

Suojapinnoitus betonille ja mosaiikkibetonille

- vettä, öljyä ja likaa hylkivä
- (huomaamaton) mattaviimeistely

Käyttökohteet:

COLORTEC® MAX on tarkoitettu seinissä ja latioissa käytettävän koristeellisen, arkkitehtonisen ja esteettisen betonin suojaukseen niin sisä- kuin ulkotiloissa. Aine soveltuu betonille, mosaiikkibetonille ja joillekin luonnonkiville, joissa on pintakäsittely, kuten pesubetonipinta tai jotka on käsitelty happosyövytyksellä, sinko- tai hiekkapuhalluksella tai hiomalla, ja arkkitehtonisille betonielementtipinnoille, koristeellisille betonipäälystepinnoille, porrasaskelmiin, tekokivipinnoille sekä sellaisille pinnoille, jotka on suojattava likaantumislta, rapautumiselta, värin haalistumiselta, sään vaikutuksilta, pakkaselta jne.



Vasemmalla: suojaaamaton

Oikealla: suojattu COLORTEC® MAXILLA

Lisää kuvia suojatuista betonipinnoista on verkossa olevassa [kuvagalleriassamme](#)

Tuotteen ominaisuudet:

- liuotteeton
- polymeeripohjainen
- matta (huomaamaton)
- erittäin hyvin likaa hylkivä
- hengittävä
- alkalinkestävä
- kostealle ja kuivalle pinnalle levittyvä
- ei jää tahmeaksi
- nopeasti kuivuva
- vähäinen menekki per m²
- UV-säteilyn kestävä
- pitkäikäinen
- COLORTEC® MAX on Bureau Veritasin testilaborin mukaan turvallista myös ympäristöissä, joissa käsitellään elintarvikkeita.

Edut:

- käyttäjäystävällinen (vesipohjainen)
- vettä, öljyä ja likaa hylkivä (esim. ruokaroiskeet, teollisuuden ja liikenteen päästöt, savi, sammal, parkkihappo jne.)
- suojaa rapautumiselta (ensi- ja toissijaiselta)
- säänkestävä
- suojaa jäätymiseltä
- soveltuu "in-line"-käyttökohteisiin
- suojaa värin haalistumiselta
- kuivuu nopeasti eikä jää tahmeaksi
- suojaa likaantumislta säilytyksen ja asennuksen aikana
- pinnituksen paksuuden muutokset ovat huomaamattomia
- helppo levittää esim. telalla, harjalla tai ruiskulla
- pitkäikäinen ja hyvin kulutusta kestävä
- alhaiset lisäkustannukset per m²

Käyttöohjeet:

Käyttäessäsi tuotetta noudata yleisiä kemikaalien käsittelyyn liittyviä varotoimia ja käytäntöjä (esim. älä syö, juo tai tupakoi paikassa, jossa kemikaaleja käytetään). Noudata myös muita kunkin tuotteen merkinnöissä tai käyttöturvallisuustiedotteessa mainittuja ohjeita. Jos käytettävissäsi ei ole voimassa olevaa käyttöturvallisuustiedotetta, lähetämme sen sinulle mielellämme. Suojattavat pinnat voivat olla kosteita (ei seisovan veden peitossa) tai kuivia. Pintojen on oltava mineraalisia, puhtaita, pölyttömiä, imukykyisiä ja huurteettomia. Pinnat, jotka on valmistettu tai asennettu jo jonkin aikaa sitten, on puhdistettava ensin perusteellisesti, tarvittaessa käyttämällä puhdistusainetta, kuten [HEBAU CEMCLEANIA](#) (ks. levittämistä koskevat ohjeet teknisestä tiedotteesta, pilottitestit on tehtävä). COLORTEC® MAX on levitettävä yhtenä kerroksena tarkoitukseen sopivalla telalla, harjalla tai ruiskulla. COLORTEC® MAXIA voidaan levittää sekä vaaka- että pystysuuntaisille pinnoille. Levitettäessä ainetta pystysuorille pinnoille suosittelemme työskentelemään alhaalta ylöspäin siiksaliikkeillä. Levitä ainetta runsaasti ja tasaisesti. Käsitelty pinnat on suojattava sateelta ja pakkaselta aineen kuivumisen ajan (noin 24 tuntia). COLORTEC® MAXIA ei saa levittää lämpötilan ollessa alhaisempi kuin +5 °C.

Levitettäessä COLORTEC® MAXIA tehdasvalmisteisen betonin vakiotuotantokohteisiin, kuten mosaiikkibetonilaatoille ja vastaaville sekä suoraan "in-line"-kohteisiin, mikä tarkoittaa välittömästi ennen pakkaamista, on varmistettava, että käsiteltävät pinnat ovat käsitellyn soveltuvia eikä niillä ole prosessointijätettä. HEBAUN tekniset asiantuntijat tarkistavat halutessasi oman tilanteesi, myös kuivumisen, pakkaamisen ja säilytyksen osalta, ja suosittelevat sen mukaisesti tiettyä testausta. Tälle tuotteelle on kehitetty varta vasten täysin automaattinen ruiskutuslaite, ja se on saatavissa pyynnöstä HEBAUN kautta.

Jatkuu sivulla 2



Menekki:

Pinnan imukykyvystä riippuen noin 200 g/m²

Pakkaus:

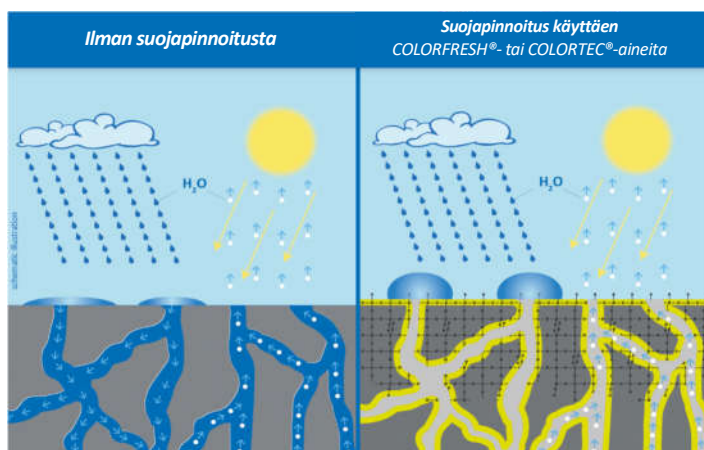
10, 30, 200 ja 1 000 litran sanko/tyynyri/säiliö/IBC-säiliö

Säilytys:

Asianmukaisessa varastossa, ei ulkona.

Suojattava pakkaselta. Voidaan säilyttää alkuperäisessä, suljetussa säiliössä noin 24 kuukauden ajan.

Aiemmin **COLORTEC® MAXILLA** suojaetuilla pinnoilla esiintynvä lika on poistettava välittömästi (erityisesti vaikea lika, kuten punaviinitahrat). Tavallisesti puhdistukseen riittää lämmin vesi ja harja tai suurpaineruisku. Tarvittaessa voidaan käyttää mietoa kotitalouskäyttöön tarkoitettua puhdistusainetta. Jos puhdistukseen käytetään kemikaalia, esimerkiksi tahrojen poistamiseksi betonipäälysteestä, seurauksena voi olla pinnan näkyvä karhentuminen.



Yksityiskohtainen selvitys esitteessämme ["Pintojen suojaus"](#)



Suojattu **COLORTEC® Maxilla**, vasemmalla öljyä, oikealla vettä.

Videoita COLORTECIN® hylkimisominaisuuksista on verkossa olevassa [videogalleriassamme](#).

Yleistietoja:

- **COLORTEC® MAXIA** ei suositella tai suositellaan vain tietyin edellytyksin sileälle, muottiviimeistellylle tai muottivuorausrakenteiselle betonille.
- Pinnat, joissa on voimakkaampi hionta kuin vakiomosaikkipinnassa tai muissa vastaavissa heikosti imevissä pinnoissa, on testattava, jotta voidaan varmistaa **COLORTEC® MAXIN** riittävä imeytyminen. **COLORTEC® MAX** ei sovellu kiilloteuille, lasitetuille eikä nestettä hylkiville pinnoille tai luonnonkivelle, jotka imevät heikosti vettä.
- Käsiteltävä betonipinta ei saa sisältää mitään vettä hylkivää tai hydrofobista lisä- tai apuainetta. Sen vuoksi emme vastaa vaurioista, joiden perustana ovat käytetyt käsittelymenetelmät ja betonin suhteitus.
- Toistaiseksi millään pinnalla ei ole havaittu värin muutosta, mutta sitä ei voida täysin sulkea pois poikkeustapauksissa. Jos väriä halutaan tehostaa, suosittelemme tuotteitamme **COLORFRESH® intensiveä** tai **COLORFRESH® effectiä**.

Oikeudellinen ilmoitus:

Tämän asiakirjan sisältämät tekniset tiedot, erityisesti tuotteidemme toiminnan, käytön ja käsittelyn osalta, on annettu parhaan tietämyksemme mukaisesti, ja ne perustuvat tämänhetkiseen tietämykseemme ja kokemukseemme tuotteista silloin, kun niitä säilytetään ja käsitellään asianmukaisesti ja levitetään normaaleissa olosuhteissa vakiokäyttötarkoituksen mukaisesti, kuten sivulla 1 kuvataan. Koska tuotetta voidaan käyttää niin monenlaisissa kohteissa, tätä tietolomaketta ei tule pitää täydellisenä, vaan se on tarkoitettu ainoastaan ei-sitovan päätöksenteon tueksi, ja loppukäyttäjän on varmistettava tuotteen käyttöä koskeva päätös tekemällä pilottitestejä. Pilottitestit ovat aina tarpeen, ja ne on tehtävä kulloisenkin tuotetietolomakkeen ohjeita noudattaen todenmukaisissa käytännön olosuhteissa, ts. olosuhteiden on vastattava suunniteltua tuotantoprosessia ja tuotteen levitysmenetelyä. Tapauskohtaisesti hankittu tietämys ei ole suoraan siirrettävissä samanlaisiin käyttökohteisiin. Tuote-eritelmiä voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

Ainoastaan tuotetietolomakkeen uusin versio on pätevä, ja se toimitetaan pyynnöstä tai se on luettavissa verkkosivuillamme osoitteessa www.hebau.de. Tietolomakkeidemme, esitteidemme ym. kuvat ovat ainoastaan esimerkkejä, eivät sitovia. Kuvia on voitu muokata.

Takaamme materiaalimme eritelmien mukaisen täydellisen laadun. Emme takaa haluttua lopputulosta, sillä olemme vain tuotteiden toimittaja. Emme pysty vaikuttamaan tuotteiden käyttöön ja muihin siihen liittyviin tekijöihin emmekä vastaa niistä.

Yleiset ehtomme ovat voimassa. Nämä tiedot pätevät ammattikäyttöön. Tuotteitamme ei suositella yksityisille loppukäyttäjille.



Bureau Veritasin
(DAKS D-PL-12024-02-01) suorittaman
betonipintaa koskevan
aistinvaraisen testin mukaan

COLORTEC® MAX on turvallista käyttää elintarvikeympäristössä, esim. pöytälevyillä. Tuotteessa on ollut tätä vastaava merkintä 05/2018 alkaen.

Suosittelun teksti tarjouspyyntöön:

Betonille, jossa on pintakäsittely, kuten pesubetonipinta, happosyövytys, hionta/kiillotus, sinko- tai hiekkapuhallus, terrazzo (betonielementti tai paikan päällä valettu betoni)

Suojaa betonipintaa sään vaikutuksilta ja yleiseltä likaantumiselta, sammalkasvustolta ym. vettä hylkivällä suoja-pinnoituksella, kuten

HEBAU GmbH:n **COLORTEC® Maxilla** tai vastaavalla suoja-pinnoituksella, jotta betoni säilyy laadukkaana.

Silmin havaittavuus kuivumisen jälkeen: näkymätön.

Levittäminen: yksivaiheinen, ks. levittämistä koskevat ohjeet.

Menekki: pinnan imukykyystä riippuen noin 200 ml/m².

Pinta-ala neliömetreinä.....

CLP-asetuksen / (EY) N:o 1272/2008:n mukaiset vaara- ja turvalausekkeet

Tuotetta ei luokitella CLP-asetuksen (luokitus, merkinnät, pakkaaminen) mukaisesti. Käyttäessään tuotetta noudata yleisiä kemikaalien käsittelyyn liittyviä varotoimia ja käytäntöjä. Noudata käyttöturvallisuustiedotteen ohjeita.

	COLORFRESH® intensiv	COLORFRESH® effect	COLORTEC® Max	COLORTEC® finish	PROWALL
	Vettä, öljyä ja likaa hylkivä tiivistysaine	Vettä ja likaa hylkivä tiivistysaine	Vettä, öljyä ja likaa hylkivä tiivistysaine	Vettä ja likaa hylkivä tiivistysaine	estää graffitien tart- tumista ja tahrojen muodostumista
Käyttökohteet:					
Betoni	✓	✓	✓	✓	✓
Luonnonkivi	○	○	✓	○	✓
Lattiat	✓	✓	✓	○	-
Seinät	✓	✓	✓	✓	✓
Sisätilat	✓	✓	✓	✓	✓
Ulkotilat	✓	✓	✓	✓	✓
Soveltuu seuraavan tyyppiselle betonille:					
Tehdasvalmisteiset (valu-)elementit	✓	✓	✓	✓	✓
Paikalla valettu (valmiiksi sekoitettu) betoni	✓	○	○	✓	✓
Itsetiivistyvä (itsetasoittuva) betoni	✓	✓	✓	✓	✓
Kuivavalettu betoni, päällystys/seinät (päällysteet, harkot, tiilet, laatat ym.)	✓	✓	✓	○	○
Tekokivi	✓	✓	✓	✓	✓
Märkävalettu betoni	✓	✓	○	✓	○
Mosaiikkibetoni	✓	✓	✓	○	○
Leimattu betoni	✓	○	○	○	-
Soveltuu seuraavan tyyppiselle pinnalle:					
Sileä, muottiviimeistely tai muottivuorausrakenteinen	✓	-	○	✓	✓
Happosyövytetty	✓	✓	✓	○	✓
Hiekka-/sinkopuhallettu	✓	✓	✓	✓	✓
Pesubetonipinta	✓	✓	✓	○	✓
Karhennuskäsitelty	✓	✓	✓	✓	✓
Kiillotettu/hiottu	✓	✓	✓	○	✓
Ominaisuudet:					
(Huomaamaton) mattaviimeistely	✓	✓	✓	✓	✓
Väriä parantava	✓	✓	-	-	-
Silkkimäisen kiillon luova	✓	-	-	-	-
Märän näköisen viimeistelyn luova	○	✓	-	-	-
Vesipohjainen/liuotteeton	✓	✓	✓	✓	✓
Hengittävä / vesihöyryn diffuusion mahdollistava	✓	✓	✓	✓	○
Vettä hylkivä / hydrofobinen	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Likaa hylkivä	✓✓	✓	✓✓	✓	✓
Öljyä hylkivä / oleofobinen	✓✓	✓	✓✓	-	○
Turvallinen elintarvikeympäristössä	✓	○	✓	○	✓
UV-säteilyn kestävä	✓	✓	✓	✓	✓
Kuiville pinnoille levittyvä	✓	✓	✓	✓	✓
Kosteille pinnoille levittyvä	✓	✓	✓	✓	-
Suojaa näiltä:					
Rapautuminen	✓	✓	✓	✓	-
Jäätymis-/sulamisvauriot	✓	✓	✓	✓	✓
Asennuksen aiheuttama likaantuminen rakennustyömaalla	✓	✓	✓	✓	✓
Ruoka- ja öljyroiskeet	✓	✓	✓	-	○
Yleinen likaantuminen / tahrat	✓	✓	✓	✓	✓
Sammalen ja levän muodostuminen	✓	✓	✓	✓	✓
Sään vaikutukset, värin haalistuminen	✓	✓	✓	✓	✓
Graffitit	-	-	○	-	✓

Symbolien selitykset: ✓ soveltuu

○ soveltuu osittain

- ei sovellu