



# Hiljainen ja kaunis

MasterTop 1327





Referenssikohteemme São Paulossa Brasiliassa:  
Nollaenergiatalo

## Sisältö

- 03 \_ Master Builders Solutions BASF:lta
- 04 \_ Hiljaisuuden voimaa: MasterTop 1327
- 06 \_ Hiljainen vallankumous
- 08 \_ Nopea asentaa. Helppo puhdistaa.
- 10 \_ Master Builders Solutions BASF:lta  
Vastuullinen valinta



## BASF:n Master Builders Solutions

**Rakennetaan kumppanuudelle.** Master Builders Solutions -asiantuntijamme keksivät innovatiivisia ja kestäviä ratkaisuja juuri sinun rakennustarpeisiisi. Maailmanlaajuinen kokemuksemme ja verkostomme auttavat sinua menestymään, niin tänään kuin huomenna.



### Master Builders Solutions

Master Builders Solutions -brändi yhdistää BASF:n laajan asiantuntemuksen ja luo kemiallisia ratkaisuja niin uudisrakentamiseen kuin korjaus-, huolto- ja uudistuskohteisiin. Master Builders Solutions perustuu yli sadan vuoden rakennusalan kokemukseen.

BASF:n maailmanlaajuisen rakennusalan asiantuntijoiden yhteisö on Master Builders Solutionsin keskiössä. He osaavat yhdistää juuri oikeat elementit portfolioistamme ratkaistakseen juuri sinun haasteesi. Teemme yhteistyötä eri osaamisalueiden asiantuntijoiden ja maantieteellisten alueiden välillä, ja kokemuksemme koostuu lukemattomista rakennusurakoista ympäri maailmaa. Yhdistämme globaalin BASF-teknologiamme sekä paikallisten rakennustarpeiden syvällisen tuntemuksemme kehittääksemme innovaatioita, jotka auttavat sinua menestymään edistämällä samalla kestävästä rakentamisesta.

Master Builders Solutions -brändin kattava portfolio pitää sisällään betonin ja sementin lisäaineet, maanalaisten rakentamisen kemialliset ratkaisut, vesieristysratkaisut, tiivisteet, betonikorjaus- & suojausratkaisut, massat ja lattioiden pinnoiteratkaisut.



# Hiljaisuuden voima: MasterTop 1327

Naurua, leikkiä, aktiivisuutta, työn tekemistä ja ajan viettämistä yhdessä. Niistä laadukas elämä koostuu. Mutta yhtä tärkeää on pystyä keskittymään, rauhoittumaan, voimaan hyvin ja saamaan omaa aikaa. Sellaisen ympäristön luominen, jossa kaikki nämä yhdistyvät samanaikaisesti ja usein saman katon alla, on sisustussuunnittelijoille pähkinä purtavaksi. MasterTop 1327 -lattiajärjestelmä muodostaa tarvittavan perustan. Se on oikea valinta, kun halutaan miellyttävää ulkonäköä, suurta kävelymukavuutta ja mahdollisimman vähän melua myös vilkasliikenteisillä alueilla. Se soveltuu koulujen, päiväkotien, kuntoilu- ja hyvinvointialueiden, palveluasuntojen ja vanhainkotien lisäksi myös toimistorakennuksiin ja myymälöihin.

Ajatus on kaikessa yksinkertaisuudessaan tehokas. BASF:n Master Builders Solutions -asiantuntijat ovat kehittäneet näyttävän MasterTop-lattiajärjestelmän, jossa käytetään nestemäisenä levitettävää elastista kerrosta. Tämä kerros vaimentaa ääntä, joten melu vähenee, huonetilan akustiikka paranee ja käveleminen muuttuu mukavammaksi. Näin varmistetaan rauhallisuus ja hyvinvointi huonetilan lisäksi rakennuksen muissakin osissa.

MasterTop 1327 tunnetaan tästä ainutlaatuisesta toimivuuden ja ulkonäön yhdistelmästä. Nyt lattia saa sille kuuluvan paikan kaikissa sisätiloissa.

Väri- ja ulkoasuvaihtoehtojen avulla ilmapiiristä saadaan innostava tai rauhallinen. MasterTop 1327 antaa luovuudelle siivet. Laajan värivalikoiman ansiosta on mahdollista luoda yksilöllisiä ratkaisuja ja ideoita tarvitsematta tinkiä laadusta.

## Iskuäänet

Jokainen askel aiheuttaa melua ja tärinää. Ne kulkeutuvat rakennuksessa esimerkiksi lattiaa pitkin. Melu ärsyttää erityisesti silloin, kun sitä ei voida hallita joko siksi, että se on peräisin rakennuksen muista osista tai se aiheutuu huonetilan normaalista käytämisestä. MasterTop 1327 ratkaisee tämän ongelman, koska se vähentää pystysuuntaista äänien kulkeutumista 15–18 dB. Siksi melu puoliintuu.

## Askeläänimelu

Lattialla käveleminen aiheuttaa ääntä, joka vaihtelee jalkineiden ja lattian tyyppin mukaan. Erityinen elastinen kerros auttaa vähentämään ilmaa pitkin kantautuvia ääniä merkittävästi, jolloin huonetilassa vallitseva akustiikka paranee merkittävästi.

## Edut lyhyesti

### Yksilöllisyyttä:

- Muodoiltaan ja väreiltään yksilöllisiä lattioita
- Useita värejä

### Ympäristöystävällinen ja kestävä kehityksen mukainen:

- Vähäpäästöinen
- Sisältää runsaasti uusiutuvia raaka-aineita (noin 30 %)

- Vähäpäästöinen AgBB:n (rakennustarvikkeiden terveysvaikutusten saksalainen arviointilautakunta) vaatimusten mukaisesti

### Toimiva:

- Erinomaiset kävelemisominaisuudet helpottavat selkä- ja jalkavaivoja.
- Äänien kantautuminen pystysuunnassa vähenee ja askelääniä vaimennetaan, joten ilmapiiristä tulee miellyttävämpi



MasterTop 1327: Korvin kuultavaa ja silmin näkyvää mukavuutta. Mukava kävellä, vähentää melua ja sen kantautumista, esteettisesti miellyttävät väri- ja ulkoasuvalitsemiset luovat rentouttavan ilmapiirin. Nämä lattiat tuovat tullessaan värin ja ulkoasun välittämisen vapautta.

#### **Luotettava ja monikäyttöinen:**

- Nestemäisenä levitettävä elastinen kerros vaimentaa ääntä
- Oikea valinta muodoiltaan monimutkaisiin huonetiloihin

#### **Taloudellinen:**

- Lattian asentaminen levittämällä sujuu nopeasti
- Vahva hankaamista kestävä pinta kestää pitkään
- Pinta on helppo puhdistaa, joten kunnossapitokustannuksia säästyy.
- Kustannukset jäävät vähäisiksi koko elinkaaren aikana

## Levittäminen: neljä helppoa vaihetta



### 1 Pohjakerros

Liuotteeton levitettävä MasterTop-pohjakerros kiinnittyy pohjaan yhdenmukaisesti.



### 2 Elastinen kerros

Elastinen MasterTop-kerros levitetään ja tasoitetaan. Sillä on erinomaiset siloittumisominaisuudet, joten se on helppo levittää, ja se mukautuu tilan kaikkiin muotoihin.



### 3 Runkokerros

MasterTop-keskikerros, joka sekin on elastinen, levitetään kovettuneen elastisen kerroksen päälle. Koko järjestelmän mekaaniset ominaisuudet määräytyvät tämän kerroksen mukaan. Se ja elastinen kerros yhdessä varmistavat suuren kävelymukavuuden ja äänen vaimentamisen.



### 4 Pintakerros

Lopuksi levitetään pintakerros. Se optimoi lattian pinnan ominaisuudet, kuten miellyttävän ulkonäön ja mainiot puhdistusominaisuudet.



# Hiljainen vallankumous

Kaikkien BASF-lattiapinnoitteiden tavoin uusi MasterTop 1327 -lattijärjestelmä levitetään nestemäisenä, myös elastinen ääntä vaimentava kerros. Sitä voi pitää vallankumouksena. Tässä ratkaisussa mukavuus, käytännöllisyys ja äänenvaimennus yhdistyvät toisiinsa.

MasterTop 1327 soveltuu sekä uudis- että korjausrakentamiseen. Se levitetään nestemäisenä, joten myös muodoltaan epätavallisiin huonetiloihin saadaan näyttävä saumaton lattiapinta nopeasti ja helposti. Perinteisiin järjestelmiin verrattuna säästyy aikaa ja rahaa, koska asentaminen sujuu nopeammin eikä liitoksia tarvita.

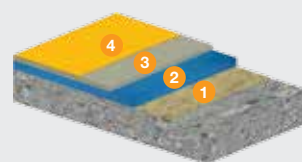
MasterTop 1327 tuo tullessaan kaikkien MasterTop-järjestelmien edut: Pinnat ovat saumattomia suunniteltuja liikuntasauvoja lukuun ottamatta, ne on erittäin helppo puhdistaa, niillä on suuri mekaaninen kestävyys ja ne kestävät pitkään. Nämä lattiat tuovat tullessaan värin ja ulkoasun valitsemisen vapautta.

## Lyhyesti

Uusi MasterTop 1327 -lattijärjestelmä on kehitetty täyttämään kaikki lattioille asetettavat vaatimukset. Laaja värivalikoima ja järjestelmän monikäyttöisyys tuovat tullessaan suunnittelun vapautta. Asentaminen on helppoa ja nopeaa, joten rakentaminen sujuu nopeammin, jolloin aikaa ja rahaa säästyy. Nämä lattiat ovat mukavia, koska niillä on erittäin miellyttävää kävellä ja ne vaimentavat ääntä tehokkaasti. Lisäksi tällainen lattijärjestelmä on taloudellinen, koska se kestää pitkään ja on helppo puhdistaa.

## Esimerkki MasterTop 1327\* -järjestelmästä

Saumattomiin lattioihin, joilla on mukava kävellä ja jotka vaimentavat ääniä.



- 1 Pohjakerros
- 2 Elastinen iskuääniä vaimentava kerros
- 3 Keskikerros
- 4 Pintakerros: Tavallinen tai bakteerien kasvua estävä (AB)

### Järjestelmän ominaisuudet

- Alhaiset AgBB-päästöt
- Palosuojaluokka Bfl-s1
- Vähentää äänien kulkeutumista pystysuunnassa 15–18 dB
- Voidaan käyttää yhdessä lattialämmityksen kanssa
- Sileä tai luistamista estävä
- Kestää hankaamista ja rullapyörillä varustettuja kalusteita esim. sairaalavuoteita
- Pitkä käyttöikä (jopa 50 vuotta)

### Järjestelmän hyödyt

- Yksilöllisiä lattioita laajan värivalikoiman ansiosta
- Ympäristöystävällinen ja kestävä kehityksen mukainen
- Mukava kävelyalusta, vähentää niveliin kohdistuvaa rasitusta
- Vähentää kaatumisvammojen vaaraa absorboimalla energiaa
- Soveltuu muodoiltaan monimutkaisiin huonetiloihin.
- Yhtenäinen pinta estää kosteutta tunkeutumasta lattian alle, joten hygieniariskit vähenevät.
- Saumaton pinta on helppo puhdistaa, joten kunnossapitokustannuksia säästyy.
- Kustannukset jäävät vähäisiksi koko elinkaaren aikana

### Käyttökohteita oppilaitoksissa

- Päiväkodit, Koulut, Korkeakoulut

### Käyttökohteita terveydenhuollossa ja hoitolaitoksissa

- Palveluasuminen ja vanhainkodit, Kuntoutus- ja terveyskeskukset, Sairaalat

### Käyttökohteita julkisissa rakennuksissa

- Hallinto- ja toimistorakennukset, Hotellit, Kuntoilu- ja wellness-alueet

\*Lattijärjestelmä on valittava käyttökohteelle asetettavien vaatimusten mukaan.



## Nopea asentaa. Helppo puhdistaa.

Kun historiallinen tehdasrakennus kunnostettiin onnistuneesti nykyaikaiseksi lääkäri- ja kuntolukeskukseksi, moderniutta ja arkkitehtuuria korostettiin MasterTop 1327 -lattioiden avulla.

Vuonna 1930 valmistuneessa rakennuksessa toimi Salamander-kenkätehdas yli 60 vuoden ajan. Sitä käytettiin toimistorakennuksena muutama vuosi, mutta se muuttui lääkäri- ja kuntolukeskukseksi vuoden 2010 lopussa. Fyysinen hyvinvointi ja viireys nousevat yhä tärkeämmälle sijalle kaikenikäisten ihmisten elämässä.

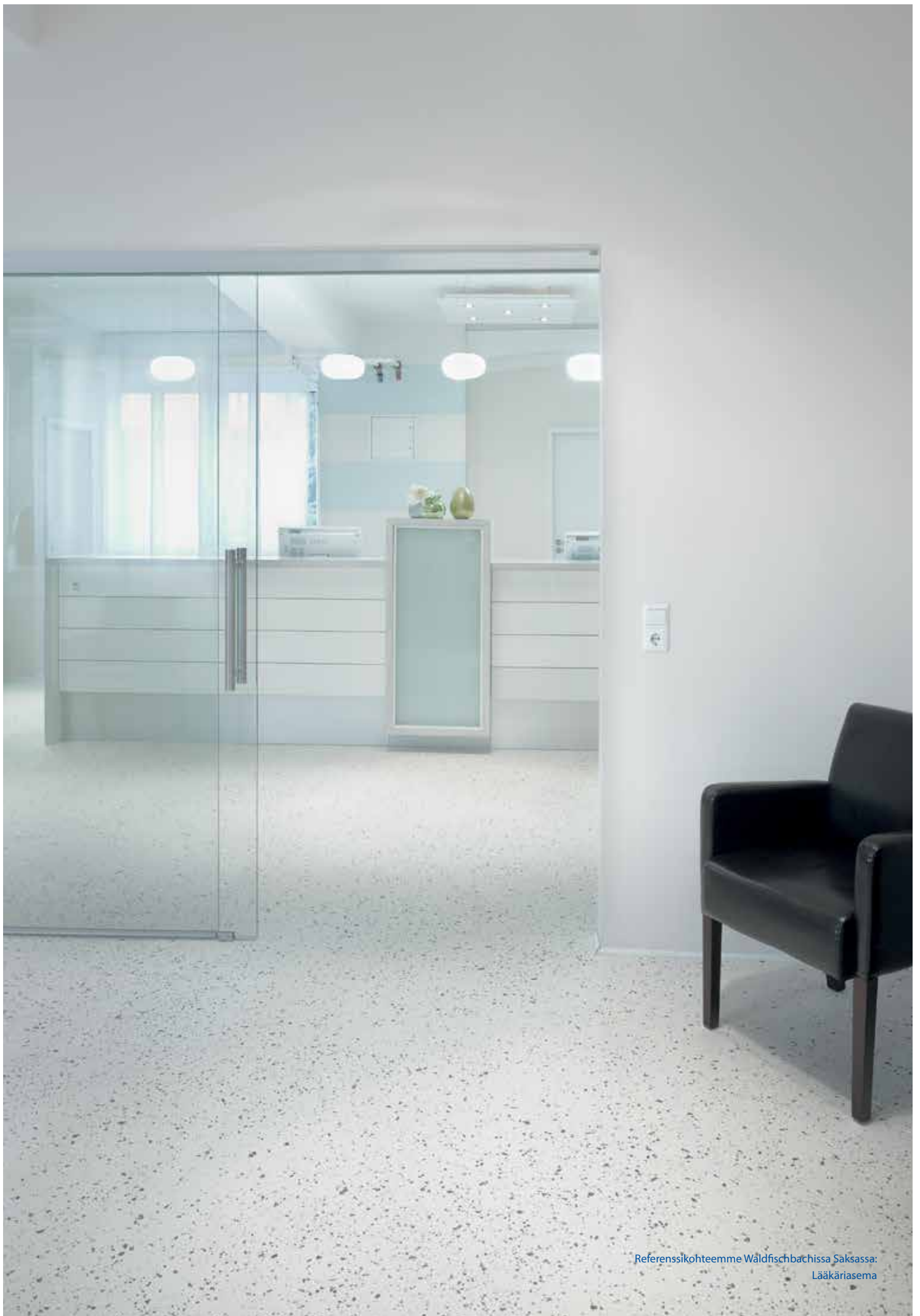
Siksi oli selvää, että yhdeksi päätavoitteista asetettiin tervetulleeksi toivottavan ilmapiirin saaminen aikaan. Lääkärikeskuksessa vallitsevasta tunnelmasta tuli pehmeä. Saumaton lattia korostaa tätä ilmettä. Projektista vastaava, joka toimi samalla sen toteuttavan rakennusyrityksen toimitusjohtajana, valitsi lattioihin MasterTop 1327 -järjestelmän. Se on oikea ratkaisu terveydenhuoltotiloihin ominaisuuksiensa vuoksi. Myös asennusominaisuudet olivat yksi syy valintaan. Projekti sujuikin ongelmitta, ja aikataulussa pysyttiin. Entisessä kenkätehtaassa lääkärit ja kuntovalmentajat auttavat nyt ihmisiä huonetiloissa, joissa on mukava kävellä.



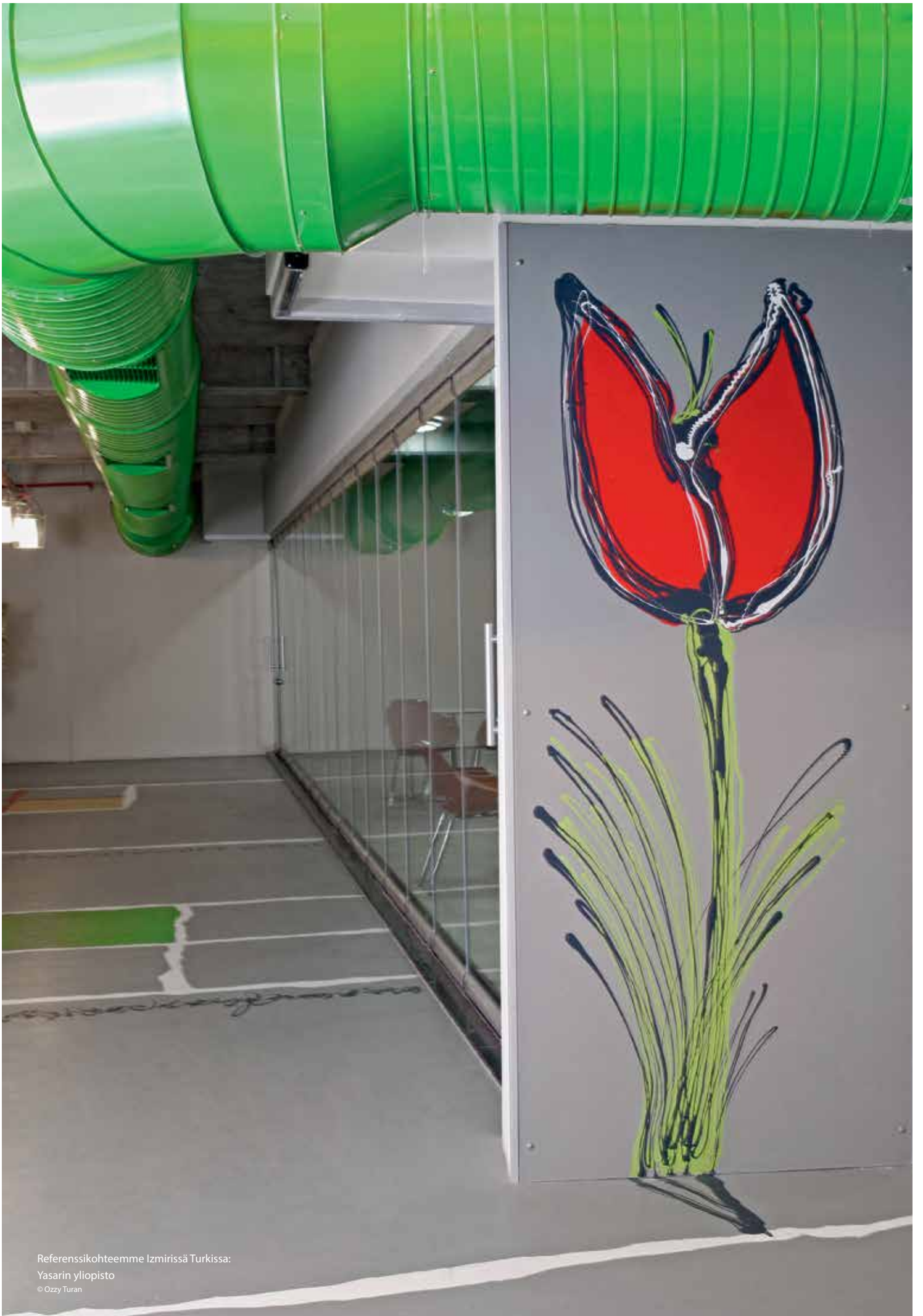
„Järjestelmän asennus kesti vain viisi päivää. Siksi projektin aikataulu piti. Uusien lattioiden kävelymukavuudesta, ulkonäöstä ja helposta puhdistettavuudesta on saatu myönteistä palautetta.“

Michael Thomas,  
Projektista vastannut, M & S Michael Thomas GmbH:n omistaja





Referenssihoiteemme Wäldfischbachissa Saksassa:  
Lääkäriasema



Referenssikohteemme Izmirissä Turkissa:  
Yasarin yliopisto  
© Ozzy Turan



## Master Builders Solutions BASF:Ita: Vastuullinen valinta

Lattijärjestelmien valmistajana olemme vastuussa taloudellisuuden lisäksi myös ympäristön suojelemisesta.

MasterTop 1327 täyttää AgBB:n (rakennustarvikkeiden saksalainen terveysvaikutusten arviointilautakunta) terveellisyydelle asettamat vaatimukset. Siksi haihtuvat orgaaniset yhdisteet aiheuttavat sisäilmassa mahdollisimman vähän vaaroja.

MasterTop 1327 on erittäin kustannustehokas, kun sen koko elinkaari otetaan huomioon. Tiesitkö, että 80 % lattiapinnoitteen aiheuttamista kokonaiskustannuksista muodostuu puhdistamisesta ja kunnossapidosta? MasterTop 1327 on erittäin helppo pitää puhtaina, koska sen pinta on yhtenäinen ja se kiinnittyy alustaan yhdenmukaisesti. Siksi kunnossapitokustannukset jäävät

erittäin edullisiksi koko elinkaaren aikana, kun aikaa ja rahaa säästyy.

Varmistamme järjestelmiemme kestävän kehityksen mukaisuuden koko elinkaaren aikana raaka-aineiden tuotannosta valmistukseen, asentamiseen ja hävittämiseen. MasterTop 1327 valmistetaan aineista, jotka eivät sisällä luottimia tai pehmittimiä. Ne ovat vähäpäästöisiä, ja suuri osa niissä käytettävistä raaka-aineista on uusiutuvia.

Kun valintasi on MasterTop 1327, saat haluamasi laadukkaan ilmapiirin.



Referenssikohteemme  
São Paulossa Brasiliassa:  
Nollaenergiatalo



# BASF:n rakennusteollisuuden Master Builders Solutions

## **MasterAir**

Täydelliset ratkaisut huokoistettuun betoniin

## **MasterBrace**

Ratkaisut betonin lujittamiseen

## **MasterCast**

Ratkaisut betonuoteteollisuuteen

## **MasterCem**

Ratkaisut sementin valmistukseen

## **MasterEmaco**

Ratkaisut betonin korjaamiseen

## **MasterFinish**

Ratkaisut muottien käsittelyyn ja pintaparannukseen

## **MasterFlow**

Ratkaisut tarkkuusvaluihin

## **MasterFiber**

Kattavat ratkaisut kuituvahvistettuun betoniin

## **MasterGlenium**

Ratkaisut vaativaan betoniin

## **MasterInject**

Ratkaisut betonin injektointiin

## **MasterKure**

Ratkaisut betonin jälkihoitoon

## **MasterLife**

Ratkaisut kestävyuden parantamiseen

## **MasterMatrix**

Kehittynyt reologiansäätely betoniin

## **MasterPel**

Ratkaisut vesitiiviiseen betoniin

## **MasterPolyheed**

Ratkaisut keskitason betoniin

## **MasterPozzolith**

Ratkaisut betonin vesipitoisuuden vähentämiseen

## **MasterProtect**

Ratkaisut betonin suojaamiseen

## **MasterRheobuild**

Ratkaisut vahvaan betoniin

## **MasterRoc**

Ratkaisut maanalaiseen rakentamiseen

## **MasterSeal**

Ratkaisut vesieristykseen ja veden sulkemiseen

## **MasterSet**

Ratkaisut kivetusten säätöön

## **MasterSure**

Ratkaisut työstettävyyden lisääviivytukseen

## **MasterTop**

Ratkaisut teollisuuden ja julkisten tilojen lattioihin

## **Master X-Seed**

Kehittyneet kiihdytinratkaisut betoniin

## **Ucrete**

Lattiapinnoitusratkaisut vaativiin olosuhteisiin

## **BASF Oy**

### **Rakennuskemikaalit**

PL 94

11101 Riihimäki

P 010 830 2000 • F 010 830 2050

[www.master-builders-solutions.basf.fi](http://www.master-builders-solutions.basf.fi)

The data contained in this publication are based on our current knowledge and experience. They do not constitute the agreed contractual quality of the product and, in view of the many factors that may affect processing and application of our products, do not relieve processors from carrying out their own investigations and tests. The agreed contractual quality of the product at the time of transfer of risk is based solely on the data in the specification data sheet. Any descriptions, drawings, photographs, data, proportions, weights, etc. given in this publication may change without prior information. It is the responsibility of the recipient of our product to ensure that any proprietary rights and existing laws and legislation are observed (02/2014).

® = registered trademark of BASF group in many countries.

EEBE 1401fi