



# Nafuflex 2K-SP-05

kétkomponensű, polimerrel módosított bitumenes vastagbevonat (PMBC) épületszerkezetek szórásos eljárással történő szigeteléséhez

## Termékjellemzők

- kifejezetten téli hónapokban történő alkalmazásra
- -5 C-ig tárolható
- megfelel a DIN 18533 és MSZ EN 15814 szabványnak
- +1 °C-tól bedolgozható
- nem tartalmaz oldószert
- nagyfokú flexibilitás, repedésáthidaló képesség
- a feldolgozás szórásos eljárással történik

## Alkalmazási terület:

- DIN 18533 szerinti szigetelés W1-E talajnedvesség, W2-E 3 m-es talajvíznyomásig, W3-E talajjal takart földem és W4-E lábazat és falazatok alatti szigetelésként, továbbá MSZ EN 15814 szerinti szigetelés
- ragasztószelvény védő-, szigetelő- és vízvezető lemezekhez

## Kivitelezési tudnivalók

### Aljzatelőkészítés

A Nafuflex 2K-SP-05 bármilyen ásványi aljzatra felhordható. Az aljzat előkészítése a DIN 18533 1- és 3. rész szerint történik. A felület legyen fagymentes és száraz, ne legyenek rajta szennyeződések (por, zsaluolaj stb.), fészkek, sorják, tátongó repedések. A termék mattnedves felületen is alkalmazható.

A fal-padló-csatlakozások kialakításához ásványi habarcsból (pl. MC-RM L) holker képezhető. Alternatív megoldásként MC-FastTape rendszer használata is szóba jöhet fal-padló-csatlakozások kialakításakor.

### Alapozás

Normál nedvszívó tulajdonságú aljzat esetén 1 rész bekevert Nafuflex 2K-SP-05-ből és 10 rész vízből áll össze az alapozó. Erősen nedvszívó vagy málló aljzatok esetén Nafuflex-GIP-vel történő előzetes alapozás ajánlott. A Nafuflex 2K-SP-05-öt célzottan szórásos eljárással történő felhordáshoz fejlesztettük ki. Az alapozás ilyenkor elhagyható.

### Keverés

A Nafuflex 2K-SP a gyárilag szállított 4,6:1 tömegrész keverési aránnyal, lassú keverővel, legalább 3 percen át keverendő, amíg homogén, szórható masszát nem kapunk.

### Felhordás

A Nafuflex 2K-SP-05 felhordása szórásos módszerrel, egyenletesen, buborékmentesen történik. A rétegvastagság attól függ, hogy a DIN 18533 szerint mekkora víz általi igénybevételnek van kitéve az

épületszerkezet. Az igénybevételi osztálytól függően lehetséges ill. kötelező erősítő szövetbetét használata. Általában nincs szükség az alkalmazott PMBC bitumenes vastagbevonat időigényes utólagos elsimítására.

### Utókezelés

Az esővel szembeni ellenállóképesség kialakulásáig a Nafuflex 2K-SP-05-öt védeni kell az esőtől. A megszáradt szigetelést védőréteg felhordásával tartósan védeni kell a statikai, mechanikai és hőmérsékleti jellegű káros hatásoktól. Csak ezután kerülhet sor az építési gödör feltöltésére. Tartós időjárási viszontagságoknak nem szabad kiténi a felületet, mert az repedések kialakulásához vezethet.

### Egyéb tudnivalók

A további kivitelezési tudnivalókat külön tájékoztató füzetben foglaltuk össze.

Polimerrel módosított bitumenes vastagbevonatokkal történő épületszerkezet-szigetelés esetén kérjük figyelembe venni a DIN 18533 szabványban foglaltakat, valamint a polimerrel módosított bitumenes vastagbevonatok tervezéséről és kivitelezéséről szóló (a Deutsche Bauchemie által 2010 májusban kiadott) irányelvet. A vonatkozó szakaszok rövid összefoglalása külön tájékoztató anyag formájában kapható.

**Nafuflex 2K-SP-05 műszaki adatok**

jellemző	mértékegység	érték	megjegyzés
sűrűség	g/cm <sup>3</sup>	1,10	bekevert anyag
keverési arány	tömegrész	4,6:1	bitumenemulzió : por
feldolgozhatósági idő	perc	kb. 90	20 °C és 65% rel. páratartalom mellett
alkalmazási körülmények	°C	≥ +1 ≤ +15	a levegő és az aljzat hőmérséklete*
száradás	nap	2 4 7	15 °C-on 5 °C-on 0 °C-on A száradási idő a hőmérséklet, a páratartalom, az aljzat és a nedves rétegvastagság függvényében a megadottnál hosszabb ill. rövidebb is lehet.
anyagszükséglet	kg/m <sup>2</sup> kg/m <sup>2</sup>	4,8 6,6	nedves rétegvastagság    száraz rétegvastagság 4,2 mm                      3 mm 5,7 mm                      4 mm Az aljzat tulajdonságaitól és a kivitelezés módjától függően a megadottnál nagyobb is lehet a felhasznált mennyiség.

**Nafuflex 2K-SP-05 termékjellemzők**

bevizsgálási tanúsítvány	CE-jelölés MSZ EN 15814 szerint
kiszereles	28 kg-os hobbock tartály 1 raklap (12 db, egyenként 28 kg-os hobbock tartállyal)
tárolás	Légmentesen lezárt, eredeti csomagolásban, -5 és +30 °C közötti hőmérsékletű, száraz helyen tartva a tárolhatósági idő legalább 12 hónap. Erős felmelegedéstől és közvetlen napsütéstől védett helyen tartandó.
hulladékkezelés	Környezetünk védelme érdekében kérjük a kiszereles tartalmát maradéktalanul eltávolítani!

A megadott tulajdonságok / termékjellemzők laborvizsgálatokon alapulnak, a gyakorlatban ezektől eltérő értékek is előfordulhatnak. A konkrét esetekre vonatkozó műszaki alkalmasság megállapításához előzetes próbák / megfelelőségi vizsgálatok elvégzése szükséges az adott alkalmazási körülmények között.

\*Fagyott felületen tilos alkalmazni a terméket. A PMBC bevonatot a teljes száradásig óvni kell a fagyhatástól.

**Megjegyzés:** A műszaki adatlapon közölt adatok tapasztalatainkon és jelenlegi ismereteinken alapulnak, mindazonáltal nem kötelező érvényűek. Elengedhetetlen az összehangolásuk a konkrét építési objektummal, rendeltetési céllal és különleges helyi igénybevétellel. Az objektumnak az alkalmazási alapkörülményektől eltérő adottságai a tervező általi előzetes felülvizsgálatot és egyedi jóváhagyást igényelnek. Az MC szaktanácsadói által nyújtott műszaki tanácsadás nem helyettesíti az építmény történetének tervezői feldolgozását. A fentiek teljesülése esetén értékesítési és szállítási feltételeink keretében szavatoljuk az adatok helyességét. A munkatársaink által megfogalmazott, a jelen műszaki tájékoztató tartalmától eltérő ajánlások csak akkor kötelező érvényűek ránk nézve, ha azok írásbeli igazolása megtörténik. Az általánosan elfogadott műszaki szabályok a fentiekől függetlenül, minden esetben betartandók.

12/18 sz. kiadás. Műszakilag átdolgozott nyomtatvány. Az eddigi kiadások érvényteleneek, a továbbiakban nem használhatók. Műszaki szempontból átdolgozott, új kiadás megjelentetése esetén a jelen kiadás érvényét veszíti.