



Szigetelőrendszer
talajjal takart épületek védelmére

Nafuflex



egy- és kétkomponensű
oldószermentes
bitumenes emulziók

alapozó kenés

védőbevonat

üvegselyem-szövet

tömítő szalagok



Varsó, tévéadó

Nafuflex

Az értéktartó épületek titka a pincefalak időtálló biztonságot nyújtó külső oldali szigetelése

Az épületek földdel érintkező felületeinek biztonságos szigetelése nem tűr kompromisszumot: ahhoz túlságosan költséges az épület állagát rontó károk utólagos helyreállítása, amely ráadásul nem feltétlenül csak a pincerészre korlátozódik. A falazatban felszálló nedvesség a kapilláris erők hatására akár a felső emeletekig terjedhet és a teljes épülettestet megrongálhatja. Az ilyen károk megelőzésének egyetlen módja a tartósan strapabíró szigetelés.

„Kalkuláljon maximális biztonsággal: vesse össze a pincefalak külső oldali szigetelésére eső anyagköltséget a felmerülő összes költséggel – és az esetleges utólagos helyreállítási munkálatok lehetséges költségeivel!”

Tartós értékmegóvás

A nedvesség okozta károk ellen csak kiváló minőségű épületszigetelés nyújthat tartós védelmet, amely így nélkülözhetetlen tényezője az új építésű ingatlanok értékmegóvásának.

A fenti követelményeknek hosszú távon megfelelő, minőségi termékekből álló Nafuflex szigetelőrendszerek biztonságos szigetelési megoldásokat nyújtanak, amelyeket a tökéletes termékminőség mellett kiváló feldolgozási minőség is jellemez, és amelyek megfelelnek az építetők és a kivitelezők idő- és anyagtakarékossági szempontjainak.



Lipcse, Porsche



Hamburg, Saga

Környezetbarát és biztonságos – megalkuvás nélkül

A Nafuflex a legmagasabb termékminőség biztosítása mellett a környezetvédelmi követelményeknek is maximálisan eleget tesz. Az oldószermentes Nafuflex termékcsalád tagjai nem csupán innovatív feldolgozási minőségükkel és szigetelési tulajdonságaikkal emelkednek ki a mezőnyből: ezen túlmenően a kivitelezők egészségét is kímélik és általában javítják az életminőségünket, például oly módon, hogy alkalmazásuk révén nem szivárognak bitumen- vagy oldószertartalmú anyagok a környező földtömegbe. A Nafuflexnek ez a pozitív jellemzője különösen olyan magáningatlanok esetén jut érvényre, amelyeknek kertjében kutat létesítenek használati víz kinyerésére céljából.

Plusztanúsítványok a pluszbiztonságért

A Nafuflex bitumenes emulziók minőségét állami ellenőrző hatóságok felügyelik és vizsgálják rendszeresen. A DIN EN ISO 9001 szerinti tanúsítvánnyal rendelkező minőségmenedzsment ezenfelül megbízhatóan egyenletes minőséget, más szóval tervezési biztonságot garantál a kivitelezőknek és a tervezőknek.

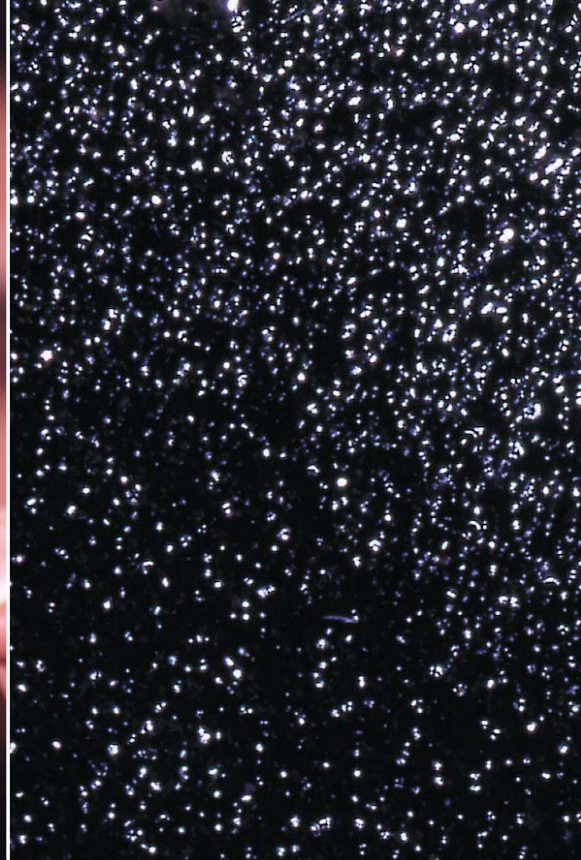
Ellenőrzött minőség

- megfelel valamennyi jogszabályi előírásnak
- plusz tanúsítványok radon elleni szigetelőképeségről*
- plusz tanúsítvány tisztiorvosi szolgálatról*
- belső anyagvizsgálat és minőség-ellenőrzés

*Nafuflex 2K

Nagyberuházásoknál is évek óta bevált megoldás: az MC-Bauchemie Nafuflex szigetelése a Deutsche Telekom darmstadti épületén





Tartós rugalmasság

Varrat és fuga nélküli, nagy rugalmasságú szigetelés:
a Nafuflex tartós biztonságot nyújt

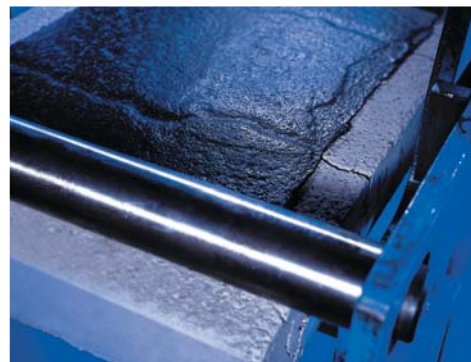
„Az innovatív Nafuflex rendszercsalád termékeinek kiváló minősége az MC-Bauchemie következetes kutatási-fejlesztési tevékenységének eredménye – a gyakorlatközpontú feldolgozási minőség pedig a tervezőkkel, építésszel és kivitelezőkkel folytatott folyamatos párbeszédünknek köszönhető.”

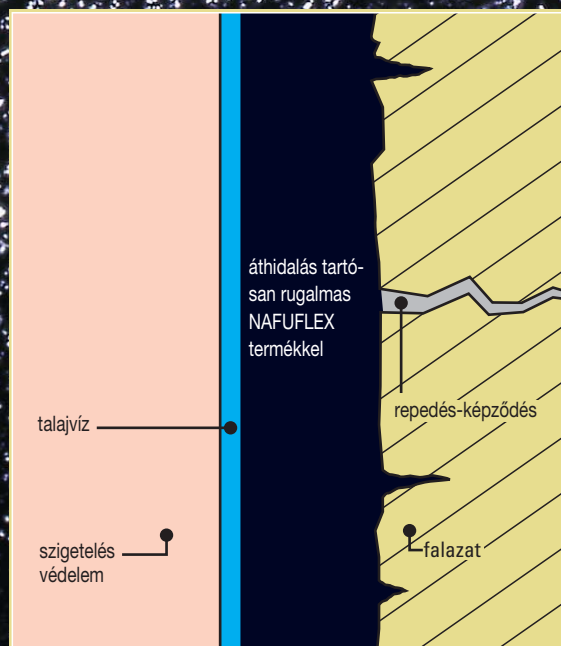
hogy fejlesztéseink során figyelembe vegyük a gyakorlat által támasztott követelményeket. Mindez olyan termékmegoldásokat eredményez, amelyek a technika mindenkori legújabb állását tükrözik vagy innovatív pluszelőnyöket hordoznak, egyben kényelmes és gazdaságos feldolgozást tesznek lehetővé.

Az MC tudományos munkatársai, termékfejlesztői és alkalmazástechnikusai folyamatosan új termékek és rendszer megoldások kidolgozásán ill. a meglévők optimalizálásán fáradoznak. Az ügyfeleinkkel folytatott közvetlen párbeszéd lehetővé teszi számunkra,

Radon elleni szigetelőképeség: pluszelőny a példás minőségnek köszönhetően

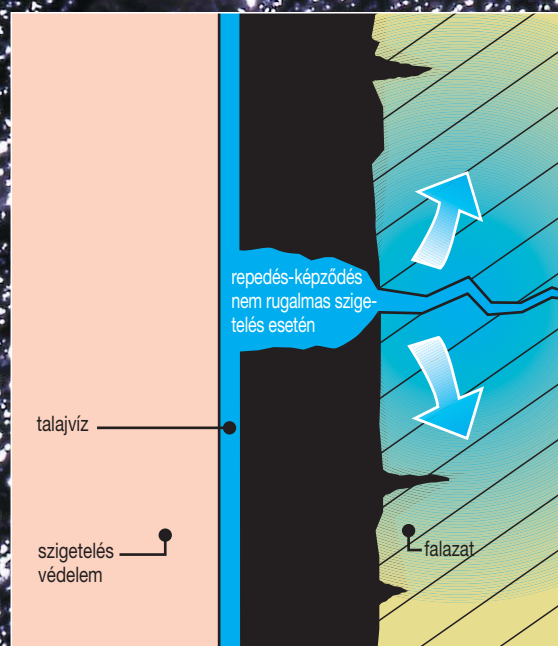
A Nafuflex termékek az eredményes kutatás-fejlesztés iskolapéldái. Tartósan rugalmas állaguk hosszú időn át védelmet nyújt a repedésképződés ellen, összetételük révén pedig megóvják az embereket a radon okozta egészségügyi kockázatoktól. A radon a legnehezebb nemesgáz, ráadásul radioaktív hatású, így a nyílásokon és repedéseken át a ház belsejébe jutva veszélyforrást jelent az ott lakók egészségére. Tudományos módszerekkel átlag feletti radonterhelést mértek pl. a Német középhegység vidékén levő lakóházakban. Bányászterületeken az épületeken belül mért radonkoncentráció az átlagos értéknek helyenként a tíz-húszszorosát is eléri. Termékünk radon elleni szigetelőképeségét a Saarlandi Egyetem Biofizikai Intézete által kiadott tanúsítvány* igazolja.





Szigetelés tartósan rugalmas Nafuflex termékkel

Az aljzatban a rendszerszigetelés kikeményedése után keletkező repedések megbízhatóan áthidalhatók a tartós rugalmasságú termék segítségével: a fal az állandó vízterhelés esetén is védett és száraz marad.



Szigetelés nem tartósan rugalmas termékkel

A szigetelés nem bírja el a felületi feszültségeket. A merev anyag megreped és nem tudja megakadályozni a víz behatolását az aljzatba. A kapilláris erők felgyorsítják a folyamatot.

Tartósan rugalmas és repedésáthidaló

A Nafuflex termékek kiszáradt állapotban tartósan rugalmas állagúak. Fokozzák a varrat és fuga nélküli szigetelésekre egyébként is jellemző biztonságot és maximális védelmet nyújtanak a behatoló nedvesség ellen. Beható, mindenre kiterjedő vizsgálati eljárások során történt meg a bitumenes emulziók receptúrájának és adalékanyagainak a különböző feldolgozási technikákkal és időjárásfüggő követelményekkel való összehangolása.

A fentieknek köszönhetően az innovatív termékcsoport maximális védelmet nyújt mindennemű víz általi terheléssel szemben. Ideális megoldás minden esetre.

Előnyök feldolgozhatóság és ellenálló képesség szempontjából a vonatkozó szabályok szerint

- nagy mennyiségű maradék szárazanyag
- rendkívüli rugalmasság, repedésáthidaló képesség
- hidegtűrő és hőálló
- nem vízáteresztő, vízálló, esővel szemben ellenálló
- 0,3 N/mm² nyomásig terhelhető
- jelentősen megnövelt páradiffúziós ellenállás
- radonnal szembeni szigetelőképeség*

Forduljon hozzánk bizalommal

Épületszigeteléssel kapcsolatos kérdések esetén vagy helyszíni tanácsadás ügyében készséggel állnak rendelkezésére az MC műszakilag magasan képzett, hozzáértő szaktanácsadói és alkalmazástechnikusai. Vegye igénybe szolgáltatásunkat!



Időtakarékos és hatékony

Időtakarékos feldolgozhatóság gazdaságos szigetelési megoldásokhoz

„Az MC-Bauchemie Nafuflex rendszercsaládjának fő ismérvei a varrat és fuga nélküli, tartósan rugalmas és hatékony szigetelőrétegek. A minőségi rendszerelemeket felvonultató, áttekinthető termékpaletta a földdel érintkező épületrészek szigetelésével szemben támasztott valamennyi követelménynek messzemenőig megfelel.”



A speciális additív anyagok (a Nafuflex termékekhez kevert adalékok) segítségével elért termékjellemzők megkönnyítik és felgyorsítják a feldolgozás folyamatát, és részben feleslegessé tesznek korábban nélkülözhetetlen munkafázisokat. Az eredmény: egy sokrétűen alkalmazható, biztonságos, időtakarékos és gazdaságos szigetelés.

Nafuflex Rapid

- rendkívüli mértékben lerövidített száradási idő
- polisztirol-töltés, könnyebb feldolgozhatóság
- nagy mennyiségű maradék szárazanyag az anyagtakarékos felhasználás jegyében
- egykomponensű, keverés nélkül közvetlenül feldolgozható
- a visszazárható kiszerelésnek köszönhetően nem jár hulladékképződéssel
- változatos feldolgozási lehetőségek a szórható és kenhető termék révén

Nafuflex 245

- nagy felületen alkalmazott szórásos eljáráshoz
- nem igényel utólagos glettelést és utókezelést
- egykomponensű, keverés nélkül feldolgozásra kész
- idő- és költség-takarékos, külön alapozás nélkül alkalmazható

NAFUFLEX

varrat nélküli

fuga nélküli

rugalmas

jól bevált

időtakarékos

biztonságos



durva egyenetlenségek kiegyenlítése



Negatív oldali nedvesedés elleni védelem



a szigetelés kézi felhordása



a szigetelés védelem felragasztása

Nafuflex: a mindenkori feldolgozási követelményekre szabva

Az egykomponensű (1K) termékek jó feldolgozhatóságán, átlagon felüli szigetelési jellemzőin és anyagtulajdonságain túl a kétkomponensű (2K) termékek további olyan tulajdonságokkal rendelkeznek, amelyek pl. gyorsítják a száradási folyamatot. A Nafuflex rendszercsalád így a legnagyobb időjárási viszontagságok közepette vagy akár a téli hónapokban is gazdaságos és biztonságos feldolgozást tesz lehetővé.

Nafuflex 2K

- mostoha időjárási körülmények esetére
- gyorsabb száradás a második komponensnek köszönhetően
- biztonság fokozott nyomásterhelésnél is a speciális szálerősítés révén
- szigetelőlapok ragasztására is alkalmas
- előkenés céljára is alkalmas

Nafuflex 2K SP

- szórásos technológiához alkalmazható 2K-változat
- nem igényel alapozást
- nem igényel utókezelést és utólagos glettelést
- szigetelőlapok ragasztására is alkalmas

Nafuflex 2K-05

- hideg évszakban történő feldolgozásra alkalmas termék
- tárolhatóság: -5°C-ig

Nafuflex: a hiánytalan termékprogram

Az MC a pincefalak külső oldali szigetelésénél alkalmazott valamennyi speciális eljáráshoz a Nafuflex rendszerek feldolgozását szolgáló kiegészítő termékek, szerszámok és segédeszközök átfogó kínálatát nyújtja.

Nafuflex szervizcsomag

- feldolgozási útmutatók
- kivitelezési útmutatók
- teljesítményjegyzék-minták
- kompetens tanácsadási szolgáltatás az MC szaktanácsadóitól

Nafuflex: makulátlan teljesítménnyel a biztonságért.

Nafuflex épületszigetelés: van benne rendszer

- földdel érintkező felületek szigetelése
- vizes helyiségek szigetelése
- teraszok és erkélyek szigetelése
- szigetelőlapok és drénlemezek ragasztása
- teljes körű szervizszolgáltatások

Az MC-Bauchemie a Nafuflex termékrendszerrel időtakarékos, gazdaságos és biztonságos épületszigetelési megoldást kínál a tervezőknek, építetőknek és kivitelezőknek: egy összehangolt programot a talajjal takart épületek nedvesség elleni védelme jegyében. Az érték-megóvás jövőbe mutató példája. Van benne rendszer...



MC-Bauchemie Kft.

1117 Budapest, Hengermalom u. 47/a

Tel: +36 (1) 481 3840 • Fax: +36 (1) 481 3845

info@mc-bauchemie.hu • www.mc-bauchemie.hu