

Produkter för LVT-plattor
Products for Luxury Vinyl Tiles



4
FÖR

MAPEI
LVT

High performances
with style.

Höga prestanda
med stil.



Innehåll / Contents

- sida/page 6 **SPECIALPRODUKTER FÖR LIMMADE LVT-PLATTOR**
SPECIAL PRODUCTS FOR GLUE DOWN LVT
- Ultrabond Eco 4 LVT
 - Ultrabond Eco VS90 Plus
 - Ultrabond Eco V4 SP
 - Ultrabond Eco Fast Track
 - Flexcolor 4 LVT
 - Ultrabond Eco MS 4 LVT
 - Mapesonic 4 LVT
- sida/page 22 **SPECIALPRODUKTER FÖR LÖSLIGGANDE LVT-PLATTOR**
SPECIAL PRODUCTS FOR LOOSE LAY LVT
- Ultrabond Eco Tack 4 LVT
- sida/page 26 **SPECIALPRODUKTER FÖR LÖSLIGGANDE SJÄLVHÄFTANDE
OCH KLIBBTORRA LVT-PLATTOR**
**SPECIAL PRODUCTS FOR SELF-ADHESIVE AND
TACK-DRY LOOSE LAY LVT**
- Primer Eco
 - Planiprep 4 LVT
- sida/page 32 **SPECIALPRODUKTER FÖR LÖSLIGGANDE
LVT-PLATTOR MED KLICKSYSTEM**
**SPECIAL PRODUCTS FOR INTERLOCKING AND
CLICK CONNECTING LOOSE LAY LVT**
- Planiprep Remove 4 LVT
 - Mapesonic SA 4 LVT

Mapei system för LVT-plattor

Mapei Systems for Luxury Vinyl Tiles

ENDAST MAPEI ERBJUDER KOMPLETTA SYSTEM FÖR MONTERING AV LVT-PLATTOR

I butiker, restauranger och på arbetsplatser gör designen ett viktigt första och bestående intryck hos besökarna. Rätt atmosfär är ett resultat av estetiska och funktionella val som passar tillsammans i perfekt harmoni. De imponerande kollektionerna av LVT-plattor (Luxury Vinyl Tiles) erbjuder en omfattande palett med mycket verklighetstroga sten-, cement eller trä mönster i platt- eller plankformat som ger dig outtömliga kreativa möjligheter att skapa attraktiva och praktiska golv med höga prestanda. Det stora urvalet av LVT-plattor omfattar en hel värld av känslor, stilar och sinnesstämningar som garanterar mycket god hållbarhet. LVT-plattor är perfekta för bostäder, men även för lättare och tyngre kommersiell miljö samt för verksamheter som skolor, vårdinrättningar och butiker där hållbarheten och den långa livslängden innebär en helt bekymmersfri golvbeläggning.

In retail, hospitality and work settings, design makes a first and lasting impression of how people experience such spaces. Creating the right atmosphere is the result of aesthetic and functional choices that can live together in perfect harmony. The stunning collections of LVT (Luxury Vinyl Tiles) offer a wide palette of highly realistic stone, cement or wood finishes in tile and plank formats: they allow you to harmonise attractive, practical and high performance flooring with endless creative possibilities. With their complete range, LVT collections reveal a world of emotions, styles and moods that guarantee very high performance in terms of duration. LVT are ideal for use in residential settings, but also in commercial and heavy commercial environments and industries such as schools, healthcare and the retail sector, with longevity and durability as standard for total peace of mind.

**ONLY BY MAPEI THE COMPLETE
SYSTEMS FOR LVT INSTALLATION**





LVT-plattor finns med olika teknik i form av limmade, klickmonterade, lösliggande eller självhäftande lösningar som är till stor hjälp för kunden och formgivaren när det gäller valet av passande monteringsätt. Bland de många LVT-kollektionerna finns med andra ord en lösning som passar alla.

Mapei har alltid haft ett gott öga till nya designtrender och erbjuder ett komplett sortiment av system som tekniskt stöder och kompletterar monteringslösningarna för LVT-plattor. Dessa lösningar garanterar pålitliga och hållbara monteringsystem som uppfyller kraven för miljöcertifieringar och har utvecklats i enlighet med internationella program som syftar till att skydda miljön och människors hälsa.

The different technical aspects of LVT offer glue-down, click-connect, loose-lay or stick-down solutions, which are a real help for the client and the designer when it comes to the the actual fitting that is required. In short, the LVT collections available really do provide an “application to suit everybody”.

Mapei has always had a keen eye on the requirements of new design trends and proposes a complete range of systems which technically support and complete the installation of LVT. Solutions that fulfil the need to guarantee reliable, long-lasting installation systems in compliance with the principles of certified eco-sustainability, with full respect for international programmes aimed at safeguarding the environment and our health.

**Höga prestanda
med stil.**

High performances
with style.



LVT-plattor Luxury Vinyl Tiles

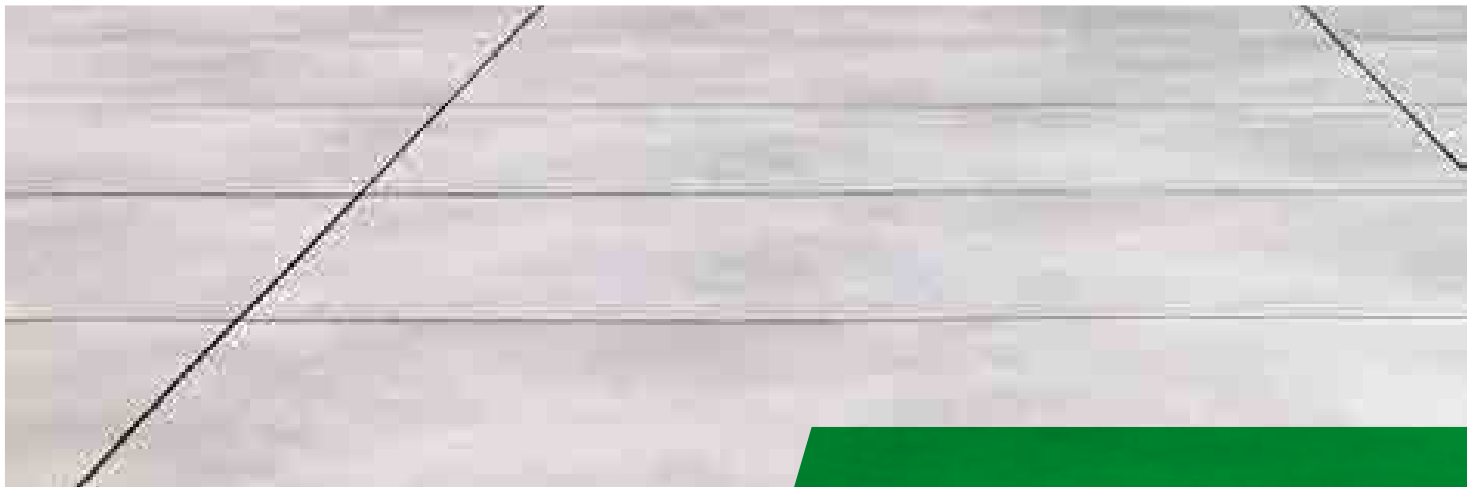


SPECIALPRODUKTER FÖR

LIMMADE LVT-PLATTOR

SPECIAL PRODUCTS FOR

GLUE DOWN LVT



För montering av limmade LVT-plattor krävs lim som är perfekt lämpade i termer av vidhäftning och dimensionsstabilitet. Mapei LVT-lim har utvecklats och testats speciellt för att ge golven bästa hållbarhet och för att förhindra att skarvarna går isär då golven utsätts för temperaturvariationer på grund av direkt solljus eller värme.

→ SE BILAGA A



The installation of glue-down LVT requires the most suitable adhesives in terms of adhesion and dimensional stability; Mapei LVT adhesives are specifically developed and tested in order to guarantee the durability of flooring and to prevent joints from opening when the flooring is exposed to temperature variations, direct sunlight or heat.

→ SEE APPENDIX A

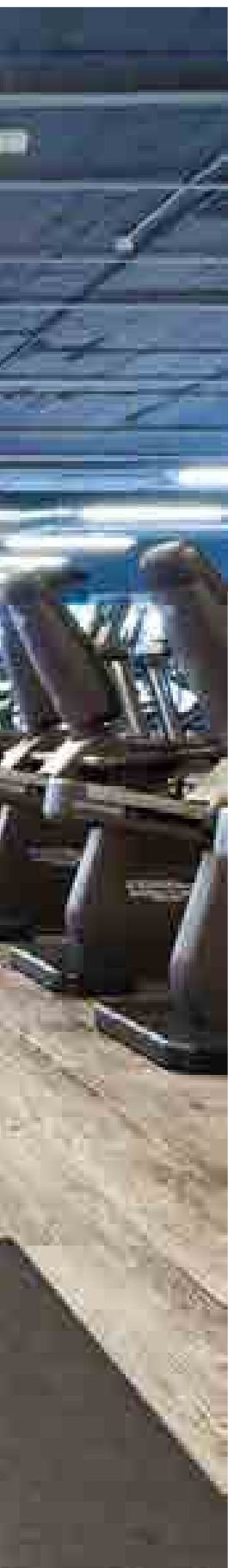
A decorative graphic element on the left side of the page, showing a cross-section of a floor tile. The tile is light-colored with a dark line representing a joint or seam. Below the tile, there is a green horizontal bar. The entire graphic is partially obscured by a large blue diagonal shape that covers the bottom half of the page.

Produkter för LVT-plattor
Products for Luxury Vinyl Tiles

LIMMADE
LVT-PLATTOR
GLUE DOWN
LVT

ULTRABOND[®] ECO 4 LVT

- 1 TOPCEM PRONTO
- 2 PRIMER ECO
- 3 UNIPLAN ECO
- 4 ULTRABOND ECO 4 LVT
- 5 LIMMADE LVT-PLATTOR/
GLUE DOWN LVT



Mycket skjuvhållfast och hårt våtlim i vattendispersion som är speciellt avsett för LVT-golv. Limmet har förbättrats genom tillsats av fibrer och är därför speciellt lämpligt för mycket slitageutsatta golv i bostäder, butiker och industriell miljö som t.ex. sjukhus, köpcentrum och flygplatser.

Highly shear resistant, hard set, wet-bed dispersion adhesive, specific for LVT flooring. Improved by the addition of fibres, therefore particularly suitable for heavy wear use in domestic, commercial and industrial settings (e.g. hospitals, shopping centers, airports, etc.).



PRODUKTEGENSKAPER

- Mycket enkel att applicera
- Kort eller ingen väntetid
- Utmärkt vätning av LVT-plattornas baksida
- Fiberförstärkt
- Mycket hög fläkhållfasthet
- Stor motståndskraft mot tryckmärken
- Hög skjuvhållfasthet
- Mycket god dimensionsstabilitet
- Förhindrar öppna skarvar
- Klarar slitage från länkhjul enligt EN 12529
- Lösningsmedelsfri
- Emission EC1 Plus (mycket låga utsläpp)
- Blå Ängeln – RAL UZ113
- Oskadlig för både montörens och slutanvändarens hälsa

PRODUCT PROPERTIES

- Very easy to apply
- Low to no waiting time
- Excellent wetting of LVT backings
- Fibre-reinforced
- Very good peel strength
- High resistance to indentation
- High shear resistance
- Very good dimensional stability
- Prevents open joints
- Exposure to castor wheels in compliance with EN 12529
- Solvent-free
- EMICODE EC1 Plus (very low emission)
- Blauer Engel - RAL UZ113
- Harmless to the health of the installer and the end-user



**LIMMADE
LVT-PLATTOR**
GLUE DOWN
LVT



Mycket skjuvhållfast och hårt, universellt våtlim i vattendispersion som är speciellt utvecklat och certifierat för LVT-plattor i marina applikationer. Denna produkt är lämplig för användning i marin miljö i enlighet med europadirektivet 96/98/EG om marin utrustning och senare ändringar.

Universal highly shear resistant, hard set, wet-bed dispersion adhesive, specifically developed and certified for the installation of LVT in naval applications. This product is suitable for marine use in compliance with the Marine Equipment Directive (MED) 96/98/EC and subsequent amendments.

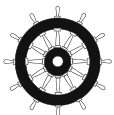


PRODUKTEGENSKAPER

- Mycket enkel att applicera
- Kort eller ingen väntetid
- Utmärkt vätning av LVT-plattornas baksida
- Mycket hög fläkhållfasthet
- Hög skjuvhållfasthet
- Mycket god dimensionsstabilitet
- Förhindrar öppna skarvar
- Klarar slitage från länkhjul enligt EN 12529
- Lösningsmedelsfri
- Emission EC1 Plus (mycket låga utsläpp)
- Blå Ängeln – RAL UZ113
- Oskadlig för både montörens och slutanvändarens hälsa

PRODUCT PROPERTIES

- Very easy to apply
- Low to no waiting time
- Excellent wetting of LVT backings
- Very good peel strength
- High shear resistance
- Very good dimensional stability
- Prevents open joints
- Exposure to castor wheels in compliance with EN 12529
- Solvent-free
- EMICODE EC1 Plus (very low emission)
- Blauer Engel - RAL UZ113
- Harmless to the health of the installer and the end-user



0474





ULTRABOND®
ECO VS90
PLUS

1 CEMENTBASERAT UNDERLAG/
CEMENTITIOUS SUBSTRATE
2 UNIPLAN PRO

3 ULTRABOND ECO VS90 PLUS
4 LIMMADE LVT-PLATTOR / GLUE DOWN LVT

LIMMADE
LVT-PLATTOR
GLUE DOWN
LVT

ULTRABOND[®] ECO V4SP

- 1 BEFINTLIGT
KERAMISKT GOLV/
EXISTING CERAMIC FLOOR
- 2 ECO PRIM GRIP
- 3 UNIPLAN ECO
- 4 ULTRABOND ECO
V4SP
- 5 LIMMADE LVT-PLATTOR/
GLUE DOWN LVT



Universallim i vattendispersion med mycket höga prestanda.

Ultra high performance universal dispersion adhesive.

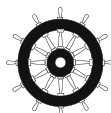


PRODUKTEGENSKAPER

- Mycket enkel att applicera
- Hårdhärdande
- Kort eller ingen väntetid
- Hög flåkhållfasthet
- Hög skjuvhållfasthet
- Stor motståndskraft mot tryckmärken
- Klarar slitage från länkhjul enligt EN 12529
- Lösningsmedelsfri
- Emicode EC1 Plus (mycket låga utsläpp)
- Blå Ängeln – RAL UZ113
- Oskadlig för både montörens och slutanvändarens hälsa

PRODUCT PROPERTIES

- Very easy to apply
- Hard set
- Low to no waiting time
- High peel strength
- High shear resistance
- Highly resistant to indentation
- Exposure to castor wheels in compliance with EN 12529
- Solvent-free
- EMICODE EC1 Plus (very low emission)
- Blauer Engel - RAL UZ113
- Harmless to the health of the installer and the end-user



0474



**LIMMADE
LVT-PLATTOR**
GLUE DOWN
LVT



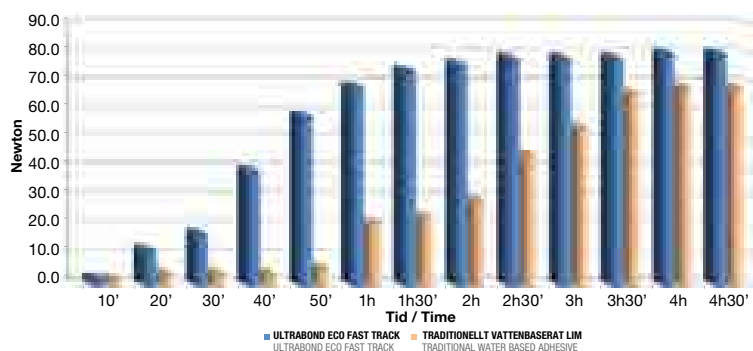
Syntetiskt, hartsbaserat lim i vattendispersion med mycket snabbt initialt hugg samt snabb och stark slutlig vidhäftning som utvecklats speciellt för montering och renovering av LVT-golv som på kort tid behöver bli färdiga för användning.

Synthetic resin-based adhesive in water dispersion, with very fast initial tack and rapid and high final bond strength, specifically developed for the installation and renovation of LVT flooring which needs to be ready for use quickly.



Jämförelse av FLÄKHÅLLFASTHET (MAXLAST) över tid
LVT-plattorna läggs fem minuter efter att limmet applicerats på UNIPLAN ECO

Comparison of PEEL (MAX LOAD) over time
Laying LVT 5 minutes after spreading the adhesive on UNIPLAN ECO

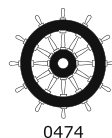


PRODUKTEGENSKAPER

- Mycket enkel att applicera
- Snabbt initialt hugg
- God fläk- och skjuthållfasthet efter mycket kort tid efter monteringen av LVT-plattorna
- Golvet är mycket snabbt klart att användas (3 timmar i stället för de 24 timmar som normalt rekommenderas för traditionella akryllim)
- Klarar slitage från länkhjul enligt EN 12529
- Emicode EC1 (mycket låga utsläpp)
- Oskadlig för både montörens och slutanvändarens hälsa

PRODUCT PROPERTIES

- Very easy to apply
- Fast initial tack
- Good peel and shear strength within a very short time of installing LVT
- Flooring is ready for use after a very short time (3 hours vs 24 hours normally recommended for traditional acrylic adhesives)
- Exposure to castor wheels in compliance with EN 12529
- EMICODE EC1 (very low emission)
- Harmless to the health of the installer and the end-user



- | | | |
|--|-----------------------------------|--|
| 1 BEFINTLIG GRANITGOLV/
EXISTING GRANITE FLOOR | 3 ECO PRIM GRIP | 6 LIMMADE LVT-PLATTOR/
GLUE DOWN LVT |
| 2 PLAN R 35 PLUS | 4 UNIPLAN ECO TDR | |
| | 5 ULTRABOND ECO FAST TRACK | |

ULTRABOND® ECO FAST TRACK



LIMMADE
LVT-PLATTOR
GLUE DOWN
LVT

FLEXCOLOR® 4 LVT

- 1 BEFINTLIGA KERAMISKA
PLATTOR/
EXISTING CERAMIC TILES
- 2 ULTRABOND ECO MS 4LVT
- 3 MAPESONIC GD 4 LVT
- 4 ULTRABOND ECO 4 LVT
- 5 LIMMADE LVT-PLATTOR/
GLUE DOWN LVT
- 6 FLEXCOLOR 4 LVT



Användningsklar fogmassa för LVT-plattor. Med FLEXCOLOR 4 LVT kan du ge LVT-golven en personlig prägel. Produkten kan t.ex. användas för att skapa en effekt som efterliknar skeppsdäck på golv med trä mönster. Det går även att forma fogar mellan plattor med stenmönster. Ofta uppnås mycket överraskande effekter.

Ready-to-use grout for Luxury Vinyl Tiles. FLEXCOLOR 4 LVT allows you to add a personal touch to LVT flooring. For example, it can be used to create an effect similar to that of a ship's deck for floors with a wood design. Alternatively, it can be used to form joints between individual stone-design tiles. The effects achieved are often very surprising.

PRODUKTEGENSKAPER

- För 2–5 mm breda fogar
- Vattenavstötande
- Mögelbeständig
- Enkel att applicera, ta bort och rengöra från LVT-plattornas yta
- Mjuk yta
- Lösningmedelsfri
- Emission EC1 (mycket låga utsläpp)
- Oskadlig för både montörens och slutanvändarens hälsa

FLEXCOLOR 4 LVT FINNS I SEX FÄRGER:

112 MELLANGRÅ	114 ANTRASITT
120 SVART	130 JASMIN
134 SILKE	146 RIK BRUN

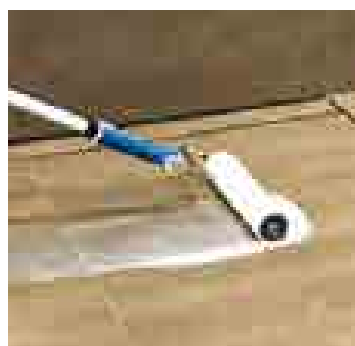
PRODUCT PROPERTIES

- For grout joints from 2 to 5 mm
- Water-repellent
- Mould resistant
- Easy to apply, remove and clean from the surface of the LVT
- Smooth finish
- Solvent free
- EMICODE EC1 (very low emission)
- Harmless to the health of the installer and the end-user

FLEXCOLOR 4 LVT IS AVAILABLE IN SIX COLOURS:

112 MEDIUM GREY	114 ANTHRACITE
120 BLACK	130 JASMINE
134 SILK	146 RICH BROWN

**LIMMADE
LVT-PLATTOR**
GLUE DOWN
LVT



Complete, safe system for laying LVT flooring in damp environments, including floors and walls in shower cabins, consisting of a reactive one-component silylated polymer-based adhesive (ULTRABOND ECO MS 4 LVT) and a non-slip finishing product (MAPECOAT 4 LVT), along with the most suitable substrate preparation products and sealants for this type of application. ULTRABOND ECO MS 4 LVT is a modern, one-component reactive adhesive made from silylated polymers specifically developed to bond LVT and replace conventional two-component reactive adhesives in all areas where this type of flooring is installed. Also available in the thixotropic version (ULTRABOND ECO MS 4 LVT/WALL) for laying LVT on walls.

PÅ GOLV / ON FLOORING

1 BEFINTLIGA KERAMISKA
PLATTOR/
OLD CERAMIC TILES

3 PLANEX HR

6 FLEXCOLOR 4 LVT

4 ULTRABOND ECO MS 4 LVT

7 MAPECOAT 4 LVT

2 ECO PRIM T

5 LIMMADE LVT-PLATTOR/
GLUE DOWN LVT

Komplett, säkert system för läggning av LVT-plattor i fuktiga miljöer, som t.ex. golv och väggar i duschkabiner. Systemet består av en reaktiv, enkomponents, silierat och polymerbaserad fästmassa (ULTRABOND ECO MS 4 LVT) och ett halksäkert toppskikt (MAPECOAT 4 LVT). Dessutom ingår de tätningsmassor och produkter för förberedning av underlaget som är lämpligast för detta användningsområde. ULTRABOND ECO MS 4 LVT är en modern, enkomponents, reaktionsbunden fästmassa av silylerade polymer som specialutvecklats för limning av LVT-plattor. Produkten ersätter konventionella, tvåkomponents reaktionsbundna fästmassor på alla områden där denna typ av golv installeras. Finns även i en tixotrop version (ULTRABOND ECO MS 4 LVT/WALL) för montering av LVT-plattor på väggar.

PRODUKTEGENSKAPER

- Enkomponents produkt
- Lämplig för alla sugande och icke sugande underlag
- Idealisk för limning av golvbeläggningar och väggbeklädnader i fuktiga miljöer
- Mycket enkel att applicera
- Utmärkt beständighet mot fläk- och skjuvpåkänningar
- Utmärkt dimensionsstabilitet
- Snabbhärdande
- Enkel att rengöra
- Öppnade hinkar med fästmassa kan användas för läggning vid ett senare tillfälle
- Mycket dryg
- Lösningssmedelsfri
- EMICODE EC1 R Plus (mycket låga utsläpp)
- Blå Ängeln – RAL UZ113
- Oskadlig för både golvmonterare och slutanvändare

PRODUCT PROPERTIES

- One-component product
- Suitable for all absorbent and non-absorbent substrates
- Ideal for bonding floor and wall coverings in damp environments
- Very easy to apply
- Excellent resistance to peel and shear loads
- Excellent dimensional stability
- Rapid-setting
- Easy to clean
- Partially used drums of adhesive may be used to lay flooring at a later date
- High yield
- Solvent-free
- EMICODE EC1 R Plus (very low emission)
- Blauer Engel - RAL UZ113
- Harmless for floor installers and end users

PÅ VÄGG/ ON WALL

1 BEFINTLIGA KERAMISKA
PLATTOR/
OLD CERAMIC TILES

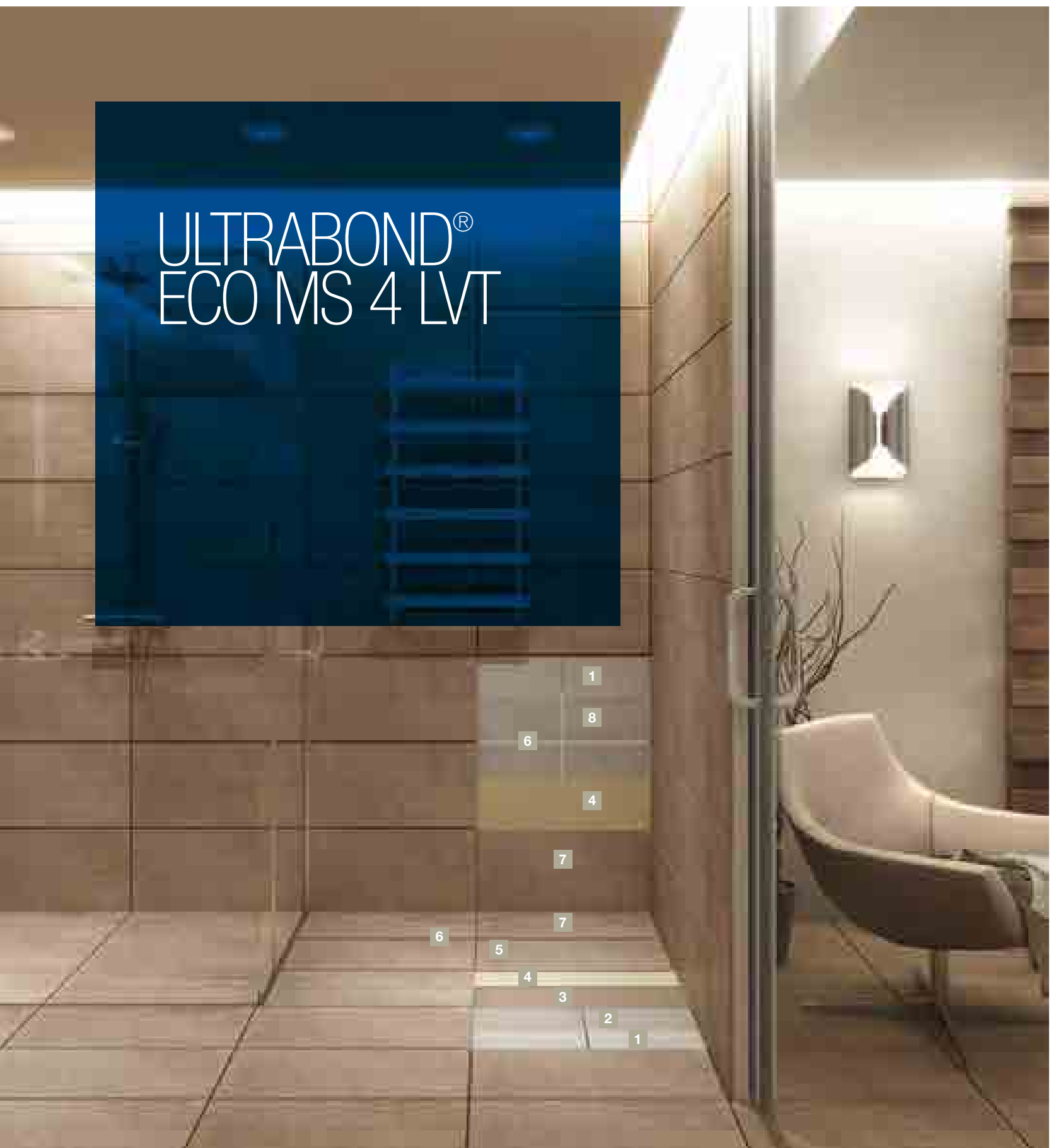
6 FLEXCOLOR 4 LVT

7 MAPECOAT 4 LVT

4 ULTRABOND ECO MS 4 LVT/WALL

8 PLANIPREP 4 LVT

ULTRABOND® ECO MS 4 LVT



LIMMADE
LVT-PLATTOR
GLUE DOWN
LVT

MAPESONIC®
GD 4 LVT
MAPESONIC®
SA 4 LVT

1 BEFINTLIGT MARMORGOLV/
MARBLE FLOOR

2 MAPESONIC SA 4 LVT

3 ULTRABOND ECO 4 LVT

4 LIMMAD LVT-PLATTOR/
GLUE DOWN LVT



Akustikunderlag för LVT-golv som blockerar och dämpar överföringen av stegljud genom golv. Finns i två versioner: självhäftande (SA) och för limning (GD). MAPESONIC 4 LVT är ett kompakt ljudisolerande system med liten tjocklek och hög densitet som specialutvecklats för LVT-golv. Mattan har förstärkts med glasfibernät för att ge extra hög dimensionsstabilitet. Produkten rekommenderas speciellt för renovering av bostäder, hotell, kontor och liknande där ljudisoleringen behöver förbättras utan att det befintliga golvet eller den befintliga golvmassan måste avlägsnas.

Acoustic underlayment for LVT flooring designed to block and reduce the transmission of footstep noise through floors. Available in two versions: self-adhesive (SA) and glue-down (GD). MAPESONIC 4 LVT is a low-thick, high-density, underfloor soundproofing system reinforced with glass fibre mesh to provide additional dimensional stability, specifically developed for LVT flooring. It is particularly recommended for use in renovation work (housing units, hotels, offices, etc.) where soundproofing needs to be improved without having to remove the old flooring and screed.

PRODUKTEGENSKAPER

- Dämpar stegljud med upp till 16 dB (ISO 10430-1)
- Täcker upp till 5 mm breda fogar och sprickor
- Appliceras snabbt och enkelt
- Liten tjocklek
- Hög densitet
- Glasfiberförstärkt
- Utmärkt dimensionsstabilitet
- Brandklass Bfl-s1 (EN 13501-1)
- Värmekonduktivitet R= 0,01 m²k/W (EN 12667)
- EMICODE EC1 Plus (mycket låga utsläpp)

PRODUCT PROPERTIES

- Reduces footstep noise up to 16 dB (ISO 10430-1)
- Covers grout lines and cracks up to 5 mm wide
- Quick, easy application
- Low thickness
- High density
- Glass fibre reinforcement
- Excellent dimensional stability
- Reaction to fire class B_f-s1 (EN 13501-1)
- Thermal resistance R= 0.01 m²k/W (EN 12667)
- EMICODE EC1 Plus (very low emission)

SPECIALPRODUKTER FÖR

LÖSLIGGANDE LVT-PLATTOR

SPECIAL PRODUCTS FOR

LOOSE-LAY LVT



Lösliggande LVT-plattor används vanligen i bostäder och butiker, men eftersom plattorna kan tas bort och sättas tillbaka flera gånger är de även perfekta för upphöjda golv och plattformar på exempelvis mässor. De monteras mycket snabbt på alla typer av släta och kompakta ytor så länge dessa är fria från damm (cement, betong, hårdplastgolv, marmor, keramik, limträ, metall osv.). För att förhindra att plankor och plattor glider eller att fogarna öppnas rekommenderas alltid ett lämpligt fixeringslim. När produkten torkat förblir den film som dessa speciallim bildar klibbig så att lösliggande golv kan hållas på plats och sedan enkelt tas bort och/eller läggas om.

→ SE BILAGA B



In addition to its standard use in residential and commercial areas, loose-lay LVT can be removed and repositioned several times, making it ideal for raised floors and platforms in trade fairs. Installation is very quick and it may be applied on all types of smooth, compact surface as long as they are free of dust (cement, concrete, resin floors, marble, ceramic, bonded wood, metal and so on). In order to prevent planks and tiles from slipping or joints from opening, the use of a suitable tackifier is always recommended: when dry, the film formed by these special adhesives remains tacky so that loose-lay floors may be held in place and then easily removed and/or replaced.

→ SEE APPENDIX B

Produkter för LVT-plattor Products for Luxury Vinyl Tiles

LÖSLIGGANDE
LVT-PLATTOR
LOOSE-LAY
LVT



Speciellt fixeringslim för lösliggande LVT-plattor. När Ultrabond Eco Tack 4 LVT torkat förblir den film som bildats klibbig så att lösliggande golv kan hållas på plats och sedan enkelt tas bort och/eller läggas om. Fixeringslimmet förhindrar i hög grad att fogar och skarvar öppnas och är därför speciellt lämpligt för montering av lösliggande LVT-plattor.

Tackifier specific for loose-lay LVT. When dry, the film of ULTRABOND ECO TACK 4 LVT remains tacky so that loose-lay flooring may be held in place and then easily removed and/or replaced; this adhesive has been proven to reduce the opening of gaps and joints which makes it particularly suitable for installing loose-lay LVT.



PRODUKTEGENSKAPER

- Mycket enkel att applicera med roller
- Kort avluftningstid
- Mycket god dimensionsstabilitet
- Förhindrar öppna skarvar
- Klarar slitage från länkhjul enligt EN 12529
- Lösningssmedelsfri
- Emission EC1 (mycket låga utsläpp)
- Oskadlig för både montörens och slutanvändarens hälsa

PRODUCT PROPERTIES

- Very easy to apply with a roller
- Short flash time
- Very good dimensional stability
- Prevents open joints
- Exposure to castor wheels in compliance with EN 12529
- Solvent-free
- EMICODE EC1 (very low emission)
- Harmless to the health of the installer and the end-user



1 UPPHÖJT GOLV/
RAISED FLOOR

2 ULTRABOND ECO TACK 4 LVT

3 LÖSLIGGANDE LVT-PLATTOR/
LOOSE-LAY LVT



ULTRABOND® ECO TACK 4 LVT



SPECIALPRODUKTER FÖR

LÖSLIGGANDE SJÄLVHÄFTANDE OCH KLIBBTORRA LVT-PLATTOR

SPECIAL PRODUCTS FOR

SELF ADHESIVE AND TACK-DRY LOOSE-LAY LVT

Självhäftande och klibbtorra lösliggande LVT-plattor monteras mycket snabbt på alla ytor, förutsatt att de är släta, kompakta och dammfria. För det mesta väljs dessa golv om det inte går att stänga av lokalerna under renoveringsarbetena eller vid gör det själv-arbeten i bostäder. En lämplig användningsklar, dammbindande primer bör alltid användas på sugande underlag som ofta är pulvriga. På befintliga keramikplattor rekommenderas en avjämningsmassa som är färdig att använda. Även för sådana golv erbjuder Mapei specialprodukter som är optimalt anpassade till underlagens egenskaper.



The installation of self-adhesive and tack-dry loose lay LVT is very fast and can be made on all surfaces provided they are smooth, compact and free of dust. Most times these floorings are chosen for those situations when there is no possibility to close premises during refurbishments, or also for DIY in residential area. The use of a suitable ready to use, anti-dust primer onto absorbent substrates, which tend to be powdery, or a ready to use grout smoother on existing ceramic tiles flooring is always recommended. Also for these floorings Mapei provides special products which best suit to their characteristics.



Produkter för LVT-plattor

Products for Luxury Vinyl Tiles

**SJÄLVHÄFTANDE
OCH KLIBBTORRA
LÖSLIGGANDE LVT-
PLATTOR**
SELF ADHESIVE
AND TACK-DRY
LOOSE-LAY LVT



PRIMER ECO





Bruksfärdig akrylbaserad vidhäftningsprimer i vattendispersion. Förbättrar vidhäftningen för självlimmande och självhäftande LVT vid installation på absorberande, dammande underlag.

Ready to use acrylic primer in water dispersion. Improves the adhesion of self-adhesive and tack-dry LVT when installed on absorbent, powdery substrates.



PRODUKTEGENSKAPER

- Mycket enkel att applicera med borste eller roller
- Kort torktid
- Lösningmedelsfri
- Nästan luktfri
- Emission EC1 Plus (mycket låga utsläpp)
- Oskadlig för både montörens och slutanvändarens hälsa

PRODUCT PROPERTIES

- Very easy to apply with a brush or roller
- Short drying time
- Solvent-free
- Low odour
- EMICODE EC1 Plus (very low emission)
- Harmless to the health of the installer and the end-user

1 CEMENTBASERAT UNDERLAG/
CEMENTITIOUS SUBSTRATE

2 PRIMER ECO

3 SELVKLEBENDE LVT/
SELF-ADHESIVE LVT



**SJÄLVHÄFTANDE
OCH KLIBBTORRA
LÖSLIGGANDE LVT-
PLATTOR**
SELF ADHESIVE
AND TACK-DRY
LOOSE-LAY LVT



Användningsklar avjämningsmassa. Lämplig för avjämnning av ännu inte avjämnade, grovt strukturerade, befintliga underlag innan självhäftande eller klibbtorra, lösliggande LVT-plattor monteras.

Ready-to-use grout smoother. Suitable for skim-coating unfinished, rough-textured existing substrates before installing self-adhesive and tack-dry loose lay LVT.

PRODUKTEGENSKAPER

- Klar att använda
- Mycket enkel att applicera
- Snabbtorkande
- Mjuk yta
- Emission EC1 Plus (mycket låga utsläpp)
- Oskadlig för både montörens och slutanvändarens hälsa

PRODUCT PROPERTIES

- Ready to use
- Very easy to apply
- Fast drying
- Smooth finish
- EMICODE EC1 PLUS (very low emission)
- Harmless to the health of the installer and the end-user



1 BEFINTLIGA KERAMISKA
PLATTOR/
EXISTING CERAMIC TILES

2 PLANIPREP 4 LVT

3 SJÄLVHÄFTANDE
LVT-PLATTOR/
SELF-ADHESIVE LVT





PLANIPREP®
4 LVT

1

2

3

SPECIALPRODUKTER FÖR

LÖSLIGGANDE LVT-PLATTOR MED LÅS- OCH KLICKSYSTEM

SPECIAL PRODUCTS FOR

INTERLOCKING AND CLICK-CONNECTING LOOSE-LAY LVT





Lösliggande LVT-plattor med lås- och klicksystem monteras mycket snabbt ovanpå de flesta befintliga ytor utan att lokalerna behöver stängas av under renoveringsarbetena, vilket gör att kunderna sparar såväl tid som pengar. På golvytor som utsätts för intensiv trafik som exempelvis korridorer, entréer, skyltningsytor i butiker eller golvytor som utsätts för temperaturvariationer eller direkt solljus, t.ex. nära fönster, kan det vara nödvändigt att fästa plattorna i underlaget med torrlim med stark vidhäftning.

Produkter för LVT plattor

Products for Luxury Vinyl Tiles

The installation of interlocking and click-connecting loose-lay LVT, really fast, is possible to be made over most existing surfaces, with no need to close premises during refurbishments, saving customers time and money. In areas of the flooring subjected to heavy traffic such as corridors, entrances, exposition areas in retails or areas of the flooring exposed to variation of temperature or direct sunlight, such as near the windows, they may need to be fixed to the substrate with high-bonding dry adhesives.

**LÖSLIGGANDE
LVT-PLATTOR
MED LAS- OCH
KLICKSYSTEM**
INTERLOCKING AND
CLICK-CONNECTING
LOOSE-LAY LVT

PLANIPREP® REMOVE 4 LVT

- 1 KERAMISKA PLATTOR/
CERAMIC TILES
- 2 PLANIPREP REMOVE 4 LVT
- 3 ULTRABOND ECO TACK
4 LVT
- 4 LVT-PLATTOR MED
KLICKSYSTEM/
CLICK-CONNECTING LVT



Färdigblandat avjämningsbruk som enkelt avlägsnas utan att efterlämna spår. Lämpligt för avjämning av ojämna, befintliga golv och golv med fogar, även nya golv, före läggning av självhäftande eller klickmonterade LVT-golv.

Bildar en halksäker yta och förhindrar i kombination med ULTRABOND ECO REMOVE att LVT-plattorna glider. Idealisk för förberedelse av underlag före läggning av klickmonterade LVT-golv på tillfälliga utställningsytor i stormarknader, köpcentra och annan detaljhandel. När utställningsytan inte längre behövs kan golvet enkelt tas bort utan att produkten lämnar märken eller spår.

Ready-mixed skimming mortar, easy to remove without leaving traces of the product. Suitable for skimming uneven, existing floors and floors with grout lines, including in new floors, before laying self-adhesive or click-connecting LVT flooring.

Forms a non-slip surface and, when used in combination with ULTRABOND ECO REMOVE, prevents LVT planks slipping. Ideal for preparing substrates before laying click-connecting LVT flooring in display areas in retail outlets such as supermarkets and shopping centres. When the display area is no longer required it is easy to remove without leaving marks or traces of product.



PRODUKTEGENSKAPER

- Färdigblandad
- Enkel att applicera
- Snabbtorkande
- Enkel att ta bort, lämnar inga märken eller spår
- EMICODE EC1 Plus (mycket låga utsläpp)
- Oskadlig för både golvmontörer och slutanvändare

PRODUCT PROPERTIES

- Ready-mixed
- Easy to apply
- Rapid-drying
- Easy to remove; leaves no marks or traces
- EMICODE EC1 Plus (very low emission)
- Harmless for floor installers and end users



**LÖSLIGGANDE
LVT-PLATTOR
MED LAS- OCH
KLICKSYSTEM**
INTERLOCKING AND
CLICK-CONNECTING
LOOSE-LAY LVT

Snabbt ljudisolerande system för klickmonterade LVT-golv. MAPESONIC SA 4 LVT är ett kompakt ljudisolerande system med liten tjocklek. När mattan läggs med den självhäftande sidan uppåt kan den användas för att hålla klickmonterade LVT-golv på plats så att golvet inte glider. Produkten förbättrar samtidigt golvets ljudisolering och komfort samt förhindrar ojämna ytor i det färdiga golvet på grund av fogar som orsakar defekter i LVT-plankor och LVT-plattor (genomslag). Efter användning kan LVT-golvet och underlägget tas bort för att återställa golvets ursprungliga tillstånd.

Rapid soundproofing system for click-connecting LVT flooring. MAPESONIC SA 4 LVT is a low-thick, underfloor acoustic underlayment. When applied with the adhesive side facing upwards it is used to fasten click LVT flooring in place to stop it slipping, improve the soundproofing capacity and comfort of the flooring and prevent uneven final surfaces due to grout lines causing defects in LVT planks and tiles ("telegraphic effect"). After use, the LVT flooring and underlayment may be removed to bring the flooring back to its original condition.



PRODUKTEGENSKAPER

- Snabb och enkel installation
- Golvet kan tas i bruk omedelbart
- Täcker fogskarvar i existerande golv
- Låg bygghöjd
- Hög täthet
- Glasfiberarmerad
- reducerar stegljud med upp till 16dB
- Värmeresistans $R = 0,01 \text{ m}^2\text{k/W}$ (NS-EN 12667)
- EMICODE EC1 Plus (mycket låga emissioner)

PRODUCT PROPERTIES

- Quick, simple installation
- Floors may be ready for use immediately
- Covers grout lines in existing flooring
- Low thickness
- High density
- Glass fibre reinforcement
- Reduces footstep noise by up to 16 dB
- Thermal resistance $R = 0.01 \text{ m}^2\text{k/W}$ (EN 12667)
- EMICODE EC1 Plus (very low emission)

1 BEFINTLIGT KERAMISKT GOLV/
EXISTING CERAMIC FLOOR

2 MAPECONTACT

3 MAPESONIC SA 4 LVT

4 LVT-PLATTOR MED KLICKSYSTEM/
CLICK-CONNECTING LVT

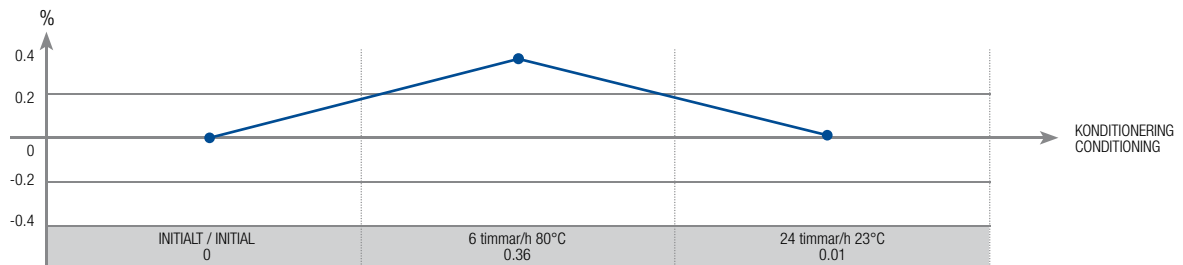


MAPESONIC® SA 4 LVT



Testning av dimensionsstabiliteten är en viktig åtgärd som ger en tydlig bild av beteendet och lämpligheten hos olika limtyper för vinylgolvbeläggningar när de används för montering av LVT-plattor. Se t.ex. diagrammet nedan som illustrerar resultaten från tester av dimensionsstabiliteten som utförts på LVT-plattor i enlighet med standarden EN 434 (golvbeläggningen utsätts initialt för en temperatur på +80 °C i sex timmar och sedan för +23 °C i 24 timmar).

Resultaten visar rörelser på cirka +0,01 %, vilket ligger inom de gränsvärden som standarden föreskriver ($\pm 0,4$ %). Mapei mäter alltid rörelserna efter exponering för en temperatur på +80 °C i sex timmar. Här är expansionen upp till +0,36 %, vilket motsvarar golvbeläggningens tendens att röra på sig när den utsätts för värme.

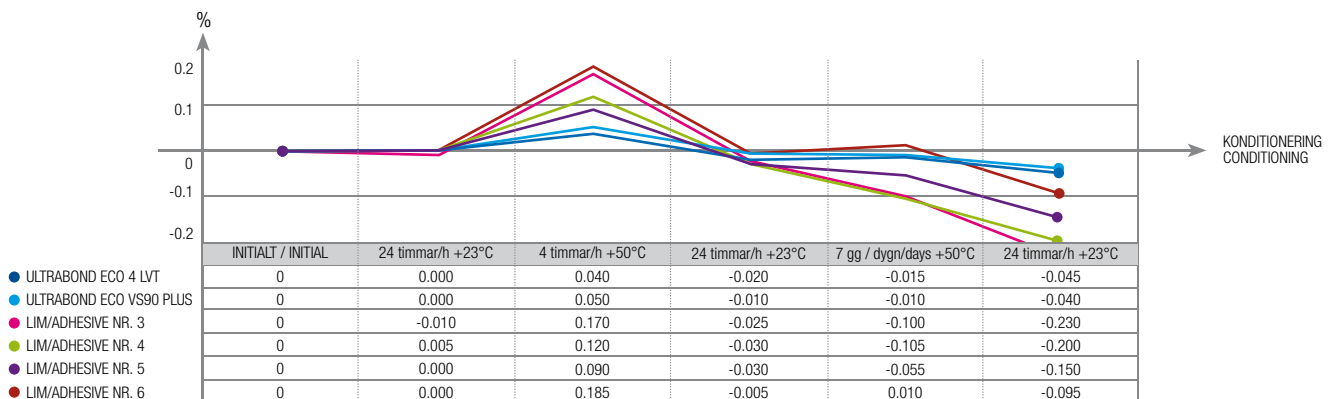


Dimensional stability tests are important and provide a clear understanding of the behaviour and suitability of different kinds of adhesive for vinyl floor coverings when used for LVT installation. For example, the graph below illustrates the results of dimensional stability tests carried out on LVT in compliance with EN 434 standards (the floor covering is initially exposed for 6 hours to a temperature of +80°C and then for 24 hours to +23°C).

The results show movements of around +0.01%, therefore within the limits of the standards (± 0.4 %). In all cases, Mapei measures the movements after exposure for 6 hours to a temperature of +80°C: in this case, this sample shows an expansion rate of up to +0.36%, therefore the tendency of the floor covering to move when exposed to heat.

Samma LVT-platta har testats med olika limtyper i enlighet med standarden EN 14259 i syfte att kontrollera att kraven på produktens prestanda uppfylls. Testerna av dimensionsstabiliteten som utförts i enlighet med standarden EN 1903 – genom att golvplattorna läggs på ett underlag av Cembonit med olika typer av lim i vattendispersion som vanligen rekommenderas för vinylgolvbeläggningar – visar framför allt att ett av de testade limmen (nr 3) inte är lämpligt för denna typ av LVT-plattor, eftersom de slutliga rörelserna överstiger gränsvärdet ($\pm 0,2$ %) som föreskrivs i standarden EN 14259. Mapei mäter dessutom alltid rörelserna efter att produkterna utsatts för höga temperaturer, även om det inte föreskrivs i europastandarden. Så har även skett i detta fall och anledningen är att resultaten uppvisar skillnader mellan lim som uppfyller kraven enligt europastandarden. Av diagrammet nedan framgår tydligt att några limtyper (t.ex. nr 3 och 6) inte rekommenderas för LVT-plattor, eftersom golven uppvisar stora rörelser sedan de utsatts för höga temperaturer (upp till +0,185 %). De lim som utvecklats speciellt för LVT-plattor, som exempelvis UTRABOND ECO 4 LVT eller UTRABOND ECO VS90 PLUS, minskar däremot sådana rörelser markant och förhindrar därmed uppkomsten av estetiska defekter.

The same LVT has been tested with different types of adhesives in compliance with EN 14259 standards in order to verify that its performance requirements are met. In particular, dimensional stability tests, carried out in compliance with EN 1903 standards - by laying the floor tiles on a substrate made of Cembonit using different types of adhesive in water dispersion usually recommended for vinyl floor coverings - show that one of the tested adhesives (No. 3) is unsuitable for this kind of LVT, since the final movements exceed the maximum limit (± 0.2 %) allowed by EN 14259 standards. Moreover, also in this case, even though not specified by the Euronorm, Mapei always measures the movements after exposure to high temperatures: this is carried out in order to understand the differences between the adhesives, which all comply with the Euronorm. It is quite clear from the graph below that some types of adhesive (for example, No. 3 and No. 6) are not recommended for LVT because, after the exposition to high temperatures, the flooring shows large movements (up to +0.185%); the use of adhesives specifically developed for LVT, such as UTRABOND ECO 4 LVT or UTRABOND ECO VS90 PLUS, considerably reduces such movements and prevents the subsequent aesthetical defects.



BILAGA B

APPENDIX B

Alla "tryckkänsliga" fixeringslim är inte lämpliga för montering av lösliggande LVT-plattor. Några av dem bildar efter torkning en slutlig film som är för klabbig och elastisk utan förmåga att förhindra rörelser eller öppna skarvar i LVT-golvet. MAPEIs forskningslaboratorier har utarbetat en speciell testmetod för dimensionsstabiliteten som används för att kontrollera fixeringslimmens förmåga att begränsa rörelser hos lösliggande LVT-plattor längs fogarna (som orsakar öppna skarvar). Av diagrammet nedan framgår tydligt att några typer av fixeringslim (t.ex. nr 2 och 3) som vanligen används för montering av lösliggande flexibla och textila golveläggningar inte är lämpliga för LVT-plattor, eftersom skarvarna öppnats helt (i det här fallet upp till 0,7 mm) sedan golvet utsatts för höga temperaturer. De fixeringslim som utvecklats speciellt för LVT-plattor, som exempelvis UTRABOND ECO 4 TACK LVT, minskar markant sådana rörelser som orsakas av höga temperaturer.

Not all "pressure sensitive" tackifiers are suitable for installing loose-lay LVT: some of them, once dry, form a final film that is too sticky and elastic, which does not have the capacity to prevent movements in the LVT or open gaps.

Mapei R&D Laboratories have set up a specific dimensional stability test method to verify the capacity of a tackifier to limit movements in loose-lay LVT in correspondence with the joints (gap opening).

It is clear from the graph below that some types of tackifier (for example No. 2 and No. 3), commonly used for installing loose-lay resilient and textile floor coverings, are not suitable for LVT because, following exposure to high temperatures, the flooring has wide open joints (in this case up to 0.7 mm); the use of adhesives specifically developed for LVT, such as UTRABOND ECO 4 TACK LVT, considerably reduces such movements caused by high temperatures.

