

SCHÖNOX TT-DUR je hydraulicky tvrdnoucí flexibilní lepidlo s tekutou konzistencí, které je určeno pro vyplnění možných dutých míst při pokládání dlažby ve vnějším prostředí a všude tam, kde jsou vysoce zatížené prostory. Lepidlo je mimořádně odolné vůči termickému a vlhkostnímu zatížení.

Vlastnosti

Vyrobeno nově vyvinutou technologií SCHÖNOX CLIMATRIX[®] s těmito vlastnostmi:

- velmi jemné mletí komponentů
- velmi těsná vazba částic
- velmi nízká nasákavost (hydrofobní)
- s obsahem trasu – nezpůsobuje výkvěty
- optimální poměr v/c (voda/cement)
- použití speciálních polymerů
- ideální do vnějšího prostředí a vysoce zatížených provozů
- flexibilní
- tekuté
- rychletuhnoucí
- mrazuvzdorné
- možno použít i na stěrkování nerovných podkladů
- vhodné i na podlahové vytápění
- malý obsah chromu dle TRGS 613
- skupina C2 FE
- vodostálé
- součást systému BALTERRA[®]

Oblasti použití

Lepidlo SCHÖNOX TT-DUR je vhodné pro tenkovrstvé lepení:

- keramických dlažeb a desek
- hrubé keramiky
- jemně slinuté dlažby
- cotta
- desek z přírodního kamene necitlivých na vlhkost a zbarvení

SCHÖNOX TT-DUR je zvláště vhodné pro lepení na:

- balkonech a terasách
- bazénech
- na alternativních izolacích (SCHÖNOX HA a SCHÖNOX 1K-DS)
- vysoce zatížených podkladech v průmyslových provozech

Podklady

Pro SCHÖNOX TT-DUR jsou vhodné následující podklady:

- beton s min. stářím 3 měsíce
- cementové potěry
- potěry na bázi sulfátu vápenatého
- litý asfalt celoplošně popískovaný ve vnitřním prostředí
- magnezitové potěry
- vyschlé potěry
- keramická dlažba ve vnitřním prostředí

Požadavky na podklad

- Vyschlý podklad musí vykazovat dostatečnou pevnost, únosnost a stabilitu.
- Je třeba jej zbavit prachu, nečistoty, olejových a mastných skvrn.

- Dělicí a slinuté vrstvy je třeba očistit vhodnou metodou, např. broušením, frézováním, tryskáním a následným vysátím.
- Kladení na cementové potěry následuje po 28 dnech. Cementové podklady a vytápěné cementové potěry musí vykazovat zbytkovou vlhkost $\leq 2,0$ CM %. Měření vlhkosti musí být prováděno „karbidovou“ metodou CM.
- Pokládka na SCHÖNOX MSE následuje po cca 3 dnech.

Při aplikaci na výše uvedené podklady ve vlhkém prostředí nebo v mokřích provozech je třeba provést dodatečnou izolaci v přímém spojení s keramickou dlažbou. K tomu je vhodná nátěrová izolace SCHÖNOX HA, SCHÖNOX 1K-DS, SCHÖNOX 2K-DS nebo izolační pás SCHÖNOX AB.

Penetrace podkladu

Nasákové podklady, např.:

- cementový potěr
- rychletuhnoucí mazanina SCHÖNOX SEZ
- použití penetračního nátěru SCHÖNOX KH ředěné s vodou 1:5, resp. SCHÖNOX KH FIX
- beton
- vodostavební beton
- lehčený beton
- použití penetračního nátěru SCHÖNOX KH ředěné s vodou 1:3, resp. SCHÖNOX KH FIX

Nenasákové hladké a hutné podklady, např.:

- potěr z litého asfaltu
 - penetrace SCHÖNOX SHP
- Pro nedostatečně popískovaný potěr je však potřeba vyžádat si další doplňující informace.

Sádrové podklady, např.:

- zbroušené a vysáté anhydritové potěry
- použití penetračního nátěru SCHÖNOX KH, ředěné s vodou 1:1 jako ochrany proti vlhkosti (nutná doba zasychání 24 hod), alternativně SCHÖNOX KH FIX (nutná doba zasychání min. 1 hodina).

Magnezitové potěry

- použití penetrace SCHÖNOX EG ve dvou vrstvách

Doporučení pro zpracování

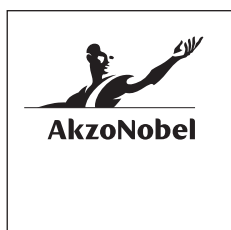
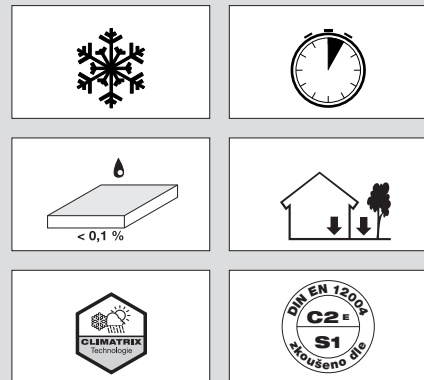
- SCHÖNOX TT-DUR se míchá v čisté nádobě a ve studené a čisté vodě. Je vhodné použít míchací přístroj s ot. 600/min., který směs namíchá homogenně. Je třeba namíchat pouze takové množství materiálu, které lze zpracovat během cca 90 min.
- Lepidlo se rozprostře na podklad příslušnou ozubenou stěrkou. Dlaždice musí být položeny dříve, než se na povrchu naneseného lepidla vytvoří povlak.

Technické údaje

- doba zpracování: cca 90 min. při +18°C
- vytvoření povlaku: po cca 30 min.
- pochůznost: po cca 16 hod.
- možnost zaspárování: po cca 24 hod.
- teplota při zpracování: ne pod +5°C až +30°C
- teplotní odolnost: od -20°C do +80°C
- spotřeba materiálu při ozubení stěrky:

6 mm	cca 2,6 kg/m ²
8 mm	cca 2,9 kg/m ²
10 mm	cca 3,2 kg/m ²

Uvedené doby zasychání a dalšího zpracování ovlivňují okolní podmínky, jako je teplota, vlhkost vzduchu, sluneční záření, povětrnostní podmínky atd.



Aby bylo dosaženo dokonalého přilnutí rubové strany k podkladu, kladou se obklady mírně posuvným pohybem.

- Lepidlo SCHÖNOX TT-DUR lze použít i pro vyrovnání nerovností do 10 mm.
- Tuhnoucí materiál nelze znovu rozmíchat nebo „oživovat“ přidáním suché směsi či vody.
- Nářadí lze ihned po použití omýt vodou.
- SCHÖNOX TT-DUR umožňuje vytvořit metodou „Floating“ kvalitní pokládku bez výskytu dutých míst. Tím nahrazuje kombinovanou metodu „Floating-Buttering“.
- Při lepení dlažby na dlažbu ve vnitřním prostředí doporučujeme nejprve podklad napenetrovat nátěrem SCHÖNOX SHP.

Doplňující doporučení:

- V případě lepení přírodního kamene citlivého na zbarvení, doporučujeme použít speciální bílá lepidla s krystalickou vazbou z řady SCHÖNOX TT (např. SCHÖNOX TT-PLUS RAPID W, TT-RAPID W) nebo SCHÖNOX SK RAPID W.
- Pro lepení dlažby na dlažbu ve vnějším prostředí doporučujeme použití penetrace SCHÖNOX SHP ve spojení s izolací SCHÖNOX 1K-DS. Alternativně lze podklad přestěrkovat lepidlem SCHÖNOX SK ve spojení s izolací SCHÖNOX 1K-DS a následně provést lepení lepidlem SCHÖNOX TT-DUR.

Spárování

Pro spárování keramických obkladů a dlažeb se savou stykovou hranou doporučujeme:

- SCHÖNOX WD-FLEX (pro šířku spáry 1-6 mm)
- SCHÖNOX UF-PREMIUM (pro šířku spáry 1-12 mm)

Pro spárování keramických obkladů a dlažeb se slabě savou nebo nenasákavou stykovou hranou doporučujeme:

- 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 20 mm SCHÖNOX PDF

Pro spárování přírodního kamene doporučujeme pro šířky spáry:

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

Pro spárování chemicky odolnou maltou (pro chemicky odolné provozy) doporučujeme:

- od 1 do 10 mm SCHÖNOX CF nebo SCHÖNOX CON BODEN
- od 2 do 20 mm SCHÖNOX PDF

Pro vyplnění dilatačních a konstrukčních spár doporučujeme:

- SCHÖNOX ES (silikonový tmel)
- SCHÖNOX S 20 (MS-polymer)
- SCHÖNOX MES (přírodní kámen)

Je třeba dbát pokynů uvedených v Technických listech jednotlivých spárovacích hmot.

Poměr míšení

- 25,0 kg SCHÖNOX TT-DUR + cca 7,25 l vody

Balení

- 25 kg – papírový pytel

Skladování

- SCHÖNOX TT-DUR skladujte v suchu a chladu.
- Trvanlivost – 1 rok (neotevřené balení).
- Načatá balení je nutno ihned uzavřít.

Likvidace odpadu

- Balení je třeba vyprázdnit a uložit na příslušnou skládku.

GISCODE

- ZP 1 – cementový výrobek s nízkým obsahem chromu

Nebezpečí

- R 36/38 Dráždí oči a kůži

Bezpečnostní pokyny

- S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
- S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima
- S 26 Při zasažení očí důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
- S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice

Poznámka

- Všechny uvedené hodnoty jsou údaje přibližné a závisí na kolísání klimatu v daném prostředí.
- SCHÖNOX TT-DUR obsahuje cement. S vlhkostí reaguje alkalicky, je třeba chránit pokožku a oči. Při potřísnění pokožky pořádně omýt vodou a při vniknutí do očí ihned vyhledat lékaře.
- U uvedených doplňkových výrobků je třeba dbát příslušných Technických listů. V případě pochybností je třeba si od výrobce nebo distributora vyžádat další doplňující informace.
- Lepidlo SCHÖNOX TT-DUR je třeba při zpracování a době tuhnutí a tvrdnutí chránit před přímým slunečním zářením, průvanem a před vysokými teplotami. Tyto aspekty mají rozhodující vliv na otevřenou dobu. Pozor na vytváření povlaku.
- Při práci ve vnějším prostředí berte zřetel na povětrnostní podmínky, zvláště pokud se blíží déšť, je třeba plochu zastřešit.
- Vysoké teploty urychlují a nízké teploty zpomalují proces tuhnutí.

Je třeba dbát příslušných směrnic, předpisů, doporučení a bezpečnostních listů. Platí známá pravidla stavebního umění a techniky. Přebíráme plnou záruku za bezvadnou kvalitu našich výrobků. Naše doporučení pro zpracování se zakládají na zkouškách a praktických zkušenostech. Můžeme však uvést pouze všeobecné pokyny, jelikož nemáme žádný vliv na stavební podmínky a na provádění. Vydáním tohoto Technického listu ztrácí předchozí svoji platnost.



The SCHÖNOX management system is certified to ISO 9001 and 14001 by 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

www.schonox.cz