

# SCHÖNOX® TT FLEX DUR

Technický list **1.34**

## Flexibilní podlahové lepidlo pro vysoce zatížené plochy

pro odolné lepení keramické dlažby a přírodního kamene ve vnějším vysoce namáhaném prostředí, jako jsou průmyslové podlahy. Založené na technologii SCHÖNOX CLIMATRIX®, která činí toto lepidlo neobyčejně odolným vůči tepelné zátěži a vlhkosti. Součástí systému SCHÖNOX BALTERRA®. Pro podlahy ve vnitřním i vnějším prostředí.

### Vlastnosti výrobku

- splňuje požadavky C2 E S1 podle EN 12004
- voděodolný podle EN 12004
- odolný proti mrazu podle EN 12004
- součást systému SCHÖNOX BALTERRA®
- obsahuje technologii SCHÖNOX CLIMATRIX®
- ideální pro vnější použití a na místech s vysokou zátěží
- flexibilní
- rozlévatelný
- kompaktní struktura malty
- vysoká odolnost proti tepelnému namáhání
- rychlý vývoj pevnosti malty
- vysoká vnitřní pevnost
- hydrofobní
- optimalizovaná hodnota w/c
- rychlá počáteční pevnost
- vhodný k vyrovnávání nerovných podkladů
- vhodný pro použití na systémy podlahového vytápění
- modifikovaný syntetickými pryskyřicemi
- nízký obsah chromu podle REACH

### Aplikace

**SCHÖNOX TT FLEX DUR je vhodný pro instalaci s téměř úplným povrchovým smočením dlaždic, jak je to jen možné u metody lepení do tenkého lože podle DIN 18 157 část 1:**

- keramické krytiny
- hrubá keramika
- jemně slinuté dlaždice
- cotto
- desky z přírodního, umělého a betonového kamene necitlivé na deformaci
- dlažby z přírodního a umělého kamene a vymývaná dlažba necitlivá na barevné změny
- keramické dlaždice na balkóny a terasy
- keramických obkladů v plaveckých bazénech

- pro průmyslové prostředí s vysokým stupněm zátěže

### Podklady

**SCHÖNOX TT FLEX DUR je vhodný na:**

- beton (alespoň 3 měs. starý)
- cementové a rychle tvrdnoucí cementové potěry
- potěry na bázi síranu vápenatého
- lité asfaltové potěry
- hořecnaté potěry
- suché potěry
- staré keramické krytiny
- hydroizolační hmoty SCHÖNOX

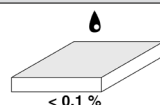
### Požadavky na podklad

- Odpovídající suchost, pevnost, nosnost, rovnost a rozměrová stabilita.
- Zbavený zbytků, které snižují adhezi, např. prachu, špíny, oleje, tuku, vosku, čisticích prostředků a volných pískových částic.
- Nesoudržné vrstvy nebo všechny "drolivé" části podkladu pod podlahu je nutné mechanicky odstranit a podklad podle potřeby opravit pomocí vyrovnávací stěrky SCHÖNOX.
- Podklad musí splňovat požadavky normy DIN 18 202 pro tolerance u stavebních konstrukcí.
- Platí požadavky normy DIN 18 157.
- Pro následnou instalaci keramických krytin musí být cementové potěry alespoň 28 dní staré, odpovídat třídě pevnosti F4 a vykazovat zbytkovou vlhkost  $\leq 4,0 \text{ CM-\%}$  (vyhřívané potěry  $\leq 2,0 \text{ CM-\%}$ ), potěry na bázi síranu vápenatého musí vykazovat hodnotu  $\leq 0,5 \text{ CM-\%}$  (pro vyhřívané potěry  $\leq 0,3 \text{ CM-\%}$ ).
- Pokládka na beton po 6 měsících.
- Pokud se použije na výše uvedené podklady ve vlhkých místnostech, je nutné provést další hydroizolaci pod keramické krytiny. Je nutné se řídit příslušným technickým listem pro hydroizolační hmoty SCHÖNOX ve spojení s mal-

### Technické údaje

- Doba zpracovatelnosti: asi 90 minut při +20 °C
- Doba zpracovatelnosti (EN 1346): cca 30 minut
- Pochozí: cca po 16 hodinách
- Připraven ke spárování: asi po 24 hod. pro savé zdivo nebo savý podklad
- Pracovní teplota: ne nižší než +5 °C
- Teplotní odolnost: úplně vytvrzený -20 °C do +80 °C
- Spotřeba materiálu (prášku):
  - s 6 mm ozubenou stěrkou přibl. 2,6 kg/m<sup>2</sup>
  - s 8 mm ozubenou stěrkou přibl. 2,9 kg/m<sup>2</sup>
  - s 10 mm ozubenou stěrkou přibl. 3,2 kg/m<sup>2</sup>

1Doba zpracovatelnosti závisí na teplotě a podmínkách, které se pro různé budovy liší. Proto vyzkoušejte prstem smáčecí vlastnosti nanášeného lepidla na obklady.



tou pro tenké lože pro příslušné třídy vlhkostní zátěže.

- Sádrové potěry připravte podle listu BEB „Hinweise zur Beurteilung und Vorbereitung der Oberfläche von Anhydritestrichen“.
- Při pokládce na vyhřívané potěry věnujte pozornost listu pro keramické obklady a desky, přírodní a umělé kamen na vyhřívané a cementové podlahové konstrukce, a také EN 1264, část 4. U vyhřívaných podlahových konstrukcí doporučujeme věnovat pozornost odborným informacím BVF "Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen"

## Penetrace

- **normálně savé podklady, jako:**
  - cementové potěry
  - rychletvrdnoucí cementové potěry napenetrujte pomocí SCHÖNOX KH (1:5) nebo SCHÖNOX KH FIX.
  - beton
  - vodonepropustný beton napenetrujte pomocí SCHÖNOX KH (1:3) nebo SCHÖNOX KH FIX.
- **nesavé, hladké, neporušené podklady, jako:**
  - lité asfaltové potěry
  - lité asfaltové potěry, nedostatečně popískované
  - keramické krytiny, stabilní, důkladně očištěné a v případě potřeby zbroušenénapenetrujte pomocí SCHÖNOX SHP:
- **podklady na bázi síranu vápenatého, jako:**
  - potěry na bázi síranu vápenatého napenetrujte pomocí SCHÖNOX KH (1:1) (doba schnutí alespoň 24 hodin) nebo SCHÖNOX KH FIX (doba schnutí alespoň 1 hodina).
- **magnezitové potěry:**
  - napenetrujte pomocí SCHÖNOX GEA a popískujte.
  - SCHÖNOX GEA lze namísto pískování napenetrovat pomocí SCHÖNOX SHP.

## Poměr míšení

- Na 25 kg SCHÖNOX TT FLEX DUR přibl. 7,25 l vody

## Doporučený způsob práce

- Použijte čistou nádobu a přidejte SCHÖNOX TT FLEX DUR do čisté studené vody a vytvořte homogenní směs. Doporučujeme použít míchačku s 600 ot/min.
- Nemíchejte více materiálu, než můžete zpracovat do 90 minut.
- Malta se nanáší a zdrsňuje pomocí vhodné ozubeného stěrky. Pokládání materiál se položí a zatlačí do čerstvého lepidla, dokud je ještě mokré. Odstraňte zbytky malty.
- Nerovnosti do 10 mm lze vyrovnat pomocí SCHÖNOX TT FLEX DUR.
- Pro celoplošné vyrovnávání doporučujeme podlahové vyrovnávací stěrky SCHÖNOX.
- Materiál, který už ztuhl, nelze znovu rozmíchat přidáním vody nebo prášku.
- Nástroje ihned po použití omyjte vodou.
- SCHÖNOX TT FLEX DUR je obzvláště vhodný pro podlahy s vysokou zátěží a dokáže nahradit metodu "buttering-floating" podle DIN 18457.
- SCHÖNOX TT FLEX DUR je vhodný pro aplikaci metodou "floating", "buttering" a "floating-buttering" podle DIN 18 157.
- U velkoplošných jemně slinutých dlaždic může být nutné nanést na zadní stranu dlaždic tenkou kontaktní vrstvu s SCHÖNOX TT FLEX DUR.
- Při pokládce vysoce savé čínské žuly (např. Padang) může dojít k nevratným barevným změnám. Doporučujeme proto lepení nejdříve vyzkoušet.
- Pro venkovní prostředí používejte pouze vhodný přírodní kámen.
- Pro pokládku přírodního kamene citlivého na barevné změny doporučujeme v závislosti na podkladu a krytině: SCHÖNOX Q9 W.
- Pokládka keramických dlaždic a desek a přírodního kamene na duté podlahy bez přídavné roznášecí vrstvy, vytvořené z potěru, může být provedena až po schválení duté podlahy a určené krytiny projektantem. Musí se použít malta pro pokládku do tenkého lože kategorie C2S1 metodou "buttering-

floating" nebo lepidlo na podlahy TT kategorie C2S1 s tekutou konzistencí. U rozměrů 40/40 cm, případně 60/30 cm s podlahovými lepidly TT je nutné na zadní stranu dlaždic nanést kontaktní vrstvu.

## Spárování

**Pro spárování keramických dlaždic se savým střepelem doporučujeme v případě šířky spáry:**

- od 1 do 6 mm SCHÖNOX WD FLEX
- od 1 do 12 mm SCHÖNOX UF PREMIUM

**Pro spárování keramických dlaždic s málo savým nebo nesavým střepelem doporučujeme v případě šířky spáry:**

- od 1 do 12 mm SCHÖNOX UF PREMIUM
- od 2 do 20 mm SCHÖNOX SB FLEX
- od 3 do 15 mm SCHÖNOX SU
- od 2 do 40 mm SCHÖNOX XR 40

**Pro spárování dlaždic z přírodního kamene doporučujeme v případě šířky spáry:**

- od 1 do 12 mm SCHÖNOX UF PREMIUM
- od 3 do 15 mm SCHÖNOX SU

**Pro spárování pomocí chemicky odolné spárovací hmoty doporučujeme v případě šířky spáry:**

- od 1 do 10 mm SCHÖNOX CF DESIGN
- od 1 do 10 mm SCHÖNOX CON BODEN
- od 2 do 40 mm SCHÖNOX XR 40

**Pro konstrukční pohyblivé spáry a vymežovací spáry polí doporučujeme:**

- SCHÖNOX ES, případně SCHÖNOX MES
- Řiďte se příslušnými technickými listy.

## Balení

- 25,0 kg papírový pytel

## Skladování

- Skladovatelnost 1 rok (v uzavřeném obalu).
- Otevřená balení musejí být ihned po použití uzavřena a spotřebována co nejdříve.

## Likvidace

- Nechejte obal vykapat a zlikvidujte v souladu s předpisy.
- Při likvidaci zbytků výrobku se řiďte místní legislativou.

# SCHÖNOX® TT FLEX DUR

Technický list **1.34**

## GISCODE

- ZP1 - výrobky obsahující cement s nízkým obsahem chromu

## Pokyny

- Všechny hodnoty jsou jen přibližné a podléhají místním klimatickým odchylkám.
- SCHÖNOX TT FLEX DUR obsahuje cement. Když přijde do styku s vodou, reaguje alkalicky, proto si chraňte kůži, oči a dýchací orgány. Nevdechujte prach. V případě styku ihned opláchněte velkým množstvím vody. V případě vniknutí do očí vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při použití doplňkových výrobků se řiďte příslušnými technickými listy. V případě pochybností doporučujeme si vyžádat od výrobce další informace.
- Během pracovního procesu chraňte SCHÖNOX TT FLEX DUR před vysokými okolními teplotami, přímým slunečním zářením a průvanem, protože mají velký vliv na dobu zpracovatelnosti. Sledujte vytvoření povlaku.
- Při práci ve vnějším prostředí je nutné pečlivěji zvážit atmosférické podmínky. Chraňte dílo proti přívalovým deštům pomocí vhodného přístřešku.
- Vysoké teploty urychlují pracovní postup a proces tuhnutí, nízké teploty je zpomalují.

Je třeba dbát doporučení, směrnic, předpisů DIN a bezpečnostních listů. Platí také uznávaná pravidla stavebního umění a techniky. Ručíme za to, že naše výrobky opouštějí výrobní závod v dokonalém stavu. I když se naše doporučení, jak výrobek používat, zakládají na zkouškách a praktických zkušenostech, jedná se jen o obecné pokyny nezaručující žádné konkrétní vlastnosti těchto výrobků, protože nemáme žádný vliv na stavební podmínky, na provádění prací nebo na způsob zpracování. Tento technický list k výrobku nahrazuje všechna předchozí vydání.



Systém řízení jakosti SCHÖNOX je certifikován dle ISO 9001 a 14001 orgánem DQS.

**SCHÖNOX s.r.o.**

**Škrobárenská 482**

**617 00 Brno**

**Tel: +420 545 535 456-8**

**Fax: +420 545 535 211**

**E-mail: [info@schonox.cz](mailto:info@schonox.cz)**

**<http://www.schonox.cz>**

