

HYDROCEMENT

Tuotekuvaus	HYDROCEMENT on mineraalipohjainen mikro-ohut pinnoite, joka on kehitetty käytettäväksi kosteissa tiloissa, kuten suihkun seinissä ja lattioissa. Vesi ei tunkeudu tämän pinnoitteen läpi, mikä estää tahrojen syntymisen pintaan, kun sitä käytetään kosteissa tiloissa. Tätä materiaalia käytetään yhdessä PASTELLONE-tuotteen kanssa: ensimmäinen kerros tehdään PASTELLONE MEDIUM -tuotteella ja kaksi seuraavaa kerrosta HYDROCEMENT-tuotteella.
Koostumus	Portland-sementti, marmorijauhe, kvartsijauhe, sideaine, vettä hylkivät aineet.
Ulkonäkö	Jauhe
Väri	Valkoinen, voidaan sävyttää mihin tahansa väriin yhteensopivilla väriaineilla.
Raekoko	500 mikronia.
Pakkaus	16 kg:n polyeteenisanko.
Käyttö	Käsin, rst-lastoilla.
Pintatyypit	- Sisätilojen pystysuorat pinnat, mukaan lukien kosteat tilat, kuten suihkut - Sisätilojen lattiapinnoitteet kosteissa tiloissa, kuten kylpyhuoneissa, saunoissa ja suihkualtaissa. <u>Uusi seinäpinta</u> Rappaus: pohjamaalausta ei tarvita Kipsi / kipsilevy / keskitiheä: yksi kerros QUARTZ PRIMER -pohjustetta <u>Vanha seinäpinta</u> Rappaus: yksi kerros QUARTZ PRIMER -pohjustetta Nopeasti kuivuva / kalkkimaali: harjaa ja levitä yksi kerros QUARTZ PRIMER -pohjustetta Kiillotettu kalkki: hio, harjaa ja levitä yksi kerros QUARTZ PRIMER -pohjustetta Pestävä maali: yksi kerros QUARTZ PRIMER -pohjustetta. <u>Lattiat</u> Uusi betoni*: puhdista ja levitä yksi kerros UNIVERSAL PRIMER -pohjustetta Vanerilevyt*: katso huomautukset alla, 1 tai 2 kerrosta QUARTZ PRIMER -pohjustetta Laatat*: katso huomautukset alla, 1 tai 2 kerrosta GLP Marmori: 1 kerros GLP:tä
Vesi	Halutun tahnakonsistenssin saavuttamiseksi sekoita vettä HYDROCEMENT-tuotteeseen suhteessa 300 ml / 1 kg. 16 kg:n HYDROCEMENT-tuotteeseen käytä 4,8 l vettä. Käytä suojanaamaria ja suojalaseja sekoittaessasi.
Menekki	1 m ² :lle ensimmäiselle kerrokselle käytä 850 g PASTELLONE MEDIUM -tuotetta (jauheen paino) Toiselle ja kolmannelle kerrokselle käytä 900 g HYDROCEMENT-tuotetta (jauheen paino)
Kuivuminen	3–4 tuntia 20 °C:ssa, kosketuskuiva. 8–14 tuntia 20 °C:ssa, pinnan alla kuiva. 60 päivää, kuiva ja vakaa.
Käyttölämpötila	min. 5, maks. 30 °C – suhteellinen kosteus < 85 %
Pintakerroksen paksuus	1,2–2 mm, yhteensä 2–3 kerrosta.
VOC	EU-direktiivi 2004/42/CE: EU-raja tälle tuotteelle (cat A/I): 200 g/l 2010). Tämä tuote sisältää alle 1 g/l VOC-yhdisteitä.
pH 30 päivän kuluttua	9 ± 0,50
Käyttöaika	Sekoitetun tuotteen keskimäärin 12 tuntia, jos astia suljetaan käytön välillä.

Säilyvyys	24 kuukautta, kun säilytetään suositusten mukaisesti.
Varastointi	Alkuperäisessä suljetussa pakkauksessa 5–35 °C:n lämpötilassa kuivassa, pimeässä ympäristössä.
Turvallisuus	Ärsyttää. / Vakavan silmävamman vaara. / Ärsyttää ihoa. / Säilytä lasten ulottumattomissa. Vältä kosketusta silmiin. / Jos ainetta joutuu silmiin, huuhtelee silmät välittömästi vedellä ilman hankaamista ja ota yhteys lääkäriin. / Käytä sopivia käsineitä ja silmien/kasvojen suojausta. / Jos tuotetta on nieltä, ota välittömästi yhteys lääkäriin ja näytä hänelle tuotteen pakkaus tai etiketti. Vaarallisuusmerkinnät direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY sekä niiden muutosten ja tarkistusten mukaisesti. Tuote on kuljetettava, käytettävä ja varastoitava nykyisten hygieni- ja turvallisuusstandardien mukaisesti.
Hävittäminen	Tuote on hävitettävä voimassa olevien normien ja määräysten mukaisesti. Sankot on lähetettävä kierrätykseen. Noudata pakkauksessa olevia ohjeita.
Käyttöohjeet	VAROITUKSET Suosittelimme käyttämään samasta tuotantoerästä peräisin olevia materiaaleja samassa projektissa. Jos joudut käyttämään eri eristä peräisin olevia materiaaleja, suosittelemme sekoittamaan ne keskenään, jotta välttyään pieniltä sävyeroilta. Varmistaaksesi näillä sivuilla mainittujen tuotteiden oikean käytön, laimennuksen ja levityksen, tutustu vastaaviin teknisiin tietolehtiin. Pinnan valmistelussa ja materiaalien levityksessä suosittelemme käyttämään sopivia työkaluja ja henkilönsuojaimia (PPE). Suojaa pinnat äkillisiltä lämpötilan muutoksilta, suoralta auringonvalolta ja vedeltä levityksen aikana ja seuraavien 72 tunnin ajan. Älä levitä alle 8 °C:n tai yli 35 °C:n lämpötilassa. Varmista levityksen aikana, että työalue ei ole liian kostea, jotta vältät ongelmia levitysajoissa. Muista, että valaistus on voimakas ja seinän/lattian suuntainen ja sijoitettu vain toiselle seinän/lattian puolelle, jota olet käsittelemässä (yleensä samalle puolelle kuin muut valonlähteet, kuten ikkunat). Tällä tavalla lastan varjo antaa sinun nähdä viimeistelyn todellisen tilan. Valoa tulisi siirtää säännöllisesti, jotta seinä/lattia ei kuivu liikaa yhdessä kohdassa lampun lämmön vaikutuksesta. SOVELLUS ihanteelliselle alustalle: Sementtirappaus: Levitä vesipohjainen pohjuste, kuten UNIVERSAL PRIMER, telalla puhtaalle pinnalle, jossa ei ole likaa tai rasvaa. Ensimmäinen kerros: Levitä PASTELLONE MEDIUM, saatavana valkoisena tai lopullista viimeistelyä vastaavana värinä. Sekoita se veteen, jotta saat tiiviin mutta helposti levitettävän konsistenssin metallisella lastalla - noin 290 ml vettä per kg PASTELLONE-tuotetta. PASTELLONE MEDIUM pohjakerroksena HYDROCEMENT:n alla parantaa kosteuden imeytymisen nopeutta ja tasaisuutta. Lattian/seinän lähellä ja sen kanssa yhdensuuntaisesti sijoitettu valonlähde on hyödyllinen levityksen aikana, mutta varo, ettei materiaali kuivu liikaa ennen viimeisen kerroksen levittämistä. Arvioitu kulutus: 850 g PASTELLONE MEDIUMia neliometriä kohti. Anna kuivua seuraavaan päivään asti. Sävytys: Jos käytät valmiiksi värjättyä materiaalia, toinen ja kolmas kerros on helpompi levittää. Jos värjää manuaalisesti, on kaksi vaihtoehtoa: • Värjää valkoinen materiaali sekoittamalla se veteen ja varmista, että olet tehnyt etukäteen väritestit tarkkaan tarvittavan nestemäisen väriaineen painon määrittämiseksi. Voit myös valmistaa väriaineet etukäteen. • Värjää kaikki seoksessa käytetty vesi ja sekoita hyvin ennen käyttöä pigmentin laskeutumisen estämiseksi. Käytä STUCCO ITALIANO -pastaväriaineita tai muita sementin emäksiseen ympäristöön kestäviä väriaineita.

Toinen kerros:

Sekoita riittävä määrä HYDROCEMENT-tuotetta toista kerrosta varten (noin 650 g jauhetta neliometriä kohti) veteen ja levitä metallisella lastalla. Suunnittele levitys huolellisesti ja työskentele 40–50 cm:n levyisillä kaistaleilla alkaen kaukaisimmasta kohdasta lattian ulostulosta tai seinän yläosasta. Varmista, että levitys on tasainen ja sileä.

Kolmas kerros:

Kun toinen kerros on levitetty, valmistelee materiaali kolmatta kerrosta varten, joka voi olla sama seos. Tarkka odotusaika ennen kolmannen kerroksen levittämistä riippuu lämpötilasta ja kosteudesta – oikea hetki on, kun lattialle voi astua mukavasti tai, seinien osalta, kun kaikki pinnan kosteudesta johtuvat kiiltävät alueet ovat kadonneet. Tämä voi kestää 25 minuutista tuntiin. Lattioiden osalta on parasta kävellä paljain jaloin tai sukkasillaan, jotta vältetään jälkien syntymiseltä.

Arvioitu kulutus: 250 g/m² kuivaa tuotetta.

Jos HYDROCEMENT on valkoinen tai vaalea, on suositeltavaa käyttää BIANKO-liippaa, joka estää tummien jälkien syntymisen.

Sileämmän ja kovemman pinnan saamiseksi, kun pinta on valmis ja riittävän kuiva, jotta sen päälle voi astua, voit palata ruiskupullon kanssa ja sumuttaa pintaan kevyesti vettä ja työstää sitä uudelleen lastalla, kiillottaen pieniä osia kerrallaan. Tämä koskee sekä lattioita että seinä.

Toinen tiivistys- ja kiillotusvaihe voidaan tehdä myöhemmin, koska HYDROCEMENT pysyy tiivistettävissä ja kiillotettavissa jopa 24 tuntia viimeisen kerroksen jälkeen.

⚠ Varo jättämästä pisaroita tai ylimääräistä vettä lattialle, sillä ne aiheuttavat vaaleita jälkiä.

Viimeistely:

24–48 tunnin kuluttua hio pinta varovasti hiomakoneella, jotta se tasoittuu ja sävyeroja korostuu. Aloita P80- tai P100-hiomapaperilla ja hienonna pinta asteittain P180-hiomapaperilla.

Huomioitava:

Tämä materiaali pysyy joustavana noin kahden viikon ajan ja kovettuu asteittain, kunnes se saavuttaa maksimaalisen kovuutensa 60 päivässä.

Huomautuksia alustoista:

- Uusi betonilaatta: Varmista, että uudet betonipinnat ovat vähintään kuukauden ajan kuivuneet ja täysin kuivat. Uuteen betoniin voi ilmestyä halkeamia kolmen ensimmäisen viikon aikana laatoituksen jälkeen.
- Vanerilevyillä: Levitys vanerilattioille on mahdollista, jos levyt on liimattu tukevasti ja lattian alusta on vakaa. Älä levitä ruuvattuja ja liimattomia levyjä, koska ne voivat värähdellä ja aiheuttaa halkeamia HYDROCEMENT-pintaan.
- Suihkussa: Tämä materiaali sopii käytettäväksi kosteissa tiloissa, kuten suihkun seinissä ja höyrysaunan seinissä.
- Keraamisilla laatoilla: Levitä yksi kerros GLP-tasoitetta (Gap Levelling Plaster) laattojen saumoihin ja kuivumisen jälkeen toinen kerros koko pinnalle. Tämä menetelmä ei vaadi laattojen hiontaa, vaikka kevyt hionta auttaa tasoittamaan laatat ja täyttämään saumat yhdellä levityksellä, koska GLP on kutistumaton tasoite.
- Halkeillut alustat: Sementtialustuksessa arvioi, johtuvatko halkeamat kovettumisesta vai painumaliikkeistä. Painumahalkeamien osalta levitä kapea lasikuitukangas (7–8 cm) halkeaman pituudelle ja kiinnitä se kuitumaisella laastilla, kuten ANTICRACK. Peitä sitten koko lattia 100 cm leveällä lasikuitukankaalla, joka asetetaan vierekkäin ilman limityksiä. Uusilla tasoitteilla kiinnitä verkko ensimmäisellä kerroksella PASTELLONE-laastia. Laatoitetuilla tai marmorilattioilla kiinnitä verkko ensin kerroksella erittäin kuituista ja tarttuvaa laastia, kuten GLP. Kiinnitä erityistä huomiota halkeamiin, kun levität HYDROCEMENT-laastia laatoitetuille lattioille, koska halkeamat seuraavat usein laattojen reunoja ja piiloutuvat niiden rakoihin.

Vinkkejä:

- Korjaukset: Säilytä osa jauhemaisen väriaineen (jos sitä on käytetty) hyvin suljetussa astiassa, jotta se altistuu mahdollisimman vähän ilmalle ja säilyy useita vuosia. Vaihtoehtoisesti voit tallentaa muistiin pinnoitteen värjäysreseptin, jos aloitat värjäämättömällä materiaalilla.

	• Työskentely vierekkäisissä huoneissa: Luo luonnollinen tauko oviaukoissa, kun työskentelet vierekkäisissä huoneissa. Aseta metallinen nauha (alumiini, teräs tai messinki) betonipohjaan toimimaan jakajana, joka nousee 1,5–1,7 mm pinnan yläpuolelle. Käytettävien metallilevyjen tulee olla 15 mm korkeita ja 3 mm paksuja, ja ne tulee kiinnittää tasoitteen leikkaamisen jälkeen vähintään kolmannekseen sen paksuudesta, jotta liikkeet ohjautuvat tämän leikkauksen suuntaan aiheuttamatta halkeamia muualle. • Käytä aina polvisuojia, kun levität tuotteita lattiapinnoille • Varo raskaita esineitä: Raskaiden esineiden pudottaminen voi aiheuttaa pieniä kolhuja pintaan, kuten puulattioissa.
Viimeistelyn suojaus	2–3 päivän kuluttua (mitä pidempi aika, sitä parempi) sinun tulee suorittaa lopullinen käsittely seuraavien ohjeiden mukaisesti: 1. Levitä PRESEALER-tuotteella kaksi kerrosta vedenpitävää ja stabiloivaa käsittelyä. Tämä käsittely helpottaa lakan levittämistä ja estää lakkaa jättämästä jälkiä pintaan. 2. Kun pinta on kuiva, levitä kaksi kerrosta PU2K-lakkaa telalla. 3. PU-lakan jälkeen voit levittää kaksi kerrosta PROTECTIVE WAX -vahaa. Vaikka tämä kolmas vaihe ei ole välttämätön, se helpottaa lattian puhdistamista.
Ylläpito	<u>Rutiinipuhdistus</u> Puhdista pinnat säännöllisesti pehmeällä liinalla ja pH-neutraalilla, happamattomilla pesuaineilla. Lattioiden osalta voit lisätä puhdistusveteen satunnaisesti pienen määrän PROTECTIVE WAX -suojavahaa pinnan suojan ylläpitämiseksi. Suojakäsittelyn uusiminen Suojaavan pinnan kestävyys riippuu käsittelyn tyypistä ja käytön intensiteetistä Kunkin järjestelmän huolto-ohjeet ovat seuraavat: - PU1K / PU2K Kun lakka alkaa näyttää näkyviä kulumisen merkkejä, kuten himmeyttä tai naarmuja (tyypillisesti 3–5 vuoden välein liikenteen määrästä riippuen), on aika uusia suojakäsittelyä. Puhdista koko pinta huolellisesti ja hio se kevyesti, levitä sitten yksi uusi kerros PU1K- tai PU2K-tuotetta tuotteen ohjeiden mukaisesti. - Yhdistelmä PROTECTIVE WAX -suojavahan tai muun vahan kanssa Jos PU:n päälle on käytetty suojavahaa, se on poistettava kokonaan ennen PU:n uudelleenlevitystä. Tämä edellyttää intensiivisempää hiontaa vahajäämien poistamiseksi ja uuden suojakerroksen asianmukaisen tarttuvuuden varmistamiseksi.
Työkalut	RST työkalut, Bianco-liipat, lastat ja kulmalastat. Puhdista vedellä heti käytön jälkeen.
Koristeelliset lisäaineet	TERRACOTTA FINE / MOTHER OF PEARL FINE / MICA / GLITTER.
Stucco Italiano: Olemme laatineet yllä esitetyt tiedot parhaan teknisen ja kokemuksellisen tietomme mukaan. Kaikesta vastuusta saaduista tuloksista vastaa yksin tuotteen käyttömenetelmä ja -olosuhteet. Nämä ohjeet ovat pätevä apu tuotteen sopivuuden tarkistamisessa kuhunkin tapaukseen. Pidätämme oikeuden muuttaa näitä tietoja ilman ennakoilmoitusta.	

Tuotelehti: Hydrocement (6–2025)

Valmista	STUCCO ITALIANO SRL, ITALIA
Maahantuonti	Kivira Oy Juvan Teollisuuskatu 21 B 02920 Espoo

Tuotteiden ostajille ja käyttäjille antamamme käyttötekniset suositukset perustuvat kokemuksiimme, ja ne vastaavat nykyistä tieteen ja käytännön tietämystä. Ne eivät ole sitovia, eivätkä ne luo sopimusoikeudellista suhdetta, eivätkä kauppasopimuksen sivuvelvoitteita. Ne eivät vapauta ostajaa tarkistamasta itse tuotteidemme soveltuvuutta aikomaansa käyttötarkoitukseen. Rakennustekniikan yleisiä sääntöjä on noudatettava. Pidätämme itsellämme oikeuden teknistä kehitystä vastaaviin muutoksiin ja parannuksiin tuotteessa tai sen käytössä. Näiden teknisten tietojen julkaiseminen kumoaa aiemmat versiot. Ajankohtaisin tieto on internet-sivuillamme. Kaikissa kaupoissa sovelletaan voimassa olevia toimitus- ja myyntiehtojamme.