

ASOL-FE

Výr. č.: 2 02840

Pružná náterová hydroizolácia na báze bitúmen / latexovej emulzie, izolácia proti radónu, penetrácia podkladu

Vlastnosti:

- Jednozložková emulzia na báze bitúmenu / latexu, hotová priamo k použitiu;
- ekologická – bez obsahu rozpúšťadiel;
- možnosť aplikácie valčekom, natieraním, striekaním;
- pre interiér a exteriér.

Oblasti použitia:

ASOL-FE sa ako vonkajšia izolácia podzemných častí stavieb proti zemnej vlhkosti, netlakovej vode, ako aj proti tlakovej vode (pri vhodnom podklade – betóne s hutnou štruktúrou). Určená tiež pre použitie ako izolácia proti radónu (vhodnosť pre konkrétny objekt sa posudzuje podľa STN 73 0601: „Ochrana stavieb proti radónu z podlažia“). Ďalej sa používa ako vodorovná izolácia proti kapilárne vzlianjúcej vlhkosti pod potermi na separačnej vrstve alebo tepelnej izolácii.

Zriedený s vodou sa ASOL-FE používa ako penetrácia podkladu pod stierkové hydroizolácie COMBIDIC a hydroizolačné pásy KSK-Abdichtungsbahn.

Technické údaje:

Báza: bitúmen / latexová emulzia
Farba: hnedočierna
Obj. hmotnosť: 1,01 kg/dm³
Teplota pri spracovaní /
teplota podkladu: +5°C až +30°C
Súčiniteľ difúzie radónu: $6,9 \times 10^{-12}$ m²/s
Spotreba:

- hydroizolácia, izolácia proti radónu:
 - min. 1,0 l/m² pri zemnej vlhkosti, netlakovej vode;
 - min. 1,5 l/m² pri tlakovej vode a betóne s hutnou štruktúrou
 - cca. 1,5 l/m² čerstvého materiálu → hrúbka vrstvy po vaschnutí 1 mm
- penetrácia pod stierkové hydroizolácie COMBIDIC (riedenie s vodou 1:5) - cca. 40 – 60 ml/m² nezriedeného ASOLu-FE

- penetrácia pod hydroizolačné pásy KSK-Abdichtungsbahn (riedenie s vodou 1:1) - cca. 100 – 125 ml/m² nezriedeného ASOLu-FE
- Dodávané balenia: 5, 14, 28 l vedrá, 1000 l IBC-kontajner
- Skladovanie: 12 mesiacov v originálnych uzavretých nádobách, otvorené balenia urýchlene spotrebovať; chrániť pred mrazom
- Čistenie: náradie sa po použití ihneď očistiť pomocou vody

Podklad:

Podklad (betón, murivo resp. cementová omietka) musí byť suchý, únosný, rovný, s otvorenou pórovou štruktúrou, bez štrkových hniezd, trhlín, drážok, separačných látok. Cementové mlieko sa odstráni, hrany sa zošíkmi alebo zaoblia. Murivo sa celoplošne vyrovná:

- pre vyrovnanie nerovností do 5 mm sa môže použiť AQUAFIN-1K alebo ASOCRET-M30;
- pre vyrovnanie nerovností nad 5 mm sa môže použiť ASOCRET-M30.

Vonkajšie rohy sa zaoblia. Vo vnútorných kútoch (napr. styk základovej dosky so stenou a pod.) sa z ASOCRETu-M30 vytvorí fabión s polomerom zakrivenia min. 4 cm. Malta sa nanáša do čerstvo naneseného spojovacieho mostíka, ktorým je AQUAFIN-1K alebo na riedko zamiešaný ASOCRET-M30.

Spracovanie:

ASOL-FE sa nanáša na pripravený podklad štetcom, kefou, valčekom alebo vhodným striekacím zariadením.

Hydroizolácia:

Podklad sa napenetruje ASOLom-FE, zriedeným s pitnou vodou v pomere 1:5. Následne sa nanáša nezriedený ASOL-FE ako hydroizolácia resp. bariéra proti radónu. Izolačnú vrstvu odporúčame realizovať v 2 pracovných krokoch, v prípade zaťaženia tlakovou vodou

ASOL-FE

v 3 pracovných krokoch. Nasledujúca vrstva sa nanáša, keď je predošlá vrstva na dotyk pevná a už nemôže byť pri následnej aplikácii porušená.

Penetrácia pod stierkové hydroizolácie COMBIDIC:

Podklad sa napenetruje ASOLom-FE, zriedeným s pitnou vodou v pomere 1:5. K nasledovnej aplikácii stierkovej hydroizolácie COMBIDIC sa pristúpi až po úplnom preschnutí tejto penetrácie.

Penetrácia pod hydroizolačné pásy KSK-Abdichtungsbahn:

Podklad sa napenetruje ASOLom-FE, zriedeným s pitnou vodou v pomere max. 1:1 podľa nasiakavosti podkladu. K nasledovnej aplikácii hydroizolačných pásov KSK-Abdichtungsbahn sa pristúpi až po úplnom preschnutí tohto prednáteru.

Ochrana hydroizolácie:

Izoláciu je potrebné vhodným opatrením resp. vrstvou ochrániť pred poveternostnými vplyvmi a mechanickým poškodením.

Ochranné vrstvy by nemali pôsobiť na izoláciu bodovým ani lineárnym tlakom. Nopové pásy a vlnité ochranné dosky nie sú preto vhodné. Ochrannú vrstvu možno nalepiť až po úplnom vyschnutí hydroizolácie. Spôsob lepenia:

- Ochranné a drenážne dosky možno nalepiť na terče.
- Pokiaľ ochranné dosky plnia tiež tepelnoizolačnú funkciu, osádzajú sa tesne vedľa seba a lepia sa celoplošne.

Ako lepidlo možno použiť COMBIDIC-2K-Classic alebo COMBIDIC-2K-Premium. V zmysle platných stavebných noriem a smerníc sa zrealizuje drenáž.

Upozornenia:

- ☞ Neošetované časti plôch je treba chrániť pred pôsobením ASOLu-FE.
- ☞ Bitúmenové izolácie neodolávajú tzv. negatívnu tlaku vody (pôsobiacemu z podkladu). Preto je v oblastiach, kde výskyt takého tlaku očakávame, potrebné najskôr realizovať hydroizoláciu AQUAFINom-1K.
- ☞ ASOL-FE sa nesmie spracovávať v prípade pretrvávajúcich či blížiacich sa prehánok, alebo pokiaľ teplota ovzdušia / podkladu klesne pod +5°C.
- ☞ Bitúmenové izolácie sa vo všeobecnosti musia chrániť pred poveternostnými vplyvmi ako napr. silné slnečné žiarenie, mraz, vietor, prehánky.
- ☞ Chráňte vrchnú časť nedokončeného muriva (pred zrealizovaním venca či parapetov) proti poveternostným vplyvom a zatekaniu zrážkovej vody.
- ☞ Likvidácia odpadu – ASOL-FE je zaradený do skupiny odpadu 17 03 02.

Dodržujte prosím platnú kartu bezpečnostných údajov ES!

GISCODE: BBP 10