

Vinylová podlaha LVT Floor Concept je navržena pro celoplošné lepení, což jí dodává vysokou stabilitu a schopnost snést velké bodové zatížení. Přemístění nábytku nebo dodatečná instalace vestavěných skříní a kuchyní nečiní lepenému vinylu, na rozdíl od click vinylových podlah, potíže. Kromě toho lepený vinyl skvěle vede teplo, zásluhou čehož je příjemný i při chůzi naboso. Díky tomu, že lamely jsou instalovány bez přesahů, je v případě poškození snadné provést opravu – stačí vyměnit konkrétní lamelu.

### PŘÍPRAVA PODKLADU

Technické požadavky a příprava na instalaci vinylových podlah se řídí aktuální normou ČSN 744505 Podlahy – Společná ustanovení. Příprava, posouzení stavu a návrh řešení je plně v kompetenci subjektu odpovědného za pokládku. Podklad musí být hladký, rovný, suchý, rozměrově stabilní, zbaven prachu a nečistot. Nerovnosti větší než 2 mm na 2 m musí být vyrovnány samonivelační stěrkou (savý podklad – min. tloušťka 2,5 mm, nesavý podklad – min. tloušťka 3 mm).

**Podklad – cementový potěr** (nový i starý) je nutné očistit, napenetrovat a vyrovnat vhodnou nivelační hmotou. Maximální povolená vlhkost cementového potěru nesmí přesáhnout 2,0 CM (1,8 CM pro podlahové topení zalité v betonu). Instalace na potěr s podlahovým topením musí proběhnout až po provedení topné zkoušky (trvá minimálně 30 dní).

**Podklad – anhydrit** musí být vyrovnán vhodnou nivelační stěrkou po dokonalém odstranění sintru a použití vhodné penetrace. Vlhkost nesmí přesáhnout 0,5 CM (0,3 CM pro podlahové topení zalité v anhydritu).

**Podklad – dřevěné dílce nebo materiály na bázi dřeva** (OSB, DTD, atd.) jsou citlivé na změnu klimatických podmínek. Při dostatečné nerovnosti podkladu lze použít desky s kročejovou izolací – MDF systém QUICKFIT (celková technologická tloušťka = 7 mm + podložka od 1 mm). Na tento podklad lze následně lepit podlahoviny, případně použít plovoucí podlahoviny, které se nelepí k podkladu.

**Podklad – ostatní** – v případě jiných typů podkladů nebo potřeby konzultace zvoleného postupu kontaktujte daného výrobce chemie, kterou budete používat pro přípravu podkladu. Doporučujeme použití materiálů (penetrace, stěrka, lepidlo) od jednoho výrobce.

### PODLAHOVÉ TOPENÍ

Vinylové podlahy LVT Floor Concept lze instalovat i na podklad s podlahovým vytápěním (vodním nebo elektrickým), který je zalitý v podkladní vrstvě s minimální tloušťkou 35 mm. Podklad musí projít správnou topnou zkouškou a splňovat vlhkostní limit uvedený výše. Za správné nastavení topného systému odpovídá jeho dodavatel a následně uživatel. Teplota na povrchu podlahy nesmí překročit 27 °C. Kvůli cirkulaci vzduchu je nutné nábytek opatřit 35 mm vysokými nožičkami. Není dovoleno zakrývat vytápěnou podlahu předměty, které by mohly způsobit přehřívání podlahové krytiny a snížení topného výkonu.

Zhruba 2 dny před instalací a během ní nesmí docházet ke změnám teploty. Teplota podkladu musí být stabilní,

přibližně 20–21 °C, bez přechodu mezi denním a nočním režimem. Při klimatizaci a pokládce jsou zakázány náhlé změny teploty. Pokud není možné zajistit tyto podmínky, je nutné použít jiné tepelné zdroje a podlahové vytápění vypnout. Tepelné zdroje, jako je krb, jsou považovány za šokové a nesmí být používány k udržování teploty během aklimatizace a pokládky podlahové krytiny.

Při zahájení topné sezóny musí být teplota podlahy zvyšována pozvolna, maximálně o 5 °C za 24 hod.

### PŘÍPRAVA PODLAHOVÝCH DÍLCŮ

Každou lamelu je nutné prohlédnout proti světlu. Pokud zjistíte poškození, vady nebo nesprávný design, neprovádějte pokládku a informujte dodavatele. Pokud podlahář nainstaluje podlahu s vadami, podlahovou krytinu již nelze reklamovat u výrobce. Zabalené dílce a další materiály použité při instalaci je nutné aklimatizovat v místnosti, kde se bude podlaha pokládat, a to minimálně 24 hodin. Kartony s dílci a jednotlivé dílce ukládejte naležato na rovnou plochu, maximálně tři balení na sobě (neopírejte nastojato o zed' atd.).

Při aklimatizaci a instalaci je nutné udržovat teplotu a relativní vlhkost na úrovni, při které bude podlaha používána. Zároveň musí být splněny podmínky vhodné pro pokládku. Místnosti s přímým slunečním světlem je třeba před pokládkou opatřit stínícími prostředky, aby se zabránilo přehřívání místnosti během instalace a pozdějším používání.

### POKLÁDKA

#### Optimální podmínky pro instalaci:

- Teplota vzduchu: 20–23 °C
- Teplota podkladu: 18–21 °C
- Relativní vlhkost vzduchu: 40–60 %
- Vyhněte se náhlým změnám teploty – při instalaci i následném používání.
- Podmínky pro užívání:
- Teplota vzduchu: ≥ 18 °C, teplota podkladu ≥ 15 °C, max. teplota podlahoviny 27 °C.
- Hraniční teploty (15 a 27 °C) nejsou komfortní pro dlouhodobé užívání a nejsou vhodné ani pro instalaci.
- Relativní vlhkost vzduchu: 40–60 %.

Během instalace až do začátku užívání by měla být udržována běžná pokojová teplota. K zajištění rozměrové stability podlahové krytiny doporučujeme používat vhodná lepidla. Dosahují maximální pevnosti obvykle po 72 hodinách. Během doby zatvrdnutí je nutné udržovat stabilní teplotu, protože podlahovina mění svou velikost podle teploty. V letních měsících doporučujeme užít stínící prostředky, aby se omezil vliv slunečního svitu během přípravy podkladu, instalace a následného užívání.

Před pokládkou zkontrolujte stav podkladu a případné nedostatky odstraňte. Dále zkontrolujte vlhkost podkla-

du (viz bod 1). Lamely nejprve na zkoušku volně položte.

Pokládku začněte od středu místnosti nebo jiného vhodného místa, které nejlépe určí linii pokládky. Vyznačte základovou čáru kolmo na stěnu s hlavním vstupem světla a začněte pokládat podél této čáry. Lamely instalujte v jednom směru, zejména pokud jsou na rubové straně označeny šipkou. Během instalace odebírejte lamely z více různých balení současně, aby došlo k promíchání vzorů.

Pro bezproblémovou pokládku a následné užívání je důležité zvolit správné lepidlo. Pro standardní podmínky použijte disperzní lepidla určená pro lepení vinylových podlah. Do prostor s velkými teplotními změnami, jako jsou velké prosklené stěny, nebo do vlhkých prostor jako koupelny a toalety použijte doporučená polyuretanová lepidla.

#### **Upozornění: Řiďte se doporučeními uvedenými v technických listech použitých lepidel.**

Pro zajištění dobrého kontaktu mezi podlahou a lepidlem je nutné bezprostředně po položení podlahoviny provést celoplošné válcování (minimálně cca 32 kg válcem) v obou směrech, dokud je lepidlo ještě vlhké. Pozdější válcování má velmi omezený či žádný efekt. Válcování opakujte cca po 45 minutách od nalepení. Dílce odříznuté na konci řady lze použít na začátek následující řady. U dřevěných vzorů se obvykle volí nahodilý přesah řad, u dlažeb nejčastěji přesah o ½ dílce.

Před umístěním nábytku je nutné, aby lepidlo zcela vytvrdlo. Pokud není lepidlo vytvrdlé a podlahovina se zatíží nábytkem, může dojít k trvalému poškození podlahy. Lepidla s vysokým obsahem pryskyřic, vhodná i na nesavé podklady, nikdy zcela nevytverdnou a jsou citlivá na teplotní výkyvy, proto nejsou vhodná pro lepení vinylových dílců.

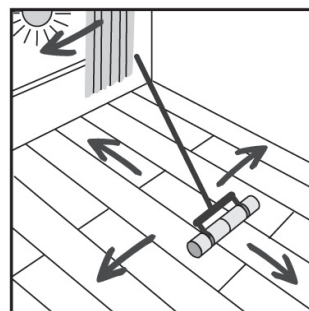
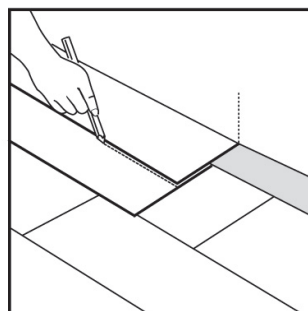
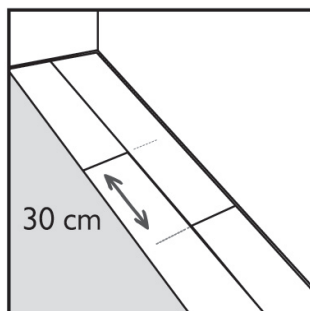
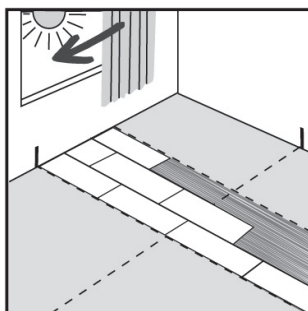
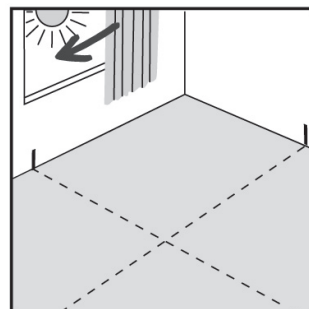
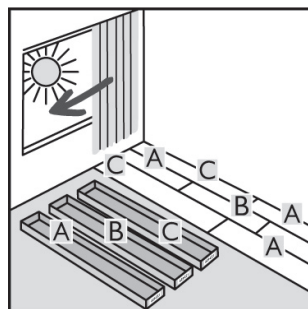
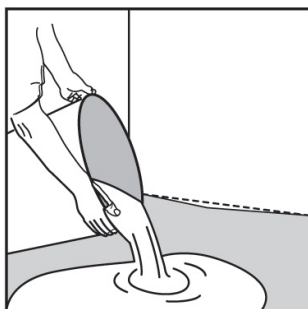
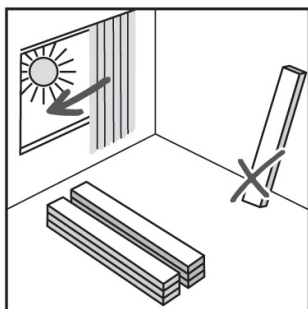
## **PÉČE A ÚDRŽBA**

Podlahová krytina je vybavena ochrannou PUR vrstvou, která zjednodušuje její údržbu. Po instalaci stačí podlahu setřít dobře vyždímaným vlhkým mopem. Použijte čisticí prostředek určený na podlahoviny s PUR ochrannou vrstvou. Odolnost podlahy závisí nejen na intenzitě jejího používání, ale také na správném způsobu ošetřování a údržby. Používejte pouze prostředky určené pro konkrétní podlahové krytiny.

## **OCHRANA PODLAHY PŘED POŠKOZENÍM**

Vstupní zóny doporučujeme opatřit čistícími rohožemi, které efektivně chrání před nečistotami, prachem a pískem.

- Nepoužívejte rohože s latexovou nebo gumovou podložkou, protože mohou způsobit trvalé zbarvení podlahy.
- Pro ochranu podlahy používejte vhodné doplňky, jako jsou plastové podložky pod kolečkové židle či filcové podložky na nohy nábytku, aby se zamezilo riziku poškrábání podlahy. Kolečkové židle by měly mít ideálně měkká kolečka (doporučený typ W) a měly by být čisté.
- Těžké předměty netahejte ani neposouvejte.
- V místnostech s přímým slunečním zářením použijte stínící prostředky.
- Dodržujte teplotní limity uvedené výše.
- Používejte vhodné vysavače s hubicí na hladké podlahy.
- Vyhněte se užívání parních čističů.





## DOPORUČENÉ LEPIDLO:

### STAUF D 50

Disperzní lepidlo vyztužené vlákny pro PVC a LVT

Popis produktu	Dobrá smáčivost Vysoká koncová pevnost Vysoká rozměrová stabilita
Vhodné pro následující typy podlah	CV krytiny Homogenní / heterogenní PVC, s pěnovým PVC podkladem Křemen-vinylové dílce Sportovní PVC krytiny a bodově a plošně elastické konstrukce LVT (luxusní vinylové dlaždice)
Vhodné podklady	Podlahy ze síranu vápenatého Zdvojené podlahy Dřevěná prkna, dřevovláknité desky Nivelační hmoty STAUF Dřevotříská (P4 až P7), OSB desky (OSB/2 až OSB/4) Homogenní sádkartonové desky Cementové podlahy
Vhodné nivelační hmoty	STAUF XP 20 STAUF GS STAUF GS-Stand STAUF GS Basic STAUF FZ STAUF XP 10 STAUF RM STAUF SSP RAPID
Vhodné podložky	Pouze na vyžádání
Vlastnosti výrobku	Odolný proti stárnutí Vhodné pro podlahové topné systémy Dobrá pevnost v tahu Vhodné pro kolečkové otočné židle podle DIN EN 12529
Barva	Krémová
Spotřeba na m <sup>2</sup>	300 g se zubovou stěrkou STAUF č. 1
Doba zpracovatelnosti	Cca 5-20 minut při 20 °C
Doba odvětrání	5-10 minut
Pochůznost	Po cca 24 hodinách
Klimatické podmínky v místnosti při práci	Minimálně 18 °C, max. 75 % rel. vlhkost, nejlépe max. 65 %
Požadavky na dopravu	Nesmí promrznout
Požadavky na skladování	Nesmí promrznout Sucho Chlad
Skladovatelnost	9 měsíců
GIS kód	D1
EMI kód	EC1 plus
Dostupné balení	14 kg plastový kyblík

LVT Floor Concept vinyl flooring is designed to be fully bonded, giving it high stability and the ability to withstand high point loads. Relocating furniture or retrofitting fitted wardrobes and kitchens does not cause problems for glued vinyl, unlike click vinyl flooring. In addition, glued vinyl is a great conductor of heat, making it comfortable even when walking barefoot. Since slats are installed without overlaps, it is easy to make repairs in case of a damage - just replace a specific slat.

### **SUBSTRATE PREPARATION**

Technical requirements and preparation for the installation of vinyl floors are governed by the current standard CSN 744505 Flooring - General provisions. Preparation, assessment of conditions and design of a specific solution is entirely the responsibility of the installer. The substrate must be smooth, level, dry, dimensionally stable, free of dust and dirt. Unevenness greater than 2 mm per 2 m must be levelled with a self-levelling screed (absorbent subbase - minimum thickness 2,5 mm, non-absorbent subbase - minimum thickness 3 mm).

**Substrate - cement screed** (new and old) must be cleaned, primed and levelled with a suitable levelling compound. The maximum permissible moisture content of the cement screed must not exceed 2.0 CM (1.8 CM for underfloor heating embedded in concrete). Installation on the screed with underfloor heating must take place after a heating test has been carried out (it takes at least 30 days).

**Substrate - anhydrite** must be levelled with a suitable levelling compound after a perfect removal of sinter and application of a suitable primer. Moisture content must not exceed 0.5 CM (0.3 CM for underfloor heating encased in anhydrite).

**Substrate - wood or wood-based materials** (OSB, DTD, etc.) are sensitive to changes in climatic conditions. If the substrate is sufficiently uneven, boards with step insulation can be used - MDF QUICKFIT system (total technological thickness = 7 mm + backing from 1 mm). This subfloor can then be glued to the subfloor or alternatively floating flooring can be used, which does not stick to the subfloor.

**Substrate - other** - in case of other types of substrates or if you need to consult the chosen procedure, contact the manufacturer of the construction chemical you will use for the preparation of the substrate. We recommend using materials (primer, trowel, adhesive) produced by one manufacturer.

### **UNDERFLOOR HEATING**

LVT Floor Concept vinyl floors can also be installed on a subfloor with underfloor heating (water or electric), which is embedded in a subfloor layer with a minimum thickness of 35 mm. The subfloor must pass the correct heating test and meet the humidity limit stated above. The correct setting of the heating system is the responsibility of the supplier and subsequently the user. The temperature on the floor surface must not exceed 27 °C. Furniture must be fitted with 35 mm high feet to ensure an air circulation. It is not permitted to cover the heated floor with objects that could cause the floor covering to overheat and/or reduce the heating capacity.

There must be no temperature changes for approximately 2 days before and during installation. The temperature of the subfloor must be stable, approximately 20-21 °C, with no transition between day and night. Sudden changes in temperature are prohibited during conditioning and installation. If these conditions cannot be ensured, other heat sources must be used, and the underfloor heating switched off. Heat sources such as a fireplace are considered shock sources and must not be used to maintain temperature during acclimatisation and flooring installation.

When the heating season starts, the floor temperature must be raised slowly, by a maximum of 5 °C per 24 hours.

### **PREPARATION OF FLOOR COMPONENTS**

Each slat must be inspected against the light. If you find a damage, defects or incorrect design, do not carry out the installation and inform the supplier. If the flooring contractor installs a floor with defects, the flooring cannot be claimed from the manufacturer. Packaged parts and other materials used in the installation must be acclimatised in the room where the flooring is to be installed for at least 24 hours. Place the cartons and individual parts flat on a level surface, with a maximum of three packs on top of each other (do not lean upright against walls, etc.).

During acclimatisation and installation, the temperature and relative humidity must be maintained at the level at which the floor will be used. At the same time, conditions suitable for installation must be met. Rooms with direct sunlight must be shaded before installation to prevent overheating during installation and later use.

### **INSTALLATION**

#### **Optimum conditions for installation:**

- Air temperature: 20-23 °C
- Substrate temperature: 18-21 °C
- Relative humidity: 40-60%
- Avoid sudden temperature changes - during installation and subsequent use.
- Conditions for use:
  - Air temperature: ≥ 18 °C, substrate temperature ≥ 15 °C, max. floor temperature 27 °C.
  - The limit temperatures (15 and 27 °C) are not comfortable for long-term use and are not suitable for installation.
- Relative humidity: 40-60 %.

Normal room temperature should be maintained during installation until the start of use. We recommend using suitable adhesives to ensure dimensional stability of the floor covering. They usually reach their maximum strength after 72 hours. During the curing period, it is necessary to maintain a stable temperature, as the flooring changes its size according to the temperature. During the summer months, we recommend the use of shading agents to reduce the effect of sunlight during



subfloor preparation, installation and subsequent use.

Before installation, check the condition of the substrate and remedy any deficiencies. Check the moisture content of the substrate (see point 1). Firstly, place the slats loosely on the test.

Start laying from the centre of the room or another suitable point that best defines the laying line. Mark a baseline perpendicular to the wall with the main light entrance and start laying along this line. Install the slats in one direction, especially if they are marked with an arrow on the reverse side. During installation, remove slats from several different packs at the same time to mix patterns.

It is important to choose the correct adhesive for smooth installation and subsequent use. For standard conditions, use dispersion adhesives designed for vinyl bonding. For areas with large temperature changes, such as large glass walls, or wet areas (bathrooms, toilets), use recommended polyurethane adhesives.

**Warning: Follow the recommendations in the technical data sheets of the adhesives used.**

To ensure good contact between the floor and the adhesive, it is necessary to perform a full-surface rolling (at least with approx. 32 kg roller) in both directions immediately after laying the flooring while the adhesive is still wet. Rolling later has very limited or no effect. Repeat rolling approximately 45 minutes after adhesion. Pieces cut off at the end of a row can be used to start the next row. For wood patterns, a random overlap of rows is usually chosen, for tiles, an overlap of  $\frac{1}{2}$  piece is most common. It is necessary to allow the glue to cure completely before placing the furniture. If the adhesive is not cured and the flooring is loaded with furniture, permanent damage to the flooring may occur. Adhesives with a high resin content, suitable even for non-absorbent substrates, never cure completely and are sensitive to temperature fluctuations, therefore are not suitable for bonding vinyl parts.

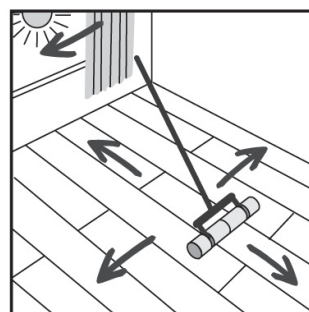
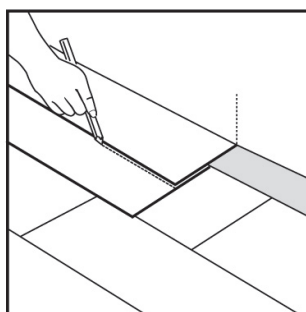
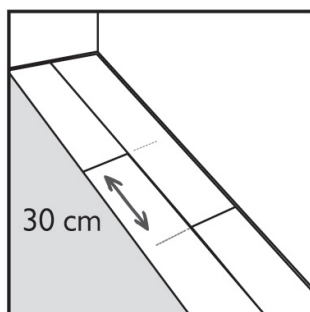
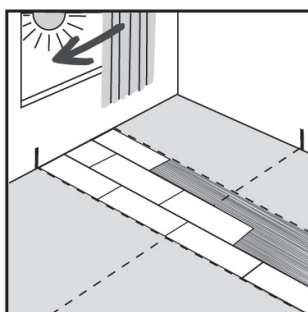
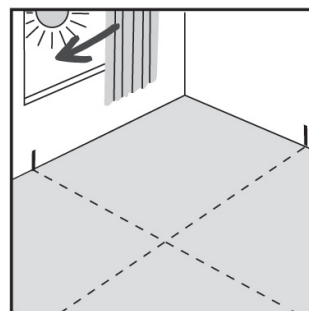
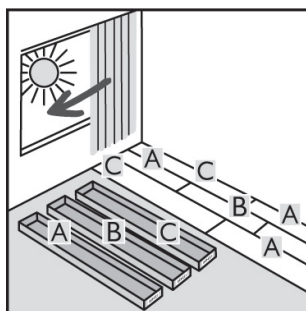
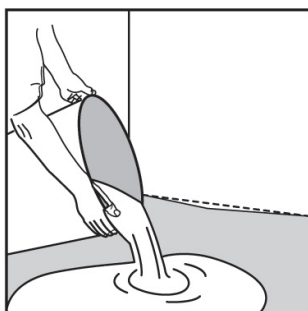
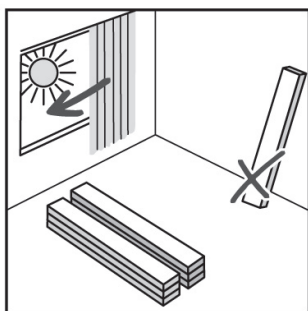
## CARE AND MAINTENANCE

The floor covering is equipped with a protective PUR coating that simplifies its maintenance. After installation, simply wipe the floor with a well-moistened damp mop. Use a cleaning agent designed for floor coverings with a PUR protective layer. The durability of the floor depends not only on the intensity of its use, but also on the correct way of care and maintenance. Only use products designed for the specific floor covering.

## PROTECTING THE FLOOR FROM DAMAGE

It is recommended to provide entrance zones with cleaning mats that effectively protect against dirt, dust and sand.

- Do not use mats with latex or rubber backing as they can cause permanent staining of the floor.
- Use suitable accessories to protect the floor, such as plastic pads under wheelchairs or felt pads on furniture legs to avoid the risk of scratching the floor. Wheelchairs should ideally have soft castors (type W recommended) and be clean.
- Do not pull or move heavy objects.
- Use shading devices in rooms with direct sunlight.
- Observe the temperature limits mentioned above.
- Use suitable vacuum cleaners with a nozzle for smooth floors.
- Avoid using steam cleaners.





## RECOMMENDED ADHESIVE:

### STAUF D 50

Fibre-reinforced dispersion adhesive for PVC and LVT

Product description	Good wetting property High final strength High dimensional stability
Suitable for the following floor types	CV coverings Homogeneous / heterogeneous PVC, with PVC foam backing PVC sports coverings and point and area elastic structures LVT (luxury vinyl tiles)
Suitable substrate	Calcium sulphate floors Raised access floors Wooden planks, fibreboards STAUF levelling compounds Chipboard (P4 to P7), OSB (OSB/2 to OSB/4) Unlaminated gypsum fibre boards Cement floors
Suitable levelling compounds	STAUF XP 20 STAUF GS STAUF GS-Stand STAUF GS Basic STAUF FZ STAUF XP 10 STAUF RM STAUF SSP RAPID
Suitable pads	On request only
Product properties	Resistant to aging Suitable for underfloor heating systems High wet tack Suitable for swivel castor chairs according to DIN EN 12529
Colour	Cream
Consumption per m <sup>2</sup>	300 g with notched trowel STAUF No. 1
Open time	Approximately 5-20 minutes at 20 °C
Ventilation time	5-10 minutes
Accessibility	After approximately 24 hours
Room climate conditions at work site	Minimum 18 °C, max. 75 % RH, preferably max. 65 %
Transport requirements	Must not freeze
Storage requirements	Must not freeze Dry Cool
Shelf life	9 months
GIS code	D1
EMI code	EC1 plus
Packaging available	14 kg plastic bucket