

NOMEA SEAL

Ochranný a vytvrzující přípravek pro betonové podlahy

Popis výrobku

NOMEA SEAL je vodou ředitelný polymerní ochranný nátěr, který zlepšuje estetické hodnoty a mechanickou odolnost betonových podlah. Výrobek obsahuje speciální modifikátory odolné proti skvrnám a přídavek křemičitanu lithného, který umožňuje zpevnění povrchu betonu. Látky absorbující UV záření, které jsou v přípravku obsažené, chrání barevný beton před ztrátou barvy působením ultrafialového záření. **NOMEA SEAL** lze použít jako samostatnou vrstvu nebo v kombinaci s reaktivními impregnačními prostředky, jako jsou NOMEA HARD ONE a NOMEA DENS, za účelem získání betonových povrchů s vysokým stupněm lesku, tvrdosti a odolnosti.

Oblast použití

Produkt je vhodný k použití :

- ✓ na vnitřní podlahy
- ✓ ve skladech a obchodních centrech
- ✓ v obchodních a veřejných objektech
- ✓ ve výrobních závodech
- ✓ ve zdravotnických zařízeních
- ✓ ve školách

Výsledné vlastnosti po ošetření - benefity

- ✓ Okamžité dosažení lesklého efektu betonových podlah.
- ✓ Zvýšení kompaktnosti a pevnosti betonové konstrukce.
- ✓ Paropropustnost.
- ✓ Usnadnění čištění podlahy.
- ✓ Ochrana barevného betonu před účinky UV záření.
- ✓ Vodou ředitelný - nízký obsah VOC (Těkavých organických sloučenin) a slabá vůně.
- ✓ Pozitivní vliv na hodnocení LEED.

Technické údaje

Chemická báze :	vodou ředitelný polymerní nátěr
Barva :	mléčně bílá kapalina
Objemová hmotnost :	1030 kg/m ³ ± 5 % EN ISO 2811-1
pH :	9.5 – 10.5
Doba schnutí (na dotyk) :	1 – 2 hodiny
Obsah pevných částic :	21 - 23%
Obsah LZO :	111 g/L
Teplota zamrzání :	0°C
Teplota vznícení :	N/A
Hmotnostní úbytky po zmrazení-rozmrazení v přítomnosti soli :	Třída I: < 10mm EN 14630
Hloubka prúniku :	Třída I: < 10mm EN 14630
Absorpce vody a odolnost proti alkáliím :	Absorpce < 7,5 % ve srovnání s neošetřeným vzorkem Absorpce < 10% po ponoření do alkalického roztoku
Rychlost sušení :	Třída II: > 10%
Odolnost proti úderu :	Třída III: ≥ 20 Nm
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi :	w < 0,1 kg/(m ² *h ^{0,5})

Aplikační postup

Příprava podkladu

Aby byly zajištěny nejvyšší fyzikální parametry podkladu, vytvrzování nového betonu by mělo trvat nejméně 7 dní před zahájením aplikace přípravku **NOMEA SEAL**. Tuto dobu lze zkrátit pouze se souhlasem příslušného správce stavby. Pokud byl použit jakýkoli prostředek pro ošetřování nebo impregnaci, měl by být před aplikací přípravku **NOMEA SEAL** opatrně odstraněn. Po odstranění ošetřujících přípravků, včetně vytvořeného cementového mléka, je potřeba ponechat podklad schnout nejméně 24 hodin.

Před aplikací **NOMEA SEAL** musí být všechny betonové povrchy očištěny od nečistot, oleje a jiných znečišťujících látek.

Teplota podkladu : +4 °C min. / +38°C max.

Teplota okolí : +4 °C min. / +38 °C max.

Teplota přípravku : +4 °C min. / +38°C max.

Doporučujeme aplikovat při nižších teplotách podkladu a okolí přípravku temperovaný na 10-25°C, tímto dosáhnete maximální efektivity práce i účinku přípravku.

Mechanické / Fyzikální vlastnosti

- Odolnost v oděru :** zvýšení odolnosti vůči obrušu dle metody BCA o 72% ve srovnání s neošetřeným vzorkem betonu C25/30 (EN 13892-4).
- Zvýšení odolnosti povrchu :** působení vody a chemických rozmrazovacích látek o 77 % cementového betonu ve srovnání s neošetřeným vzorkem betonu C25/30.

Spotřeba

0,1 – 0,25 l/m² (na broušeném, strojně hlazeném betonu). Tato hodnota je pouze orientační, závisí především na kvalitě a nasákavosti povrchu. Přesné hodnoty spotřeby potřebné k dosažení požadovaného účinku by měly být získány provedením vzorku zkušebního nátěru před vlastním použitím.

Pokyny k aplikaci

Produkt NOMEA SEAL je připraven ihned k použití a nevyžaduje předběžné míchání.

Nové a staré betonové povrchy: Před aplikací přípravku, pokud je podlaha velmi savá, navlhčete ji vodou, aby bylo zajištěné rovnoměrné rozetření a vznikl tak hladší povrch. Neaplikujte na loužích nebo v místech, kde se tvoří přebytek vody. **NOMEA SEAL** lze ředit vodou v poměru 1: 1 (dle objemu), pokud se používá ve velmi suchých a větrných podmínkách. Zabrání to příliš rychlému vysychání přípravku a vytváření šmouh.

NOMEA SEAL aplikujte na podklad pomocí tlakového postřikovače a zatímco je přípravek stále mokrá, rovnoměrně rozetřete padem z mikrovlákna. Dodržujte doporučenou normu spotřeby přípravku a nepřekračujte doporučené množství materiálu. Udržujte povrch aplikace vlhký a neaplikujte přípravek na suché oblasti, abyste se vyhnuli viditelným spojům. Je potřeba počkat, až bude vrstva suchá na dotyk (přibližně 30-60 minut) a poté povrch vyleštíte měkkým padem.

Stejnou metodou můžete aplikovat až tři vrstvy přípravku - postřík, rozetření, sušení, leštění. Za normálních podmínek lze podlahu používat za 1-2 hodiny po finálním leštění. Podlaha nesmí přijít do kontaktu s vodou po dobu 72 hodin po aplikaci přípravku.

Dilatační spáry: Pokud mají být dilatační spáry po aplikaci **NOMEA SEAL** vyplněny, bude nutné je před nanesením plniv důkladně očistit. K tomu se doporučuje použití brusných kotoučů nebo drátěných kartáčů.

Výrobek je možné použít v kombinaci s výrobky **NOMEA CONHARD, NOMEA HARD ONE, NOMEA DENS.**



Čištění náradí a ochrana okolí

Postřikovače a konve je třeba ihned po použití vypláchnout a omýt čistou vodou. Nepoužívejte stříkací mechanismy, které jsou kontaminovány rozpouštědly či přípravky na odlišné bázi. Zabraňte kontaminaci okolního prostředí. Při náhodné kontaminaci ihned odstraňte nastříkaný materiál pomocí vody opakovaným čištěním.

Balení a skladování

Balení :	plastová nádoba 5 l, plastový kanystř 25 l.
Skladování :	skladovat v rozmezí teplot od +4°C do 38°C.
Trvanlivost :	12 měsíců v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech od data výroby.

Bezpečnostní předpisy a ochranná opatření

Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci. Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice. Detailní údaje týkající se hygieny, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

Čištění a údržba ošetřeného povrchu

Prostředek dosahuje své 100% účinnosti po 7 dnech od aplikace. Vzhled povrchu po aplikaci **NOMEA SEAL** udržovat pomocí mycích a leštících strojů osazených neabrazivními leštícími pady, při použití vhodných čistících prostředků. Četnost a intenzita mokrého čištění má vliv na udržení estetických vlastností povrchu.

Vlastnosti výrobku

- ✓ NOMEA SEAL by měl být chráněn před zamrznutím. Pokud byl přípravek zmrazený, rozmrazte jej a před použitím obsah důkladně promíchejte nebo protřepejte.
- ✓ Přípravek by neměl přijít do styku s kovovými, skleněnými, dřevěnými, cihlovými nebo lakovanými povrchy. Pokud jsou tyto povrchy kontaminovány přípravkem, měly by být okamžitě omyty čistou vodou.
- ✓ Produkt by měl schnout minimálně 72 hodin (při teplotě 21°C). Během této doby ošetřený povrch nesmí přijít do styku s vodou nebo dešťovými srážkami.
- ✓ Odolnost vůči skvrnám přípravku NOMEA SEAL se během prvních 5-7 dnů po aplikaci postupně zvyšuje a při leštění se výrazně zvyšuje. Během tohoto procesu je třeba se vyhnout jakémukoliv znečištění. Okamžité vyčištění vzniklých nečistot sníží pravděpodobnost vzniku trvalých skvrn.
- ✓ Před použitím přípravku se seznamte s bezpečnostním listem

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.