TECHNICKÝ LIST VÝROBKU

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 a vysoce otěruvzdorného plniva ,mikro plniv a speciálních chemických přísad. Je dodávána jako předem namíchaná suchá směs k přímému použití tzv. systémem „suchý do mokrého".
Je určená 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 čistění 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

Verze: 10/2023 Datum vydání: 20.10.2023 r

+420 773 430 500 info@nomeaonly.cz www.nomeaonly.cz

NOMEA ONLY corporation s.r.o. | Míru 3267, 738 01 Frýdek-Místek, Česká republika
IČ: 048 93 361 | C 255212 vedená u Městského soudu v Praze

Technické údaje

Hodnoty naměřené akreditovanou laboratoří:

Parametr	Hodnota
Dávkování	3-5 kg/m²
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 zvlnění povrchu při hlazení a nestejnorodý vzhled výsledného povrchu. Nanášení vsypu na povrch zatuhlé betonové směsi je prováděno posypovým vozíkem nebo pomocí technologie „laser screed“ v množství 5-7 kg/m². Zapracování a finální úprava se provádí strojními hladičkami 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 postřikem 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 průtažnosti.

+420 773 430 500 info@nomeaonly.cz www.nomeaonly.cz

NOMEA ONLY corporation s.r.o. | Míru 3267, 738 01 Frýdek-Místek, Česká republika
IČ: 048 93 361 | C 255212 vedená u Městského soudu v Praze

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 čisticími 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 = 1050 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 24 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

+420 773 430 500 info@nomeaonly.cz www.nomeaonly.cz

NOMEA ONLY corporation s.r.o. | Míru 3267, 738 01 Frýdek-Místek, Česká republika
IČ: 048 93 361 | C 255212 vedená u Městského soudu v Praze