



# Nafufill KMH

## (korábban Zentrifix KMH)

### Korrózióvédő bevonat és tapadóhíd

#### Termékjellemzők

- egykomponensű, csak vízzel keverendő
- kenhető konzisztenciájú, egyszerűen alkalmazható
- gyorsan átvonható
- igazoltan alkalmazható DIN 50017, DIN 50018 és DIN 50021 szerinti aktív korrózióvédő bevonatként
- engedéllyel rendelkezik a ZTV-ING „Monolitikus szerkezetek” c. 3. része szerinti PCC I és PCC II osztályú, valamint a DAfStb „Helyreállítási Irányelv” szerinti M 2 és M 3 igénybevételi osztályú alkalmazások vonatkozásában

#### Alkalmazási terület:

- vasbeton szerkezetek kitakart betonacéljainak aktív korrózióvédelme
- tapadóhíd betonpótló rendszerek részeként új és régi építmények helyreállításakor
- kül- és beltéri alkalmazásra
- tanúsítvány DIN EN 1504 7. rész szerint, 11. alapelv, 11.1 eljárás vonatkozásában

#### Kivitelezési tudnivalók

##### Aljzatelőkészítés

##### Betonacél

A betonacélokat DIN EN ISO 12944-4 szerinti Sa 2 ½ tisztasági fokúra kell előkészíteni. A felület legyen mentes a rozsdától és minden más tapadást gátló vagy korróziót elősegítő anyagtól. Az előírt tisztasági fok sűrített levegős szemcseszórás módszerével biztosítható.

##### Betonaljzat

A kezelendő felület tiszta, szilárd, teherbíró képes és mindenféle szennyeződéstől mentes kell legyen. Az alapozásnál élőnedvesítés szükséges, mindaddig, míg a felület matt nedves lesz, de még szívóképessége megmarad. Ezen felül lásd a „Durvahabarcok / Betonpótló rendszerek” c. Általános Kivitelezési Útmutatót.

##### Keverés

A Nafufill KMH-t folyamatos keverés mellett az előkészített vízbe szórjuk, és a keverést addig folytatjuk, amíg homogén, csomómentes, jól kenhető állagú anyagot nem kapunk. A keverési idő 5 perc. Lassú fordulátú keverő használata ajánlott.

Egy 5 kg-os kiszerezés vízigénye kb. 0,9 – 0,95 liter, egy 20 kg-os kiszerezésé kb. 3,6 – 3,8 liter.

Cementkötésű anyag lévén a Nafufill KMH vízszükséglete ingadozó lehet.

##### Alkalmazás

##### Korrózióvédő bevonatként

A megfelelő szerszámok (kefe, ecset) segítségével két munkamenetben vigyük fel a Nafufill KMH-t a megtisztított betonacélokra, ügyelve a gondos eldolgozásra és az előírt rétegvastagság betartására a rögzítődrótok, oldalélek és a betonvas/beton csatlakozások környékén.

##### Tapadóhídként

A Nafufill KMH felhordása előtt a fogadófelületet meg kell nedvesíteni, az erősen nedvszívó felületeket akár többször is. Ezután kefével gondosan vigyük fel a Nafufill KMH-t a mattnedves, vízzel nem teljesen átitatott aljzatra. Vízszintes felületen kerülni kell tócsák képződését. Egyszerre csak akkora felületre vigyük fel a tapadóhidat, amekkorára még friss állapotában rákerülhet a következő réteg. A felhordáshoz rövid szőrű korongecset vagy kefe ajánlott.

Padlófelületekre a Nafufill KMH-t < 1 liter/perc teljesítményű csigás pumpával lehet felszórni. Az így alkalmazott tapadóhíd utólagos eldolgozást igényel

**Nafufill KMH műszaki adatok**

jellemző	mértékegység	érték**	megjegyzés
frisshabarcs sűrűsége	kg/dm <sup>3</sup>	2,10	-
anyagszükséglet (szárazhabarcs)	kg/dm <sup>3</sup>	1,70	-
feldolgozási idő	perc	75 60 45	+5 °C-on +20 °C-on +30 °C-on
várakozási idő	óra	kb. 3  kb. 3	az 1. és a 2. korrózióvédő réteg felhordása között a 2. korrózióvédő réteg és a tapadóhíd felhordása között
anyagszükséglet*	g/m	120 1.000 - 1.100	korrózióvédő bevonatként (Ø 8 mm acél) tapadóhídként
alkalmazási feltételek	°C	≥ 5 - ≤ 35	levegő- / anyag- / aljzathőmérséklet
keverési arány	tömegrész	100 : 18-19	Nafufill KMH : víz

**Nafufill KMH termékjellemzők**

szín	cementszürke
szállítási kiserelés	2 x 5 kg, 20 kg-os zsák göngyöleg
tárolás	Bontatlan, eredeti csomagolásban legalább 12 hónapig tárolható. Száraz, hűvös helyen tartandó.
hulladékkezelés	A kiserelés tartalmát kérjük maradéktalanul eltávolítani. További tudnivalók az „Üres szállítási és értékesítési csomagolások ártalmatlanítási koncepciója” c. MC-kiadványban, amelyet igény esetén készséggel megküldünk.

\* A tényleges anyagszükséglet a felület érdességétől és hőmérsékletétől, valamint a tárolási és alkalmazási hőmérséklettől függ. A konkrét anyagszükségletet előzetes próbák útján célszerű meghatározni.

\*\* A feltüntetett műszaki adatok +23 °C és 50 % rel. páratartalom mellett mért értékeket jelölnek.

**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 alkörülményektől 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.

09/19 sz. kiadás. A nyomtatvány műszaki szempontból átdolgozásra került. A korábbi kiadások érvénytelenek, a továbbiakban nem használhatóak. Műszaki szempontból átdolgozott új kiadás megjelentetése esetén a jelen kiadás érvényét veszíti.