

## NOMEA FLOOR NF 300

Cementový vsyp pro průmyslové podlahy – extrémně vysoká zátěž

### Popis výrobku

**NOMEA FLOOR NF 300** je posypová směs na bázi speciálních cementů, otěruvzdorného plniva na bázi metalických abraziv, mikro plniv a speciálních chemických přísad. Je dodávána jako předem namíchaná suchá směs k přímému použití tzv. systémem „suchý do mokrého“.

Je určena pro povrchovou úpravu čerstvých betonových podlah s extrémně vysokým provozním zatížením. Zlepšuje fyzikálně-mechanické parametry průmyslové podlahy. Odpovídá požadavkům ČSN EN 13813-CT-C80-F10-AR0,5.

### Oblast použití

Produkt je vhodný k použití :

- ✓ na vnitřní i venkovní betonové plochy, průmyslové podlahy (sklady, továrny, výrobní budovy, obchodní centra, distribuční centra, elektrárny, ...)
- ✓ pro extrémně vysokou provozní zátěž

### Výsledné vlastnosti - benefity

- ✓ snadné čištění a údržba
- ✓ vysoká odolnost podlahy vůči extrémně vysokému provoznímu zatížení
- ✓ dlouhá životnost podlahy
- ✓ zvýšená odolnost proti obrusu
- ✓ výborná odolnost proti rázům
- ✓ velmi nízká nasákavost
- ✓ omezení prašnosti a nekluznost povrchu
- ✓ odolnost vůči zmrazovacím cyklům a rozmrazovacím látkám
- ✓ nehořlavost

## Technické údaje

Hodnoty naměřené akreditovanou laboratoří:

Parametr	Hodnota
Dávkování	3-5 kg/m <sup>2</sup>
Zrnitost	max. 2 mm
Pevnost v tlaku po 28 dnech	≥ 70 MPa
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	≥ 7 MPa
Odolnost proti obrusu metodou BCA	0,020 mm

\*Veškeré technické údaje uvedené v tomto technickém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

## Aplikační postup

Aplikace vsypu se provádí v jednom technologickém kroku spolu s betonáží betonové desky a dosahuje se tak monolitické propojení vrstev. Před aplikací **NOMEA FLOOR NF 300** je potřeba odstranit z povrchu betonu přebytečnou vodu, povrch by měl být pochůzný (na betonové desce nesmí zůstat otisk nohy hlubší než 3-5 mm). Na povrchu betonu nesmí být prohlubně, louže ani nesmí být povrch již přeschlý. Pokládku směsi lze aplikovat pouze při teplotě podkladu a vzduchu v rozmezí +5°C min. až +35°C max. Při aplikaci chraňte před průvanem a přímým slunečním zářením. Zvláštní pozornost musí být věnována rovnoměrné aplikaci vsypu. Nerovnoměrné nanášení způsobí zvlhnutí povrchu při hlazení a nestejný vzhled výsledného povrchu. Nanášení vsypu na povrch zatuhlé betonové směsi je prováděno posypovým vozíkem nebo pomocí technologie „laser screed“ v množství 5-7 kg/m<sup>2</sup>. Zapracování a finální úprava se provádí strojními hladíčkami s rotačními nástavci/talíři a lopatkami/ až do dosažení povrchového lesku.

## Ošetření povrchu

Čerstvě dokončenou plochu je třeba bezodkladně ošetřit a utěsnit ochranným a vytvrzujícím nátěrem (**NOMEA HARD ONE**, nebo v průběhu aplikace **NOMEA CONHARD**) pro zabránění nadměrného odparu vody z betonové desky a dosažení vysoké odolnosti podlahy. Ochranný nátěr lze nanášet válečkováním či postříkem v množství v závislosti dle použitého výše uvedeného výrobku.

## Řezání a vyplnění dilatačních spár

Řezání dilatačních je třeba provádět do 24h od dokončení betonáže, v případě vysokých či nízkých teplot je nutné tuto skutečnost zohlednit. Pro vyplnění řezaných dilatačních spár doporučujeme použít polyuretanový tmel vyšší tvrdosti a dostatečné pružnosti.

## Používání, čištění a údržba

Podlahu je možné používat až po úplném vytvrdnutí betonu a při ideálních podmínkách nastává:

Pochůznost..... po 24 hodinách.  
Lehký provoz..... po 7 dnech.  
Plný provoz..... po 28 dnech.

Uvedené hodnoty jsou ovlivněné okolními podmínkami, zejména teplotou a relativní vlhkostí.

Pro zajištění optimálních fyzikálně-mechanických vlastností, maximální délky životnosti a kvality podlahy je nutné zajistit pravidelnou údržbu, vysávání nečistot a čištění podlahy vhodnými čistícími stroji s vhodnými čistícími prostředky bez negativního vlivu na pojivovou složku podlahy.

## Balení a skladování

**Balení :** 25 kg papírové pytle s PE membránovou vložkou.  
Výrobek je uložen na dřevěných paletách, 1 paleta = 1200 kg výrobku.

**Skladování :** Skladovat v suchém místě, v rozmezí teplot 0°C až 40°C.  
Chránit před zvlhnutím a mrazem.

**Trvanlivost :** Při dodržení skladovacích podmínek, v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech 12 měsíců ode dne výroby. Datum výroby je označen na obalu.

## Upozornění

Výrobek obsahuje cement. Cement reaguje s vodou za vzniku zásadité suspenze (pH nad 10). Při práci je nutné používat ochranné pomůcky (oděv, rukavice, brýle). Chraňte oči a vyvarujte se styku s pokožkou. Při manipulaci se suchou směsí vzniká nebezpečí vdechnutí prachových částic, proto je nutné při práci používat ochranný respirátor. Při zasažení očí, proveďte výplach očí proudem vody a vyhledejte lékařskou pomoc.

## Právní dodatek

Informace, zvláště návody pro zpracování a aplikaci našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje a aplikace chemických produktů a dlouholetých aplikačních zkušenostech při standardizovaných podmínkách a řádném skladování a používání. S ohledem na rozdílné podmínky při zpracování a další vnější vlivy, různému charakteru a vlastnostem podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Klient/vykonavatel musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace.

Verze: 10/2023

Datum vydání: 20.10.2023 r