59

Uzglabāšana:

24 mēn. oriģinālā iepakojumā

Bīstamība veselībai, EC 1999/45:

nav bīstams.
Sk. produkta Drošības datu lapās un sadaļā
Darba drošība

Muitas kods:

3209 1000 00

LIETOŠANAS DATI

Sastāva un ūdens attiecība:

20-25% ūdens (pirmais slānis)
10-15% ūdens (otrais slānis)

Gaidīšanas laiks starp slāņiem:

minimums 24 st. normāla mitruma un temperatūras
apstākļos - sastāvu klāt tikai uz sausas virsmas

Darba temperatūra:

no +5°C līdz +35°C

Patēriņš (kg/m²):

0,25-0,3 (divām kārtām)

SASTĀVA ĪPAŠĪBAS

Krāsas toņa izmaiņas pēc 1000 st.
ASTM G 155, 1. cikls; krāsu skala:
F.M. 4001, F.M. 4002, F.M. 4003, F.M. 4004:

$\Delta E < 1$



CE CERTIFIKĀCIJAI NEPIECIEŠAMĀS ĪPAŠĪBAS SASKAŅĀ AR EN 1504-2, 2+ UN 3 ATBILSTOŠI CERTIFICĒŠANAS SISTĒMAI – KLASES ZA.1d+ZA.1e (C,PI - MC - IR pamatprincipi)

STANDARTS	TESTS	REZULTĀTI UN ATBILSTĪBA PRASĪBĀM	
UNI EN ISO 2409	Šķersgriezums	rezultāts/klase	GT1, atbilst ($\geq$ GT2)
UNI EN 1062-6	CO ₂ caurlaidība	μ :	4,124,820
		S _D (m):	412
		nocietējuša slāņa biezums pēc S _D (m)	0.00010
		rezultāts/klase	atbilst (S _D > 50 m)
UNI EN ISO 7783-1.2	Kapilārā absorbcija un ūdens caurlaidība	μ :	3609
		S _D (m):	0,4
		nocietējuša slāņa biezums pēc S _D (m)	0.00010
		rezultāts/klase	I (S _D < 5 m)
UNI EN 1062-3	Kapilārā absorbcija un ūdens caurlaidība	w [kg/(m ² h ^{0.5})]:	0.02
		rezultāts/klase	atbilst (w < 0.1)
UNI EN 1062-11 4.1	Termālā savienojamība: Novecināšana: 7 dienas pie +70°C	rezultāts/klase	atbilst (adhēzija $\geq$ 0.8 N/mm ²)
UNI EN 13687-1	Termālā savienojamība: sasalšanas-atkuššanas cikli mērcot atkausēšanas šķīdumā	rezultāts/klase	atbilst (adhēzija $\geq$ 0.8 N/mm ²)
UNI EN 13687-2	Termālā savienojamība: negaisa cikli	rezultāts/klase	atbilst (adhēzija $\geq$ 0.8 N/mm ²)
UNI EN 13687-3	Termālā savienojamība: termālie cikli bez atkausēšanas šķīduma	rezultāts/klase	atbilst (adhēzija $\geq$ 0.8 N/mm ²)
statiskais UNI EN 1062-7	Noturība pret plaisāšanu	Plaisu pārkāšanas spēja (μ m):	1117
		rezultāts/klase	A3 (> 0.5 mm)
dinamiskais UNI EN 1062-7	Noturība pret plaisāšanu	rezultāts/klase	B1
UNI EN 1542	Adhēzija pie stiepes	rezultāts/klase	atbilst (adhēzija $\geq$ 0.8 N/mm ²)
EN 13501-1	Ugunsdrošības tests	Eiroklase	B s1 d0
UNI EN 13036-4	Noturība pret skrāpējumiem	rezultāts/klase	II (sausā virsma iekšējās) (> 40 sausas vienības)
UNI EN 1062-11:2002 4.2	Noturība apkārtējās vides apstākļos (mākslīgās novecināšanas metode)	rezultāts/klase	atbilst
UNI EN 1081	Antistatiskās īpašības	rezultāts/klase	I (sprāgstošas vielas) (strāvas noturība > 10 ⁴ and < 10 ⁶ Ω)
	Bīstamas sastāvdaļas	rezultāts/klase	atbilst

ĪPAŠĪBAS EKSPLOATĀCIJAS PROCESĀ SASKAŅĀ AR EN 1504-2 ATBILSTOŠI ZA.1d+ZA.1e KLASES PRASĪBĀM

STANDARTS	TESTS	REZULTĀTI UN ATBILSTĪBA PRASĪBĀM	
UNI EN ISO 5470-1	Berzes noturība	rezultāts/klase	atbilst (Δ svārs < 3000 mg)
UNI 7928	Hlorīdu jonu difūzija	iesūkšanās dziļums (mm):	0.0
UNI EN ISO 2812-1 - NH ₄ ⁺	Ķīmiskā noturība	rezultāts/klase	atbilst

RAŽOTĀJS:

Mapei S.p.A., Via Cafiero 22, 20158 Milan, Italy

IZPLATĪTĀJS:

SIA "Velve M.S. Tehnoloģijas", Uriekstes 2A, LV 1005, Rīga
tālr.: 67460990, fakss: 67460996, mājas lapa: www.velvemst.lv



BUILDING THE FUTURE