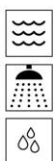


Material-Bezeichnung / Material description							
 4 019526 698421							
1 Matte/sheet = Größe/size in mm / Prod.: „Information“/ „Information“							
FROST-BESTÄNDIG	WAND	BODEN ABRIB	INNENBEREICH	AUSSENBEREICH	SPRITZWASSER-BEREICH	NASSBEREICH	DAUERNASS-BEREICH
FROST-RESISTANCE	WALL	FLOOR ABRASION	INDOOR	OUTDOOR	SPLAS WATER AREAS	WET AREAS	PERMANENTLY WET AREAS
x	✓	x	✓	x	✓	x	x
Falls vorhanden, beachten Sie bitte den Hinweistext / Please note the info box							

✓ = **geeignet** / suitable / x = **nicht geeignet** / not suitable  
**EAN Code**  
**Produktionsdatum** / production date / **Charge** / charge number  
**Verwenden Sie immer die gleiche Produktionsdatumsnummer** /  
 Please use always the same batch number  
**Bitte beachten Sie den Hinweistext** / please note the info box



**Dauernassbereich:** Alle Bereiche, die permanenten Wassermengen ausgesetzt sind und auf denen das Wasser „steht“. Beispielsweise Pools, uneben geflieste Duschböden

**Nassbereich:** Alle Bereiche in denen Wasser, temporär auch in etwas größeren Mengen an das Material gelangen könnte. Beispielsweise Duschwände etc.

**Spritzwasserbereich:** Alle Bereiche in denen Wasser, temporär und in kleinstmengen an die Wand gesprenkelt werden könnte. Beispielsweise hinter dem Küchenspiegel oder Waschbecken.

**Permanent wet area:** All areas, which are heavily exposed and also submerged in water. For example Pools, shower floors (unevenly tiled)

**Wet area:** All areas which are temporary exposed by a higher amount of water. For example shower walls etc.

**Splash water area:** All areas, which are temporary exposed by very small amounts of water. For example the backsplash in the kitchen or behind the sink.

## 1. Yleisiä huomautuksia ja tietoja

Tarkista sovellustarrasta ostaessa tuotetta, että mosaiikki sopii aiottuun tarkoitukseen. Emme ole vastuussa mistään valituksista, jos asennus on tehty väärin. Tarkista, että käytät mosaiikkia samasta tuotantoerästä/-väristä.

Käytä aiottuun tarkoitukseen ja mosaiikille soveltuvia tuotteita asennukseen, saumaukseen, suojaukseen ja puhdistukseen. Pyydä tuotteista tietoja niiden valmistajilta tai ota yhteyttä päteviin henkilöihin.

Ennen kuin aloitat asennuksen, tarkista laatu huolellisesti ja mosaiikki väri- tai mittapoikkeamien, tahrojen ja vaurioiden varalta. Lievät vaihtelut ovat mahdollisia materiaalista ja tuotannosta riippuen. Poistetut kivet voi kiinnittää uudelleen mosaiikkiverkkoon superliimalla.

Luonnonkivimosaiikki on luonnontuote, jonka väri on luonnollinen, ja siinä on pieniä painaumuksia ja vesikanavia. Materiaalin säröily on mahdollista, kun kyseessä on käsitelty luonnonkivimosaiikki.

Lue kaikki tiedot käytetyistä valmistusmateriaaleista ennen jokaista työvaihetta. Tee aina koeasennus – laasti mukaan lukien – mosaiikkimatolla ja tarkista tuotteiden kestävyys. Aseta lisää mosaiikkia vain jos asennus onnistuu. Tuotteiden hylkäys tulee tehdä ennen asennusta. Asennetut tuotteet eivät voi kuulua valituksen piiriin ja seuranta-/asennuskuluja ei hyväksytä.

Suosittellemme mosaiikkien ja rakennuskemikaalien säilytystä kuivassa paikassa tilassa, johon ne on tarkoitettu asentaa noin 24 tuntia ennen asennusta. Optimaaliseksi käsittelylämpötilaksi voidaan mukauttaa 20 °C.

## 2. Pinta ja leikkaaminen

Pinnan tulee olla vakaa, tasainen, tasattu, pysyvä, kuiva ja pölytön. Tasaa aina epätasaiset pinnat. Käsittele valkoiset pinnat valkoisella flex-liimalla. Hio sitten noin 12 tunnin jälkeen (imuroi syntyvä hiontapöly). Karhenna sileät ja erittäin tiiviit pinnat. Pohjustusainetta tulee käyttää sementti-/mineraalipohjaisille pinnoille (lattiapäällyste, laasti, kipsilevyt), mutta sitä ei tarvita tukielementtien kohdalla.

Käytä leikkaamiseen sopivaa työkalua mosaiikin materiaalin mukaan. Vinkki: Vähennä leikkaamista huolellisella suunnittelulla (katso kohta 3. Asennus), koska leikkaamisessa on materiaalien vaurioitumisen ja murtumisen vaara. Käytä merkitsemiseen leikkaamisen aikana vain vesiliukoisia tusseja.

### **Alumiinista, ruostumattomasta teräksestä ja kuparista valmistetut mosaiikit**

Leikkaa mosaiikki märkäleikkauksella tai metallisahalla. Tasoita leikatut reunat hiekkapaperilla tai metallikomponenteilla. Älä kiinnitä tai liimaa pintaan mitään tarttuvaa tuotteita / materiaaleja, jotka haluat poistaa myöhemmin.

### **Lasimosaiikki**

Käytä laattapihtejä yksittäiselle kivelle ja kulmahiomakonetta, jossa on timanttilaikka, tai märkäleikkuria, jossa on timanttisahanterä, kokonaiselle arkille. Vedä ensin haluttu leikkausviiva kynällä paperille (tai suoraan mosaiikkiin, jos niissä on ruudukollinen paperi takana). Leikkaa mosaiikki vaihteittain useisiin osiin timanttileikkurilla. Tasoita leikatut reunat hiekkapaperilla.

### **Keinotekoiset / luonnonkivi- ja luonnonkiviyhdistelmämosaiikit**

Leikkaa mosaiikki märkäleikkurilla tai kulmahiomakoneella, jossa on timanttilaikka tai kiven leikkaamiseen sopiva leikkauslaikka.

## 3. Asennus

Valitse sopiva aloituskohta ja mieti kivien ja mosaiikkiarkkien mittoja sekä ulkonäköä. Aloita aina kokonaisella mosaiikkiarkilla ja lisää päihin osia. Huomioi mosaiikin paksuus ja arkin muoto, jos asennat mosaiikin yhdessä muiden materiaalien kanssa. On hyödyllistä asettaa mosaiikkiarkki lattialle ja jatkaa siitä sitten seinään. Harkitse jako arkkien välillä. Kiven sauman leveys tulee myös huomioida mosaiikkiarkkien välillä. Viivojen piirtäminen asennettavalle tasolle helpottaa, jotta se yksinkertaistaa mosaiikkiarkkien oikeaa asettamista.

Liiman/laastin rakenteen ei tule olla liian juokseva, jotta mosaiikkiarkkien liukuminen vältetään. Laita liimaa/laastia vain pienissä erissä sopivalla laastikammalla (suorakulmainen hammas 2,5 mm leveä ja 3,5 mm syvä tai neliömäinen hammas 4 x 4 mm tai 6 x 6 mm (ulkokäyttöön tai pysyvästi märillä alueilla: julkisivut, terassit, uima-altaat)). Sen jälkeen tasoita ja varmista, että mikään kohta ei jää tyhjäksi ja että liima ja ruudukko eivät ole näkyvissä.

Ota mosaiikkiarkki yhdestä pakkauksessa/laatikosta. Asenna mosaiikkia aina useita eri laatikoista. Luo mosaiikki valmistetulle alueelle, rullaa ja paina arkki hitaasti laastiin/liimaan. Napauta mosaiikkiarkkia kumilastalla ja tasoita pienet kivet.

Pidä alue puhtaana koko asennusprosessin ajan ja poista liiat laastit/liimat saumoista.

Käytä vain valkopohjaista laastia/liimaa (jotta vältät värin näkymisen läpi), joka sopii kyseiselle mosaiikille, tarkoitettuun käyttöön ja taustaan.

### **Lasista, alumiinista, ruostumattomasta teräksestä ja kuparista valmistetut mosaiikit**

Asenna mosaiikit valkoisella laastilla/liimalla (polymeerimodifioitu ja nopeasti, hydraulisesti kovettuva C2FT tai C2FTE EN-luokituksen mukaan) nesteitä hylkiville materiaaleille. Noudata suuntamerkitöjä saadaksesi yhtenäisen ulkoasun.

### **Keinotekoiset, keraamiset, luonnonkivi- ja luonnonkiviyhdistelmämosaiikit**

Asenna mosaiikit valkoisella laastilla/liimalla, joka sopii luonnonkivelle (polymeerimodifioitu ja nopeasti, hydraulisesti kovettuva C2FT tai C2FTE EN-luokituksen mukaan), nesteitä hylkiville materiaaleille.

### **Pysyvästi märät alueet**

Asenna mosaiikki pysyvästi märälle alueelle vain kemikaaleja kestäväällä reaktiohartsiliimalla (kaksikomponenttinen reaktiohartsisideaine, R2T, EN-luokituksen mukaan). Ota tätä tarkoitusta varten yhteyttä valmistajaa saadaksesi lisätietoja tai muuta materiaalia. Lasimosaiikki asetetaan uima-altaaseen kuten paperiasennettu mosaiikki etupuolella.

Anna laastin/liiman kuivua noin 24 tuntia ennen kuin aloitat saumauksen.

## **4. Saumaus**

Saamaa mosaiikki pieneltä alueelta sopivalla saumausaineella. Saumauspinnan ja substraatin tulee olla kuivia ja niissä ei saa olla kiinnitysaineen jäämiä. Raaputa kiinnitysaineen jäämät pois tasaiselta syvyydeltä saumoista. Saumat eivät saa olla märkiä saumattaessa.

Laita saumausmassaa kumilastalla saumoihin. Poista liiallinen saumausmassa sienellä. Puhdista mosaiikin pinta kuivalla kankaalla. Saumausmassan tulee kuivua yhden päivän, kunnes koko alue on puhdistettu riittävästi (katso kohta 6. Puhdistus).

Joissakin mosaiikeissa on painaumuksia optista vaikutelmaa varten tai materiaalista riippuvista syistä. Saumauksen aikana saumausmassaa voi jättää, jos haluaa antaa mosaiikkialueelle raidallisen tai juovikkaan vaikutelman. Vaikutelmaa voi vähentää vain puhdistamalla saumauksen heti ja käyttämällä savimaista saumausmassaa. Voimakas värikontrasti korostaa vaikutusta.

### **Alumiinista, ruostumattomasta teräksestä ja kuparista valmistetut mosaiikit**

Saamaa nämä mosaiikit laastin/liiman kuivumisen jälkeen polymeerimodifioidulla saumausmassalla nesteitä hylkiville materiaaleille. Suosittelemme Racofix RF-X Feinfuge -tuotetta. Kvartsihiekkaa sisältävä saumausmassa voi johtaa pinnan naarmuuntumiseen, jos sitä käytetään väärällä työkalulla. Sopimattomia ainesosia sisältävä saumausmassa voi aiheuttaa herkkään pintaan. Älä kiinnitä tai liimaa pintaan mitään tarttuvia tuotteita / materiaaleja, jotka haluat poistaa myöhemmin.

### **Lasimosaiikki**

Saamaa tämä mosaiikki laastin/liiman kuivumisen jälkeen polymeerimodifioidulla saumausmassalla nesteitä hylkiville materiaaleille. Kvartsihiekkaa sisältävä saumausmassa voi johtaa pinnan naarmuuntumiseen, jos sitä käytetään väärällä työkalulla. Täytä saumat kokonaan saumausmassalla, jotta vältät valon taittumisen.

### **Keinotekoiset, keraamiset, luonnonkivi- ja luonnonkiviyhdistelmämosaiikit**

Saamaa nämä mosaiikit laastin/liiman kuivumisen jälkeen polymeerimodifioidulla saumausmassalla luonnonkivelle ja nesteitä hylkiville materiaaleille.

### **Pysyvästi märät alueet**

Saunaa mosaiikki pysyvästi märillä alueilla vain kemikaaleja kestäväällä reaktiohartsiliimalla.

## 5. Suojausohjeet

### **Luonnonkivi- ja luonnonkiviyhdistelmämosaiikit**

Kyllästä luonnonkivimosaiikki luonnonkivelle sopivalla tahrojen suoja-aineella tahroja vastaan ja värin suojaamiseksi ennen saumausta ja sen jälkeen.

Jos haluat värillisen pinnan, alue tulee käsitellä luonnonkivelle sopivalla kyllästysaineella saumauksen jälkeen.

### **Lasittamaton keramiikkamosaiikki**

Laita tahrojen suoja-ainetta lasittamattomalle keramiikkamosaiikille, jos haluat suojata pinnan.

## 6. Puhdistus

Mosaiikit voi puhdistaa lämpimällä vedellä ja kankaalla. Vahoja, öljyjä tai happoja ei saa käyttää. Älä koskaan käytä hankausaineita / kovia sieniiä tai pesuaineita, joissa on vahvoja kemiallisia lisäaineita, koska ne voivat vaikuttaa mosaiikin pintaan ja naarmuttaa sitä.

### **Alumiinista, ruostumattomasta teräksestä ja kuparista valmistetut mosaiikit**

Puhdista mosaiikki pehmeällä sienellä ja lämpimällä saippualliuoksella tai alkoholilla. Älä käytä happamia tai emäksisiä puhdistusaineita.

### **Keinotekoiset ja lasimosaiikit**

Puhdista mosaiikki kaupallisesti saatavissa olevilla lasinpuhdistusaineilla, jotka eivät sisällä hankaavia ainesosia.

### **Luonnonkivi- ja luonnonkiviyhdistelmämosaiikit**

Puhdista mosaiikki kaupallisesti saatavissa olevilla rasvattomilla luonnonkivipuhdistusaineilla samalta valmistajalta kuin kyllästysaine. Kyllästys ei suojaa happamalta altistumiselta. Luonnonkivimosaiikkeja ei tule koskaan käsitellä happamalla "harmaan sumun poistoaineella" tai emäksisillä, happamilla tai syövyttävillä puhdistusaineilla. Huomioi muiden käytettyjen materiaalien puhdistusohjeet luonnonkivi-yhdistelmämosaiikeille.

**Lyhenteiden selitykset:**

AEM = Aluminium- / Edelstahl- / Kupfermosaik [alumiinista, ruostumattomasta teräksestä ja kuparista valmistetut mosaiikit]

ASM = Artificialmosaik [keinotekoiset mosaiikit]

GM = Glasmosaik [Lasimosaiikki]

KM = Keramikmosaik [keramiikkamosaiikki]

KMU = Keramikmosaik [lasittamaton keramiikkamosaiikki]

NM = Natursteinmosaik [luonnonkivimosaiikki]

**Huomautus: Muutokset, painovirheet ja virheet ovat mahdollisia (01.11.2015).**