

Jednosložková izolační hmota

SCHÖNOX 1K-DS je jednosložková, vodonepropustná flexibilní izolační hmota překrývající trhliny vhodná do vnitřního i vnějšího prostředí. 20 kg prášku SCHÖNOX 1K-DS se smíchá s 5,2l vody. S úředním atestem.

Spotřeba materiálu

Balkóny, veřejné sprchy, velkokuchyně

- 1 mm penetrace + stěrkování
4 mm ozubení = 2,5 kg/m²

bazény a exponovaná místa

- 1 mm penetrace + 2x stěrkování
nerezovým hladítkem = 3,6 kg/m²

Vlastnosti

- vhodná na podlahové vytápění
- mrazuvzdorná
- vodonepropustná
- paropropustná
- vysoká přilnavost
- vysoce elastická
- odolná proti stárnutí
- pro překlenutí trhlin
- hydraulicky tuhnoucí
- snadno zpracovatelná
- s technickým osvědčením
- nízký obsah chromu dle TRGS 613
- lze nanášet stříkáním
- v systémové skladbě s lepidlem SCHÖNOX PFK a spárovací hmotou SCHÖNOX SU má osvědčení pro nádrže na pitnou vodu.
- komponent systému SCHÖNOX BALTERRA[®]

Oblasti použití

SCHÖNOX 1K-DS je hmota vhodná pro izolaci:

- silně zatížených průmyslových mokřích provozů (např. sprchy ve sportovních zařízeních, balneoprovozy v nemocnicích atd.)
- bazénů a vodních nádrží ve spojení s keramickou dlažbou, kladenou i metodou do silného lože.

SCHÖNOX 1K-DS odpovídá požadavkům vlhkostní zátěžové třídy I, II a III dle všeobecné směrnice.

SCHÖNOX 1K-DS vyhovuje stavebním požadavkům pro zhotovení kontaktní izolace ve vysoce vlhkostně namáhaných oblastech (třída nebezpečnosti A1, A2 a B).



AkzoNobel

Podklady

Pro SCHÖNOX 1K-DS jsou vhodné následující podklady:

- beton
- zdivo (plně zaspárované)
- cementové potěry
- původní keramická dlažba
- omítky (P III, II)
- desky z extrudovaného polystyrenu s cementovou vrstvou
- desky z lehčeného betonu
- desky z porobetonu
- sádrovláknité a sádrokartonové desky
- potěry na bázi sulfátu vápenatého (pouze pro třídu zatížení 0)

Požadavky na podklad

- Vyschlý podklad musí vykazovat dostatečnou pevnost, únosnost a stabilitu.
- Je třeba jej zbavit prachu, nečistoty, olejových a mastných skvrn, taktéž laků a disperzních nátěrů.
- Dělicí a slinuté vrstvy je třeba očistit vhodnou metodou, např. broušením, frézováním, tryskáním a následným vysátím.
- Původní vodou ředitelné zbytky lepidel musí být zcela odstraněny.
- Původní vodě odolná lepidla je třeba odstranit v maximálně možném rozsahu.
- Původní keramické podklady musí být před aplikací důkladně očištěny.
- Výtluky a větší póry je vhodné předem přestěrkovat a vyspravit hmotou SCHÖNOX PL.

Penerace podkladu

Nasákové podklady, papř.:

- cementový potěr
 - rychletuhnoucí mazanina Schönox SEZ, SEB
 - porobeton
- použití penetračního nátěru ve formě naředěné kaše z SCHÖNOX 1K-DS
- beton
 - lehčený beton
 - vodostavební beton
- použití penetračního nátěru ve formě naředěné kaše z SCHÖNOX 1K-DS

Technické údaje

- doba zpracování:
cca 60 min. při +18°C
- teplota při zpracování:
ne pod +5°C
- teplotní odolnost:
-20°C až +80°C
- pochůznost (mezi 1. a 2. vrstvou):
cca 5 hod.
- kladení krytiny:
po cca 24 hod. ve vnitřním prostředí, nejdříve po cca 48 hod. ve vnějším prostředí.
- překrytí trhlin:
> 0,75 mm dle všeobecné směrnice
- tloušťka vrstvy:
mokrý vrstva min. 1,3 mm zaschlá vrstva celkové izolace min. 2 mm
- barva:
šedá

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



Nenasákavé hladké a hutné podklady, např.:

- potěr z litého asfaltu
 - staré dlažby
- použití penetračního nátěru SCHÖNOX EG, SG

Sádrové podklady, např.:

- sádrovláknité desky
 - desky ze silikátových vláken
 - zbroušné sírano-vápenaté potěry
- Podklad je nutno chránit proti vlhkosti ze záměsové vody penetrací SCHÖNOX KH 1:1 (doba zasychání 24 hodin) nebo SCHÖNOX KH-FIX (doba zasychání 1 hod.).

Magnezitové potěry

Použití penetrace SCHÖNOX EG

Poměr míšení

- 20 kg SCHÖNOX 1K-DS + cca 5,2l vody

Doporučení pro zpracování

- SCHÖNOX 1K-DS se míchá v čisté nádobě a ve studené a čisté vodě. Je vhodné použít míchací přístroj s ot. 600/min.
- Pro dosažení konzistence, vhodné pro nanášení štětkou, lze při prvním nátěru do hmoty namíchat 0,5l vody navíc.
- Nanášení hmoty SCHÖNOX 1K-DS se provádí ve dvou vrstvách. Minimální tloušťka celkové vrstvy izolace jsou 2 mm. Při vícevrstvé skladbě se první vrstva nanáší štětkou, hladítkem nebo válečkem a následná vrstva hladítkem.
- Tuhnoucí izolační hmotu je třeba chránit před přímým slunečním zářením a průvanem.
- Dilatační spáry, taktéž styk svislé a vodorovné konstrukce se překryjí izolační páskou SCHÖNOX FUGENDICHTBAND.
- Podlahové vpustě a prostupy kolem potrubí se opatří gumovými manžetami SCHÖNOX DICHTMANSCHETTEN.
- Páska i manžety se zafixují do čerstvé první vrstvy izolace a druhou vrstvou se překryjí. Je třeba dbát na pečlivé osazení těchto doplňků, aby byla zaručena dokonalá vodotěsnost celé plochy.
- Na zcela zaschlou izolační stěrku se pak přímo lepí dlažba flexibilními lepidly SCHÖNOX TT-DUR, PFK, SFK a lepidly z řady SCHÖNOX TT.
- Nářadí lze ihned po použití omýt vodou, skvrny odstraňte.
- SCHÖNOX 1K-DS lze také nanášet stříkáním.

Balení

- 20 kg, 3,5 kg papírový pytel

Skladování

- SCHÖNOX 1K-DS 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.

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

- Pro správné provedení izolace doporučujeme náš informační materiál „Konstrukční detaily“.
- Pro provádění izolace v solném prostředí (solné lázně) si vyžádejte podrobnější informace.
- Všechny uvedené hodnoty jsou údaje přibližné a závisí na kolísání klimatu v daném prostředí.
- SCHÖNOX 1K-DS 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.
- 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