

Kerakoll Fugabella Color saumauslaasti 32 3 kg

68001288



ASENNUSOHJEET

Tuotekortti https://www.laattapiste.fi/globalassets/adeona/resources/Tuotekortti_Kerakoll_Fugabella_Color..pdf

Tuotekortti https://www.laattapiste.fi/globalassets/adeona/resources/tuotekortti_fugabella-color_0924_fi.pdf

ENNEN ASENNUSTA

Käyttötarkoitus Seinät, Lattiat, Ulkotilat, Ulkoterassit ja -kulkuväylät

Keraamiset laatat

Keraamista laattaa voidaan käyttää sen ominaisuuksista riippuen pintamateriaalina seinissä, lattioilla, ulkotiloissa tai uima-altaissa. Keraamiset laatat testataan eri keraamisten standardien mukaan todisteina soveltuvuudesta edellämainittuihin käyttökohteisiin. Laattapisteen suositukset ovat aina vähintään standardien mukaiset, mutta hyvän käyttökokemuksen ansiosta voimme suositella tuotteita myös tiukemmin kriteerein.

Tekstiili- ja vinyylipeäilysteet

Vinyyli laatat, tekstiili laatat ja kokolattiamatot soveltuvat lattiakäyttöön. Kulutuksenkestävyysluokka kertoo, kuinka kovan rasituksen lattiaan kyseinen tuote testatusti soveltuu. Kudottu vinyyli tapetti on puolestaan suunniteltu seinäkäyttöön.

Käyttöalue min mm 0

Tuotteen käyttöalue min mm -arvo kertoo valumassojen ja tasoitteiden ohuimman kerrospaksuuden, jolla tuotetta suositellaan käytettävän. Ohuin kerrospaksuus liittyy tuotteen runkoiineen karkeuteen ja tuotteen koostumukseen. Suositeltua ohuemmissa kerroksissa tuote ei välttämättä enää toimi halutulla tavalla tai saavuta sille määriteltäviä lujuusarvoja.

Käyttöalue max mm 20

Tuotteen käyttöalue max mm -arvo kertoo valumassojen ja tasoitteiden paksuimman kerrospaksuuden, jolla tuotetta suositellaan käytettävän. Paksuin kerrospaksuus liittyy tuotteen runkoaineen karkeuteen ja tuotteen koostumukseen. Suositultua paksummissa kerroksissa tuote ei välttämättä enää toimi halutulla tavalla tai siihen voi tulla esimerkiksi halkeamia.

Käyttöalue max mm -arvolla kuvataan pääsääntöisesti paksuinta kerrospaksuutta isommalle pinta-alalle tai kauttaaltaan levitettynä yhdellä levityskerralla. Tuote- ja tapauskohtaisesti kerrospaksuus voi olla tätä arvoa suurempi, mikäli kyseessä on pienialainen paikkakorjaus. Paksummissa kerroksissa tuotetta voi olla mahdollista levittää useampia kerroksia, siten että edellinen kerros ehtii välissä kovettua riittävästi.

Sisätila/Ulkotila

Sisä- ja ulkotilat

Tuotteen ominaisuudet määrittelevät, soveltuuko tuote käytettäväksi sisätilojen lisäksi myös ulkotiloissa. Mikäli tuote ei kestä kylmiä olosuhteita/jäätymistä tai tuotteen ominaisuudet muuttuvat merkittävästi lämpötilan vaihdellessa, ei tuotetta lähtökohtaisesti suositella käytettäväksi ulkotiloissa.

Olosuhteet erilaisissa ulkotiloissa ovat vaihtelevia. Osa tiloista voi olla katettuja, osa täysin sään armoilla, jolloin ne altistuvat erilaisille rasituksille. Tuotekohtaisesti on mahdollista, että tuotetta voi käyttää ulkotiloissa pystypinnoilla, mutta ei vaakapinnoilla.

Märkätila/Kuivatila

Kuiva- ja märkätilat

Tuotteiden käyttämiseen kuivissa sisätiloissa ei lähtökohtaisesti ole rajoituksia. Kaikki tuotteet eivät kuitenkaan sovellu käytettäväksi märkätiloissa tai muissa vastaavissa tiloissa, joissa kosteusrasitus on normaalia suurempi.

Vedeneriste on olennainen osa märkätilojen rakenteita ja on tärkeää huomioida mitkä tuotteet soveltuvat märkätiloihin vedeneristeen alapuolelle ja mitä tuotteita voi käyttää märkätiloissa vedeneristeen yläpuolella.

KÄYTTÖSOVELLUS

Soveltuvuus

Kaakeli, Klinkkeri, Porcellanato, Lasi, Luonnonkivi, Agglomeraatti

Sekoitusuhde

0,7–0,8 l vettä/ 1 × 3 kg Fugabella Color.

Tuotteen ohjeen mukainen sekoitusuhde joko veteen tai lisäaineeseen.

Oikea sekoitusuhde on tuotteen oikean toimivuuden kannalta olennainen tekijä. Liian pieni tai suuri vesimäärä suhteessa kuiva-aineen määrään vaikuttaa tuotteen asennukseen sekä muuttaa usein haitallisella tavalla sen ominaisuuksia.

Käyttöaika minuutteina

≥ 50 min

Käyttövalmiiksi sekoitetun tuotteen käyttöaika (astia-aika) minuutteina. Käyttöaika voi vaihdella työmaolosuhteiden vaihdellessa. Käyttöaikaan vaikuttavia tekijöitä ovat tuotekohtaisesti esim. ilman lämpötila, ilmankosteus sekä sekoitusveden tai tuotteiden lämpötila.

Lopullinen käyttöönottoaika

24 h (72 h uima-altaat ja säiliöt)

Menekki per yksikkö

Menekki vaihtelee riippuen sauman ja laatan koosta.

Tuotteen laskennallinen menekki (kulutus) tavanomaisessa käyttösovelluksessa.

Laskennallinen menekki on lukuarvo, joka perustuu yleensä tuotteen tilavuuspainoon ja sitä käytetään suuntaa-antavana arvona määrälaskennassa. Laskennallinen tekninen menekki ei ota huomioon yksittäisen työmaan muuttuvia tekijöitä tai mahdollista hukkaprosenttia.

Fugabella® Color

Värillinen Resina-cemento® -laasti (hartsisementti) keraamisten- ja porcelanato-laattojen, mosaiikin ja luonnonkiven saumaamiseen. 50 eri design-värisävyä. Vihreä tuote ekologiseen rakentamiseen.

Innovatiivinen Fugabella® Color -hybridilaasti on ihanteellinen valinta, kun pintoja päällystetään keraamisilla laatoilla, mosaiikilla tai luonnonkivellä.

Fugabella® Color -laastin ominaisuuksia ovat vedenhylkivyyden, erittäin alhainen vedenimukyky, korkea pinnan kovuus, yleisimpien happamien aineiden kestävyys ja tasasävyisyys.



Rating 4*

- × Regional Mineral ≥ 60%
- ✓ Recycled Mineral ≥ 30%
- ✓ CO₂ ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Very Low Emission
- ✓ Recyclable

* Luokitus perustuu värisävyjen keskiarvoihin

1. Hienorakeinen pinta
2. Erinomainen muodonmuutoskyky
3. Vettähylkivä
4. Korkea CATAS-testattu kromaattinen tasalaatuisuus
5. 50 värisävyä valikoima, värisuunnittelija Piero Lissoni
6. Helposti puhdistettava ja ylläpidettävä
7. Sopii lattialämmitteisille alustoille
8. Voidaan kierrättää mineraalisena reagoimattomana materiaalina, jolloin vältetään jätteenkäsittelykustannukset ja ympäristövaikutukset
9. Luontaisesti antibakteerinen

Käyttökohteet

- Korkealuokkainen saumausta 0-20 mm saumaleveyksille, sileä pinta ja erinomainen kovuus ja vettähylykyys.
Saumattavat materiaalit:
 - kaiken tyyppisille ja kokoisille porcelanato-laatoille, ohuille suurikokoisille laatoille, keraamisille laatoille, klinkkereille, terrakotalle sekä lasi- ja keraamisille mosaiikeille
 - luonnonkivet, puristemateriaalit, marmorit.
- Käyttötarkoitus:
 - sisä- ja ulkotiloissa seinä- ja lattiapinnoilla, kotitalouksissa, kaupallisissa ja teollisissa kohteissa sekä katukalusteissa, runsaasti

liikennöidyissä ympäristöissä ja myös paikoissa, joissa on lämpöshokin tai jäätyminen riski

- uima-altaat, säiliöt ja suihkulähteet
- lattialämmitetyt kohteet.

Älä käytä yli 20 mm leveille saumoille; lattioille tai seinille, joilta vaaditaan erityistä kemiallista kestävyyttä tai jotka eivät saa imeä lainkaan vettä; joustavien liikunta- tai pehmenyssaumojen saumaamiseen; alustoille, jotka ovat erittäin joustavia tai alttiita nousevalle kosteudelle tai jotka eivät ole täysin kuivia.

Käyttöohjeet

- Alustojen valmistelu
Ennen saumausta varmista, että laattojen kiinnitys on tehty oikein ja että laatat ovat hyvin kiinni alustassa. Alustojen on oltava täysin kuivuneet. Saumausajankohtaa määritettäessä huomioi käytetyn kiinnityslaastin tuotekortissa ilmoitettu odotusaika. Uusilla valu-/laastipinnoilla odota vähintään 7-14 päivää valun paksuudesta, vallitsevista sääoloista sekä alustan ja päällysteen imukykyä riippuen. Vesi tai nouseva kosteus voivat aiheuttaa suolojen kertymistä sauman pinnalle sekä värisävyjen vaihtelua, mikä johtuu veden epätasaisesta haihtumisesta laastin läpi.
Saumojen tulee olla puhtaita laastijäämistä, mukaan lukien kovettuneet jäämät. Saumojen syvyyden tulee olla tasainen ja vähintään $\frac{2}{3}$ laattapäällysteen kokonaispaksuudesta. Tämä on tärkeää, sillä laastin kuivumisaika vaihtelee paksuudesta riippuen ja vaihtelavat kuivumisajat vaikuttavat värisävyihin.
Saumat tulee puhdistaa pölystä ja irtoneisesta materiaalista imuroimalla ne huolellisesti. Jos laatat ovat erityisen imukykyisiä tai jos lämpötila on korkea, esikostuta saumattava pinta kostealla sienellä pyyhkimällä. Saumoihin ei kuitenkaan saa jäädä ylimääräistä vettä.
Jos laatat ja sauma ovat erivärisiä, tarkista laattojen puhdistettavuus ennen saumaamisen aloittamista, sillä erittäin huokoisten pintojen puhdistaminen saattaa olla vaikeaa. Suosittelemme koesaumausta erillisiin laattoihin tai huomaamattomaan kohtaan saumattavaa aluetta. Tapauskohteisesti laattapinnat suojataan ennen saumausta, välttäen suoja-aineiden joutumista saumoihin.

- Tuotteen valmistelu
Sekoita Fugabella® Color -laasti puhtaassa astiassa kaatamalla ensin astiaan vesimäärä,

joka vastaa noin $\frac{3}{4}$ vaaditusta määrästä. Kaada Fugabella® Color -laasti astiaan vähitellen sekoittaen pienellä kierrosnopeudella (≈ 400 kierrosta/min) tähän tarkoitukseen soveltuvalla sekoittimella. Lisää loput sekoitusvedestä, kunnes haluttu koostumus on saavutettu. Seoksen koostumuksen tulee olla tasainen, eikä siinä saa olla paakkuja. Parhaat tulokset saavutetaan käyttämällä hitaasti pyörivää sekoituslaitetta, jossa on pystysuuntaiset lavat. Suosittelemme sekoituslaitteen käyttöä erityisesti, jos laastia tarvitsee sekoittaa suurempia määriä. Nopeasti sekoittuvat ja imeytyvät polymeerit varmistavat, että Fugabella® Color on heti sekoituksen jälkeen käyttövalmista. Sekoita kerrallaan määrä, joka käytetään 60 minuutin kuluessa ($+23\text{ °C}$ / suhteellinen kosteus 50 %). Pakkauksessa ilmoitettu lisättävä vesimäärä on tarkoitettu viitteelliseksi, ja tarvittava määrä vaihtelee laastin väristä riippuen. Vesimäärää säättämällä voidaan vaikuttaa laastin tiksotrooppisuuteen ja tehdä sopiva koostumus käyttötärpeen mukaan. Ylimääräisen veden lisääminen ei paranna laastin työstettävyyttä ja puhdistettavuutta, mutta se saattaa aiheuttaa kutistumista kuivumisen plastisen vaiheen aikana ja heikentää laastin lopullista suorituskykyä. Valmistele kaikki työhön tarvittavat seokset samaa vesimäärää käyttäen, jotta laastin värisävy säilyy samana.

- Tuotteen käyttö
Fugabella® Color -laasti tulee levittää saumoihin tasaisesti levittimellä tai kovakumisella lastalla. Saumat sullotaan täyteen laastia viistosti saumoihin nähden levittäen. Poista ylijäämälaasti välittömästi siten, että laatan pintaan jää ainoastaan ohut laastihuntu.

Käyttöohjeet

→ Puhdistus

Aloita saumatun pinnan puhdistaminen, kun laasti on kosketuskuivaa saumoista. Käytä pinnan puhdistukseen puhtaalla vedellä kostutettua, suurikokoista ja jäykkää sientä, varo pyyhkimästä laastia saumoista. Varmista, että puhdistukseen käytettävä vesi on aina puhdasta, ja käytä asianmukaista astiaa, jossa on ritilä ja rullat sienen kuivaamista varten.

Pehmitä laattojen pinnalle kovettunut laastihuntu pyörivin liikkein. Viimeistele puhdistus pyyhkimällä sienellä viistosti saumoihin nähden ja levittämällä samanaikaisesti vettä tasaisesti laattojen päälle. Tämä ehkäisee värisävyä vaihtelua. Laastijäämät puhdistetaan työkaluista vedellä ennen, kuin tuote ehtii kovettua.

Muuta huomioitavaa

- Jos Fugabella® Color -laastia käytetään suurten pintojen saumaamiseen, voit lyhentää saumaukseen ja puhdistukseen kuluvaan aikaan sähkökäyttöisiä apuvälineitä käyttämällä. Puhdistus voidaan suorittaa helposti puhdistuskoneella, joka auttaa lisäksi varmistamaan, että kaikki kohdat puhdistetaan ja että lopputulos on esteettisesti täydellinen.
- Suosittelemme, että pinta pyyhitään kostealla sienellä ennen saumaamisen aloittamista, jos saumattavan päällysteen pinta on erittäin huokoinen tai jos lämpötila on korkea. Tämä vähentää huokoisuuden vaikutusta ja viilentää pintaa. Varmista, että saumoihin ei jää vettä.

- Suosittelemme, että koko työ suoritetaan samaan tuotantoerään kuuluvia materiaaleja käyttäen.
- Sekoitusveden korvaaminen osittain tai kokonaan sementtipohjaisille laasteille tarkoitettulla ympäristöystävällisellä joustavuutta lisäävällä Fugaflex Eco -lateksilla lisää Fugabella® Color -laastin joustavuutta, alentaa kimmokerrointa ja parantaa vedenkestävyyttä ja kiinnittymistä alustaan. Tämän tuotteen käyttöä suositellaan seuraavissa tapauksissa: asennus puulattioiden päälle, asennus voimakkaasti lämpölaajenevien alustojen päälle tai tällaisten materiaalien käyttö sekä pinnat, jotka tasoitetaan myöhemmin.
- Hyväksytty laivateollisuuteen.

Sertifikaatit ja merkinnät



* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Tiivistelmä

Keraamisten laattojen, porcelanato-laattojen, ohuiden laattojen, marmorin ja luonnonkiven sertifioitu ja suorituskykyinen saumaus ympäristöystävällisellä, luonnollisesti bakterio- ja fungistaattisella, erittäin hyvin värinsä säilyttävällä mineraalilaastilla, joka täyttää ISO 13007-3 -standardin luokan CG2 WA vaatimukset ja jonka GreenBuilding Rating® -luokitus on 4; esim. Kerakoll Spa -yhtiön Fugabella® Color. Saumojen tulee olla kuivia, eikä niissä saa olla laastijäämiä tai irtonaista materiaalia. Saumausta laasti levitetään levittimellä tai kovakumilastalla. Lopuksi pinta puhdistetaan tähän tarkoitettuilla sienillä ja puhtaalla vedellä. Kun saumojen leveys on ____ mm ja laatan mitat ovat ____ × ____ cm, laastin menekki on keskimäärin n. ____ kg/m². Olemassa olevia joustavia liikuntasaumojä on noudatettava.

Fugabella® Color -laastien värikartta		Värinkesto* * GSc (Daylight) EN ISO 105-A05 -standardi
01		4,5
02		4,5
03		4,5
04		4,5
05		4,5
06		4,5
07		4,5
08		4,5
09		5
10		4,5
11		5
12		5
13		4,5
14		4,5
15		4
16		4
17		4,5
18		4,5
19		4,5
20		5
21		4,5
22		4,5
23		4,5
24		4,5
25		4,5
26		4,5
27		5
28		5
29		4,5
30		4,5
31		4,5
32		4,5
33		4,5
34		4,5
35		4,5
36		4,5
37		4,5
38		4,5
39		4,5
40		4,5
41		4
42		3,5
43		5
44		4,5
45		5
46		4,5
47		5
48		4,5
49		4,5
50		4,5

Näytetyt värisävyt on tarkoitettu ainoastaan viitteelliseksi.

Selitykset 5-4 suuri värinkestävyys; sisä- ja ulkokäytössä
3,5-3 hyvä värinkestävyys; sisä- ja ulkokäytössä
2,5-1 rajallinen värinkestävyys; sisäkäyttöön

* vanhenemistiedot perustuvat
500 tunnin päivänvaloon.
ISO 11341:2004.
GSc (EN ISO 105 A05)

Tekniset tiedot Kerakoll-laatustandardin mukaan		
Ulkonäkö	värjätty esisekoitettu	
Tilavuuspaino	≈ 1,22 kg/dm³	UEAtc/CSTB 2435
Keskimääräinen granulometrinen koostumus	väri 01 ≈ 35 µm värit 02 – 50 ≈ 70 µm	
Sekoitusvesi:		
- 3 kg:n säkki	≈ 0,7 l / 3 kg:n säkki	
- 20 kg:n säkki	≈ 4,5 l / 20 kg:n säkki	
Säilyvyys:		
- 3 kg:n säkki	≈ 24 kuukautta valmistuspäivästä avaamattomassa alkuperäispakkauksessa; suojattava kosteudelta	
- 20 kg:n säkki	≈ 12 kuukautta valmistuspäivästä avaamattomassa alkuperäispakkauksessa; suojattava kosteudelta	
Pakkaus	säkit 20 kg – 3 kg	ISO 11600
Seoksen ominaispaino	≈ 1,86 kg/dm³	UNI 7121
Seoksen käyttöaika		
- ≈ +5 °C, suhteellinen kosteus 80%.	≥ 120 min.	
- ≈ +23 °C, suhteellinen kosteus 50%.	≥ 60 min.	
- ≈ +35 °C, suhteellinen kosteus 40 %.	≥ 30 min.	
Asennuslämpötilan raja-arvot	+5 °C - +35 °C	
Saumaleveys	0-20 mm	
Laatoittamisesta saumaukseen vaadittava odotusaika:		
- kiinnityslaastilla	katso laastin ominaisuudet	
- maakostealla massalla	≈ 7 – 14 vrk.	
Kävelykelpoinen	≈ 3 tuntia	
Kävelykelpoinen +5 °C:ssa	≈ 10 tuntia	
Kävelykelpoinen +35 °C:ssa	≈ 2 tuntia	
Käyttöönotto	≈ 24 tuntia	
Valmis käytettäväksi +5 °C:ssa	≈ 3 vrk.	
Valmis käytettäväksi +35 °C:ssa	≈ 8 tuntia	
Valmis käytettäväksi uima-altaissa	≈ 3 vrk.	
Menekki	katso menekkiarviotaulukko	

Tiedoissa oletuksena +23 °C:n lämpötila, 50 %:n ilman suhteellinen kosteus sekä ei ilmanvaihtoa. Todelliset arvot saattavat vaihdella rakennustyömaan olosuhteista (lämpötila, ilmanvaihto, alustan ja materiaalin imukyky) riippuen.

Menekkitaulukko								
Laattakoko	Paksuus	grammaa/m ² sauman leveys						
		1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	8 mm	12 mm
2x2 cm	3 mm	≈ 570	≈ 1140	≈ 1710	≈ 2280	≈ 2850	≈ 4560	≈ 6840
5x5 cm	4 mm	≈ 304	≈ 608	≈ 912	≈ 1216	≈ 1520	≈ 2432	≈ 3648
20x20 cm	8 mm	≈ 152	≈ 304	≈ 456	≈ 608	≈ 760	≈ 1216	≈ 1824
20x20 cm	14 mm	≈ 266	≈ 532	≈ 798	≈ 1064	≈ 1330	≈ 2128	≈ 3192
30x30 cm	10 mm	≈ 126	≈ 253	≈ 380	≈ 506	≈ 633	≈ 1013	≈ 1520
30x30 cm	14 mm	≈ 177	≈ 354	≈ 532	≈ 709	≈ 886	≈ 1418	≈ 2128
40x40 cm	10 mm	≈ 95	≈ 190	≈ 285	≈ 380	≈ 475	≈ 760	≈ 1140
50x50 cm	10 mm	≈ 76	≈ 152	≈ 228	≈ 304	≈ 380	≈ 608	≈ 912
30x60 cm	10 mm	≈ 95	≈ 190	≈ 285	≈ 380	≈ 475	≈ 760	≈ 1140
60x60 cm	10 mm	≈ 63	≈ 126	≈ 190	≈ 253	≈ 316	≈ 506	≈ 760
13,5x80 cm	10 mm	≈ 164	≈ 328	≈ 493	≈ 657	≈ 822	≈ 1315	≈ 1973
20x80 cm	10 mm	≈ 118	≈ 237	≈ 356	≈ 475	≈ 593	≈ 950	≈ 1425
40x80 cm	10 mm	≈ 71	≈ 142	≈ 213	≈ 285	≈ 356	≈ 570	≈ 855
80x80 cm	10 mm	≈ 47	≈ 95	≈ 142	≈ 190	≈ 237	≈ 380	≈ 570
11x90 cm	10 mm	≈ 193	≈ 387	≈ 581	≈ 775	≈ 969	≈ 1550	≈ 2326
22,5x90 cm	10 mm	≈ 105	≈ 211	≈ 316	≈ 422	≈ 527	≈ 844	≈ 1266
15x90 cm	10 mm	≈ 147	≈ 295	≈ 443	≈ 591	≈ 738	≈ 1182	≈ 1773
30x90 cm	10 mm	≈ 84	≈ 168	≈ 253	≈ 337	≈ 422	≈ 675	≈ 1013
60x90 cm	10 mm	≈ 52	≈ 105	≈ 158	≈ 211	≈ 263	≈ 422	≈ 633
50x100 cm	3 mm	≈ 17	≈ 34	≈ 51	≈ 68	≈ 85	≈ 136	≈ 205
100x100 cm	3 mm	≈ 11	≈ 22	≈ 34	≈ 45	≈ 57	≈ 91	≈ 136
10x120 cm	10 mm	≈ 205	≈ 411	≈ 617	≈ 823	≈ 1029	≈ 1646	≈ 2470
15x120 cm	10 mm	≈ 142	≈ 285	≈ 427	≈ 570	≈ 712	≈ 1140	≈ 1710
20x120 cm	10 mm	≈ 110	≈ 221	≈ 332	≈ 443	≈ 554	≈ 886	≈ 1330
30x120 cm	10 mm	≈ 79	≈ 158	≈ 237	≈ 316	≈ 395	≈ 633	≈ 950
60x120 cm	5 mm	≈ 23	≈ 47	≈ 71	≈ 95	≈ 118	≈ 190	≈ 285
120x120 cm	5 mm	≈ 15	≈ 31	≈ 47	≈ 63	≈ 79	≈ 126	≈ 190
100x300 cm	3 mm	≈ 7	≈ 15	≈ 22	≈ 30	≈ 38	≈ 60	≈ 91

Tämän taulukon menekkitiedot on tarkoitettu viitteelliseksi, ja ne ovat käytännön kokemusten perusteella ja normaali hävikki huomioon ottaen laskettuja keskiarvoja. Seuraavat tekijät saattavat vaihdella rakennustyömaan olosuhteista riippuen: laattojen karkeus, tuotejäämien määrä, pintojen epätasaisuus, lämpötilat ja vuodenajoille tyypilliset olosuhteet.

Suorituskyky		
VOC Sisäilman laatu (IAQ) - Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöt		
Vaatimustenmukaisuus	EC 1 Plus GEV-Emicode	GEV-sertifiointi 9522/11.01.02
HIGH-TECH		
Taivutuslujuus 28 vrk:n kuluttua	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	ISO 13007-4.1.3
Kutistuma	$\leq 3 \text{ mm/m}$	ISO 13007-4.3
Puristuslujuus 28 vrk:n kuluttua	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	ISO 13007-4.1.4
Jäätymis-sulamissykliä kestävyys:		
- taivutuslujuus	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	ISO 13007-4.1.5
- puristuslujuus	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	ISO 13007-4.1.5
Hankauksen kestävyys 28 vrk	$\leq 1000 \text{ mm}^3$	ISO 13007-4.4
Vedenimukyky 30 min	$\leq 2 \text{ g}$	ISO 13007-4.2
Vedenimukyky 240 min	$\leq 5 \text{ g}$	ISO 13007-4.2
Värinkesto	katso värikartta	UNI EN ISO 105-A05
Sienikontaminaatio	kestävä	CSTB SB-2018-144
Bakteerikontaminaatio	luokalle B+	CSTB SB-2018-142
Käyttölämpötila	$-40 \text{ °C} - +90 \text{ °C}$	
Vaatimustenmukaisuus	CG2 WA	ISO 13007-3

Tiedoissa oletuksena +23 °C:n lämpötila, 50 %:n ilman suhteellinen kosteus sekä ei ilmanvaihtoa. Arvot voivat vaihdella rakennuspaikan olosuhteista riippuen.

Varoituksia

- Tuote on tarkoitettu ammattikäyttöön
- noudata standardeja ja kansallisia säädöksiä
- jos tuotetta käytetään uima-altaassa, tarkista sen soveltuvuus veden tyypille ja käytetylle kemialliselle tai fysikaaliselle vedenkäsittelymenetelmälle
- laastin värisävyt eivät ole toistettavissa ja sävy saattaa vaihdella jopa yksittäisen levityskerran aikana, sillä sävyyn vaikuttavat käytetty asennustekniikka sekä olosuhteet laastin levittämisen aikana ja välittömästi sen jälkeen
- työstettävyyssijat saattavat vaihdella huomattavasti olosuhteista sekä laattojen ja alustan imevyydestä riippuen
- suojaa laasti suoralta sateelta ja auringonvalolta vähintään 12 tunnin ajan levittämisen jälkeen
- lämpimässä ilmastossa käytettäessä jäähdytä pinta ja sekoita laastiin kylmää vettä
- Saumauksen suorittaminen alustan ollessa vielä kostea aiheuttaa vaihtelua laastin värisävyyteen
- saumojen leveys: noudata vähimmäiskokoa koskevia kansallisia säännöksiä
- käyttöturvallisuustiedote saatavilla pyydettyäessä
- lisätietoja tuotteesta ja sen käytöstä: Kerakoll Worldwide Global Service, puh. +39 0536 811 516 - globalservice@kerakoll.com

Kerakoll Quality System	Kerakoll Quality System	Kerakoll Quality System
ISO 9001 CERTIFIED 1710/10/2021	ISO 14001 CERTIFIED 18586-E	ISO 45001 CERTIFIED 18586-I

Luokitukset viittaavat GreenBuilding Rating® Manual 2013 -oppaan luokituksiin. Nämä tiedot on päivitetty viimeksi marraskuussa 2020 (viite GBR-tietoraportti – 12.20); huomaa, että KERAKOLL SpA saattaa tehdä tietoihin lisäyksiä ja/tai korjauksia; katso uusien versio osoitteesta www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA on siten vastuussa tietojen validiteetista, tarkkuudesta ja päivittämisestä, ainoastaan silloin, kun tiedot on otettu sen institutionaalisen verkkosivulta. Tässä tuotekortissa annetut tiedot perustuvat teknisiin tietoihin ja käytännön kokemukseen. Koska emme kuitenkaan voi valvoa suoraan yksittäisten rakennustyömaiden olosuhteita tai töiden suorittamista, yllä annetut ovat luonteeltaan yleisiä ohjeita eivätkä sido Kerakollia millään tavalla. Suosittelemme, että kokeilette tuotetta etukäteen pienellä alueella varmistaaksenne tuotteen soveltuvuudesta suunniteltuun käyttötarkoitukseen.

Fugabella Color

Värillinen hartsisementtilaasti keraamisten laattojen, mosaiikkien ja luonnonkivien saumaamiseen. Helposti työstettävä, viimeistelty lopputulos.

Fugabella Color -laastin ominaisuuksia ovat vedenhylkivyyys, erittäin alhainen vedenimukyky, korkea pinnan kovuus, yleisimpien happamien aineiden kestävyys ja tasasävyisyys.



Rating 4

1. Erinomainen tasasävyisyys ja värien syvyys
2. Vettähyllivä
3. Hygieeninen - Helposti puhdistettava ja ylläpidettävä
4. Erinomainen muodonmuutoskyky
5. Estää bakteereiden ja homeen leviämistä (ISO 846 2019: menetelmä A/B/C)
6. CATAS-testattu värien pysyvyys ulkokohteissa
7. 50 eri värisävyä

- × Regional Mineral $\geq 60\%$
- ✓ Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Luokitus perustuu värisävyjen keskiarvoihin

kerakoll

Käyttökohteet

→ Korkealuokkainen saumaustaasti 0-20 mm saumaleveyksille, sileä pinta ja erinomainen kovuus ja vettähylykyys.

Saumattavat materiaalit:

- kaiken tyyppisille ja kokoisille porcelanato-laatoille, ohuille suurikokoisille laatoille, keraamisille laatoille, klinkkereille, terrakotalle sekä lasi- ja keraamisille mosaiikeille
- luonnonkivet, puristemateriaalit, marmorit.

→ Käyttötarkoitus:

- sisä- ja ulkotiloissa seinä- ja lattiapinnoilla, kotitalouksissa, kaupallisissa ja teollisissa kohteissa sekä katukalusteissa, runsaasti

liikennöidyissä ympäristöissä ja myös paikoissa, joissa on lämpöshokin tai jäätyminen riski

- uima-altaat, säiliöt ja suihkulähteet
- lattialämmitetyt kohteet.

Hyväksytty laivateollisuuteen.

Älä käytä yli 20 mm leveille saumoille; lattioille tai seinille, joilta vaaditaan erityistä kemiallista kestävyyttä tai jotka eivät saa imeä lainkaan vettä; joustavien liikunta- tai pehmennyssaumojen saumaamiseen; alustoille, jotka ovat erittäin joustavia tai alttiita nousevalle kosteudelle tai jotka eivät ole täysin kuivia.

Käyttöohjeet

→ Alustojen valmistelu

Ennen saumausta varmista, että laattojen kiinnitys on tehty oikein ja että laatat ovat hyvin kiinni alustassa. Alustojen on oltava täysin kuivuneet. Saumausajankohtaa määritettäessä huomioi käytetyn kiinnityslaatin tuotekortissa ilmoitettu odotusaika. Uusilla valu-/laastipinnoilla odota vähintään 7-14 päivää valun paksuudesta, vallitsevista sääoloista sekä alustan ja päällysteen imukyvyistä riippuen. Vesi tai nouseva kosteus voivat aiheuttaa suolojen kertymistä sauman pinnalle sekä värisävyjen vaihtelua, mikä johtuu veden epätasaisesta haihtumisesta laatin läpi.

Saumojen tulee olla puhtaita laastijäämistä, mukaan lukien kovettuneet jäämät. Saumojen syvyyden tulee olla tasainen ja vähintään 2/3 laattapäällysteen kokonaispaksuudesta. Tämä on tärkeää, sillä laatin kuivumisaika vaihtelee paksuudesta riippuen ja vaihtelavat kuivumisajat vaikuttavat värisävyihin.

Saumat tulee puhdistaa pölystä ja irtoneisesta materiaalista imuroimalla ne huolellisesti.

Suosittelimme, että pinta pyyhitään kostealla sienellä ennen saumaamisen aloittamista, jos saumattavan päällysteen pinta on erittäin huokoinen tai jos lämpötila on korkea. Tämä vähentää huokoisuuden vaikutusta ja viilentää pintaa. Varmista, että saumoihin ei jää vettä. Jos laatat ja sauma ovat erivärisiä, tarkista laattojen puhdistettavuus ennen saumaamisen aloittamista, sillä erittäin huokoisten pintojen puhdistaminen saattaa olla vaikeaa.

Suosittelimme koesaumausta erillisiin laattoihin tai huomaamattomaan kohtaan saumattavaa aluetta. Tapauskohteisesti laattapinnat suojataan ennen saumausta, välttämällä suoja-aineiden joutumista saumoihin.

→ Tuotteen valmistelu

Sekoita Fugabella Color -laasti puhtaassa

astiassa kaatamalla ensin astiaan vesimäärä, joka vastaa noin ¾ vaaditusta määrästä. Kaada Fugabella Color -laasti astiaan vähitellen sekoittaen samalla massaa alhaalta ylöspäin kierresekoittimella pienellä kierrosnopeudella (≈ 400 kierrosta/min). Lisää loput sekoitusvedestä, kunnes haluttu koostumus on saavutettu. Seoksen koostumuksen tulee olla tasainen, eikä siinä saa olla paakkuja. Parhaat tulokset saavutetaan käyttämällä hitaasti pyörivää sekoituslaitetta, jossa on pystysuuntaiset lavat. Suosittelemme sekoituslaitteen käyttöä erityisesti, jos laastia tarvitsee sekoittaa suurempia määriä. Nopeasti sekoittuvat ja imeytyvät polymeerit varmistavat, että Fugabella Color on heti sekoituksen jälkeen käyttövalmistaa. Sekoita kerrallaan määrä, joka käytetään 45 minuutin kuluessa (+23 °C / suhteellinen kosteus 50 %).

Pakkauksessa ilmoitettu lisättävä vesimäärä on tarkoitettu viitteelliseksi, ja tarvittava määrä vaihtelee laatin väristä riippuen. Vesimäärää säätämällä voidaan vaikuttaa laatin tiksotrooppisuuteen ja tehdä sopiva koostumus käyttötarpeen mukaan. Ylimääräisen veden lisääminen ei paranna laatin työstettävyyttä ja puhdistettavuutta, mutta se saattaa aiheuttaa kutistumista kuivumisen plastisen vaiheen aikana ja heikentää laatin lopullista suorituskäkyä. Valmistele kaikki työhön tarvittavat seokset samaa vesimäärää käyttäen, jotta laatin värisävy säilyy samana.

→ Tuotteen käyttö

Fugabella Color -laasti tulee levittää saumoihin tasaisesti levittimellä tai kovakumisella lastalla. Saumat sullotaan täyteen laastia viistosti saumoihin nähden levittäen. Poista suurin osa ylimääräisestä saumalaastista välittömästi siten, että laatan pintaan jää vain ohut laastihuntu.

Käyttöohjeet

→ Puhdistus

Aloita saumatun pinnan puhdistaminen, kun laasti on kosketuskuivaa saumoista. Käytä pinnan puhdistukseen puhtaalla vedellä kostutettua, suurikokoista ja jäykkää sientä, varo pyyhkimästä laastia saumoista. Varmista, että puhdistukseen käytettävä vesi on aina puhdasta, ja käytä asianmukaista astiaa, jossa on ritilä ja rullat sienen kuivaamista varten.

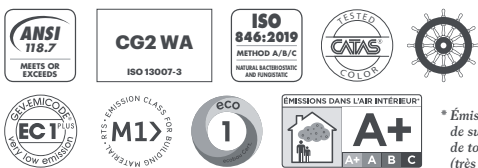
Pehmitä laattojen pinnalle kovettunut laastihuntu pyörivin liikkein. Viimeistele puhdistus pyyhkimällä sienellä viistosti saumoihin nähden ja levittämällä samanaikaisesti vettä tasaisesti laattojen päälle. Tämä ehkäisee värisävyn vaihtelua. Laastijäämät puhdistetaan työkaluista vedellä ennen kuin tuote ehtii kovettua.

Muuta Huomioitavaa

- Jos Fugabella Color -laastia käytetään suurten pintojen saumaamiseen, voit lyhentää saumaukseen ja puhdistukseen kuluvaan aikaan sähkökäyttöisiä apuvälineitä käyttämällä. Puhdistus voidaan suorittaa helposti puhdistuskoneella, joka auttaa lisäksi varmistamaan, että kaikki kohdat puhdistetaan ja että lopputulos on esteettisesti täydellinen.
- Suosittelemme, että pinta pyyhitään kostealla sienellä ennen saumaamisen aloittamista, jos saumattavan päällysteen pinta on erittäin huokoinen tai jos lämpötila on korkea. Tämä vähentää huokoisuuden vaikutusta ja viilentää pintaa. Varmista, että saumoihin ei jää vettä.

- Suosittelemme, että koko työ suoritetaan samaan tuotantoerään kuuluvia materiaaleja käyttäen.
- Sekoitusveden korvaaminen osittain sementtipohjaisille saumalaasteille tarkoitettulla joustavuutta lisäävällä Fugaflex Eco -lateksilla lisää Fugabella Color -laastin joustavuutta, alentaa kimmokerrointa ja parantaa vedenkestävyyttä ja kiinnittymistä alustaan. Tämän tuotteen käyttöä suositellaan seuraavissa tapauksissa: asennus puulattioiden päälle, asennus voimakkaasti lämpölaajenevien alustojen päälle tai tällaisten materiaalien käyttö sekä pinnat, jotka tasoitetaan myöhemmin.

Sertifikaatit ja merkinnät



* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Tiivistelmä

Keraamisten laattojen, porcelanato-laattojen, ohuiden laattojen, marmorin ja luonnonkiven sertifioitu ja suorituskypinen saumaus ympäristöystävällisellä, luonnollisesti bakterio- ja fungistaattisella**, erittäin hyvin värinsä säilyttävällä mineraalilaastilla, joka täyttää ISO 13007-3 -standardin luokan CG2 WA vaatimukset ja jonka GreenBuilding Rating -luokitus on 4; esim. Kerakoll Spa -yhtiön Fugabella Color. Saumojen tulee olla kuivia, eikä niissä saa olla laastijäämiä tai irtonaista materiaalia. Saumauslaasti levitetään levittimellä tai kovakumilastalla. Lopuksi pinta puhdistetaan tähän tarkoitettuilla sienillä ja puhtaalla vedellä. Kun saumojen leveys on _____ mm ja laatan mitat ovat _____ × _____ cm, laastin menekki on keskimäärin n. _____ kg/m². Olemassa olevia joustavia liikuntasaumojen on noudatettava.

** Testit suoritettu ISO 846: 2019 -standardin menetelmän A/B/C mukaisesti

Fugabella Color -laastien värikartta		Värinkesto* GSc (Daylight) EN ISO 105- A05 -standardi
KK 1		4,5
KK 2		5
KK 4		4,5
KK 6		4,5
KK 8		4,5
KK 10		4,5
KK 12		4,5
KK 26		4,5
KK 27		4,5
KK 29		4
KK 30		3,5
KK 55		4,5
KK 47		4,5
KK 50		4,5
KK 64		4,5
KK 66		4,5
KK 68		4,5
KK 69		4,5
KK 71		4,5
KK 72		4,5
KK 76		5
KK 79		4,5
KK 81		4,5
KK 83		5
KK 86		4,5
KK 88		4,5
KK 89		5
KK 151		5
KK 92		4,5
KK 93		4,5
KK 94		4,5
KK 101		4,5
KK 102		4,5
KK 154		4,5
KK 103		4,5
KK 107		4,5
KK 109		5
KK 110		4,5
KK 157		4,5
KK 158		4,5
KK 153		4,5
KK 152		4,5
KK 155		4,5
KK 114		3,5
KK 126		4,5
KK 129		4,5
KK 130		5
KK 156		4,5
KK 136		4,5
KK 147		4,5

Selitykset
5-4
3,5-3
2,5-1
suuri värinkestävyys; sisä- ja ulkokäytössä
hyvä värinkestävyys; sisä- ja ulkokäytössä
rajallinen värinkestävyys; sisäkäyttöön

* vanhenemistiedot
perustuvat 500 tunnin
päivänvaloon.
ISO 11341:2004.
GSc (EN ISO 105 A05)

Näytetyt värisävyt on tarkoitettu alnoastaan viitteelliseksi.

Tekniset tiedot Kerakoll-laatustandardin mukaan		
Ulkonäkö	Värjätty esisekoitettu	
Tilavuuspaino	≈ 1,22 kg/dm³	UEAtc/CSTB 2435
Keskimääräinen granulometrinen koostumus	väri KK 1 ≈ 35 µm muut värit ≈ 70 µm	
Sekoitusvesi:		
- 3 kg:n säkki	≈ 0,7–0,8 l / 1 × 3 kg:n säkki	
- 20 kg:n säkki	≈ 4,5 l / 20 kg:n säkki	
Säilyvyys:		
- 3 kg:n säkki	≈ 24 kuukautta valmistuspäivästä avaamattomassa alkuperäispakkauksessa; suojattava kosteudelta	
- 20 kg:n säkki	≈ 12 kuukautta valmistuspäivästä avaamattomassa alkuperäispakkauksessa; suojattava kosteudelta	
Pakkaus	säkit 20 kg – 3 kg	ISO 11600
Seoksen ominaispaino	≈ 1,86 kg/dm³	UNI 7121
Seoksen käyttöaika		
- +5 °C, suhteellinen kosteus 80 %	≥ 120 min.	
- +23 °C, suhteellinen kosteus 50%	≥ 45 min.	
- +35 °C, suhteellinen kosteus 40%	≥ 30 min.	
Asennuslämpötilan raja-arvot	+5 °C - +35 °C	
Saumaleveys	0-20 mm	
Laatoittamisesta saumaukseen vaadittava odotusaika		
- kiinnityslaastilla	katso laastin ominaisuudet	
- maakostealla massalla	≈ 7 – 14 vrk.	
Kävelykelpoinen	≈ 3 tuntia	
Kävelykelpoinen +5 °C:ssa	≈ 10 tuntia	
Kävelykelpoinen +35 °C:ssa	≈ 2 tuntia	
Käyttöönotto	≈ 24 tuntia	
Valmis käytettäväksi +5 °C:ssa	≈ 3 vrk.	
Valmis käytettäväksi +35 °C:ssa	≈ 8 tuntia	
Valmis käytettäväksi uima-altaissa	≈ 3 vrk.	
Menekki	katso menekkiarviotaulukko	

Tiedoissa oletuksena +23 °C:n lämpötila, 50 %:n ilman suhteellinen kosteus sekä ei ilmanvaihtoa. Todelliset arvot saattavat vaihdella rakennustyömaan olosuhteista (lämpötila, ilmanvaihto, alustan ja materiaalin imukyky) riippuen.

Menekkitaulukko								
Koko	Paksuus	grammaa/m² sauman leveys						
		1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	8 mm	12 mm
2x2 cm	3 mm	≈ 570	≈ 1140	≈ 1710	≈ 2280	≈ 2850	≈ 4560	≈ 6840
5x5 cm	4 mm	≈ 304	≈ 608	≈ 912	≈ 1216	≈ 1520	≈ 2432	≈ 3648
20x20 cm	8 mm	≈ 152	≈ 304	≈ 456	≈ 608	≈ 760	≈ 1216	≈ 1824
20x20 cm	14 mm	≈ 266	≈ 532	≈ 798	≈ 1064	≈ 1330	≈ 2128	≈ 3192
30x30 cm	10 mm	≈ 126	≈ 253	≈ 380	≈ 506	≈ 633	≈ 1013	≈ 1520
30x30 cm	14 mm	≈ 177	≈ 354	≈ 532	≈ 709	≈ 886	≈ 1418	≈ 2128
40x40 cm	10 mm	≈ 95	≈ 190	≈ 285	≈ 380	≈ 475	≈ 760	≈ 1140
50x50 cm	10 mm	≈ 76	≈ 152	≈ 228	≈ 304	≈ 380	≈ 608	≈ 912
30x60 cm	10 mm	≈ 95	≈ 190	≈ 285	≈ 380	≈ 475	≈ 760	≈ 1140
60x60 cm	10 mm	≈ 63	≈ 126	≈ 190	≈ 253	≈ 316	≈ 506	≈ 760
13,5x80 cm	10 mm	≈ 164	≈ 328	≈ 493	≈ 657	≈ 822	≈ 1315	≈ 1973
20x80 cm	10 mm	≈ 118	≈ 237	≈ 356	≈ 475	≈ 593	≈ 950	≈ 1425
40x80 cm	10 mm	≈ 71	≈ 142	≈ 213	≈ 285	≈ 356	≈ 570	≈ 855
80x80 cm	10 mm	≈ 47	≈ 95	≈ 142	≈ 190	≈ 237	≈ 380	≈ 570
11x90 cm	10 mm	≈ 193	≈ 387	≈ 581	≈ 775	≈ 969	≈ 1550	≈ 2326
22,5x90 cm	10 mm	≈ 105	≈ 211	≈ 316	≈ 422	≈ 527	≈ 844	≈ 1266
15x90 cm	10 mm	≈ 147	≈ 295	≈ 443	≈ 591	≈ 738	≈ 1182	≈ 1773
30x90 cm	10 mm	≈ 84	≈ 168	≈ 253	≈ 337	≈ 422	≈ 675	≈ 1013
60x90 cm	10 mm	≈ 52	≈ 105	≈ 158	≈ 211	≈ 263	≈ 422	≈ 633
50x100 cm	3 mm	≈ 17	≈ 34	≈ 51	≈ 68	≈ 85	≈ 136	≈ 205
100x100 cm	3 mm	≈ 11	≈ 22	≈ 34	≈ 45	≈ 57	≈ 91	≈ 136
10x120 cm	10 mm	≈ 205	≈ 411	≈ 617	≈ 823	≈ 1029	≈ 1646	≈ 2470
15x120 cm	10 mm	≈ 142	≈ 285	≈ 427	≈ 570	≈ 712	≈ 1140	≈ 1710
20x120 cm	10 mm	≈ 110	≈ 221	≈ 332	≈ 443	≈ 554	≈ 886	≈ 1330
30x120 cm	10 mm	≈ 79	≈ 158	≈ 237	≈ 316	≈ 395	≈ 633	≈ 950
60x120 cm	5 mm	≈ 23	≈ 47	≈ 71	≈ 95	≈ 118	≈ 190	≈ 285
120x120 cm	5 mm	≈ 15	≈ 31	≈ 47	≈ 63	≈ 79	≈ 126	≈ 190
100x300 cm	3 mm	≈ 7	≈ 15	≈ 22	≈ 30	≈ 38	≈ 60	≈ 91

Tämän taulukon menekkitiedot on tarkoitettu viitteelliseksi, ja ne ovat käytännön kokemusten perusteella ja normaali hävikki huomioon ottaen laskettuja keskiarvoja. Seuraavat tekijät saattavat vaihdella rakennustyömaan olosuhteista riippuen: laattojen karkeus, tuotejäämien määrä, pintojen epätasaisuus, lämpötilat ja vuodenajoille tyypilliset olosuhteet.

Suorituskyky		
VOC Sisäilman laatu (IAQ) - Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöt		
Vaativuuden mukaisuus	EC 1 Plus GEV-Emicode	GEV-sertifiointi 9522/11.01.02
HIGH-TECH		
Taivutuslujuus 28 vrk:n kuluttua	≥ 5 N/mm ²	ISO 13007-4.1.3
Kutistuma	≤ 3 mm/m	ISO 13007-4.3
Puristuslujuus 28 vrk:n kuluttua	≥ 30 N/mm ²	ISO 13007-4.1.4
Jäätymis-sulamissykliä kestävyys:		
- taivutuslujuus	≥ 2,5 N/mm ²	ISO 13007-4.1.5
- puristuslujuus	≥ 15 N/mm ²	ISO 13007-4.1.5
Hankauksen kestävyys 28 vrk	≤ 1000 mm ³	ISO 13007-4.4
Vedenimukyky 30 min	≤ 1 g	ISO 13007-4.2
Vedenimukyky 240 min	≤ 1 g	ISO 13007-4.2
Värikestävyys	katso värikartta	UNI EN ISO 105-A05
Sienikontaminaatio	Kestävä	CSTB SB-2018-144
Bakteerikontaminaatio	luokalle B+	CSTB SB-2018-142
Käyttölämpötila	-40 °C – +90 °C	
Vaativuuden mukaisuus	CG2 WA	ISO 13007-3

Tiedoissa oletuksena +23 °C:n lämpötila, 50 %n ilman suhteellinen kosteus sekä ei ilmanvaihtoa. Arvot voivat vaihdella rakennuspaikan olosuhteista riippuen.

Varoituksia

- Tuote on tarkoitettu ammattikäyttöön
 - noudata standardeja ja kansallisia säädöksiä
 - jos tuotetta käytetään uima-altaassa, tarkista sen soveltuvuus veden tyypille ja käytetylle kemialliselle tai fysikaaliselle vedenkäsittelymenetelmälle
 - laastin värisävyt eivät ole toistettavissa ja sävy saattaa vaihdella jopa yksittäisen levityskerran aikana, sillä sävyyn vaikuttavat käytetty asennustekniikka sekä olosuhteet laastin levittämisen aikana ja välittömästi sen jälkeen
 - työskentelyolosuhteet saattavat vaihdella huomattavasti olosuhteista sekä laattojen ja alustan imukykyistä riippuen
- suojaa laasti suoralta sateelta ja auringonvalolta vähintään 12 tunnin ajan levittämisen jälkeen
 - lämpimässä ilmastossa käytettäessä jäähtyä pinta ja sekoita laastiin kylmää vettä
 - Saumauksen suorittaminen alustan ollessa vielä kostea aiheuttaa vaihtelua laastin värisävyyteen
 - UNI 11493-1 – kohta 7.10.2: saumoja ei saa suunnitella tai tehdä missään olosuhteissa siten, että niiden leveys on alle 2 mm
 - käyttöturvallisuustiedote saatavilla pyydettyäessä
 - lisätietoja tuotteesta ja sen käytöstä: Kerakoll Worldwide Global Service, puh. +39 0536 811 516 - globalservice@kerakoll.com



Kerakoll Quality System

ISO 9001 CERTIFIED 1710/0327



Kerakoll Quality System

ISO 45001 CERTIFIED 18586-1

Luokitukset viittaavat GreenBuilding Rating Manual 2012 -oppaan luokituksiin. Nämä tiedot on päivitetty viimeksi lokakuussa 2023 (viite GBR-tietoraportti – 10.23); huomaa, että KERAKOLL SpA saattaa tehdä tietoihin lisäyksiä ja/tai korjauksia; katso uusin versio osoitteesta www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA on siten vastuussa tietojen validiteetista, tarkkuudesta ja päivittämisestä, ainoastaan silloin, kun tiedot on otettu sen institutionaaliselta verkkosivulta. Tässä tuotekortissa annetut tiedot perustuvat teknisiin tietoihin ja käytännön kokemukseen. Koska emme kuitenkaan voi valvoa suoraan yksittäisten rakennuskohteiden olosuhteita tai töiden suorittamista, yllä annetut ovat luonteeltaan yleisiä ohjeita eivätkä sido Kerakollia millään tavalla. Suosittelemme, että kokeilette tuotetta etukäteen pienellä alueella varmistaaksenne tuotteen soveltuvuudesta suunniteltuun käyttötarkoitukseen.

Kerakoll Spa

via dell'Artigianato 9

41049 Sassuolo - MO

+39 0536.816.511

info@kerakoll.com

www.kerakoll.com

17