

Nanodefense Eco

Certifikovaný ekologicky kompatibilní organický minerální impregnační nátěr na vodní bázi pro nasávkové podklady ve vlhkém prostředí.

Nanodefense Eco zajišťuje úplnou nepropustnost vody při kladném tlaku, díky tomu chrání nasávkové podklady nebo podklady citlivé na vlhkost, stejně jako v prostředí s přetrvávající vlhkostí za přítomnosti vodních par.



Rating 5

1. Vhodný pro následnou pokládku keramických dlaždic, slinutých dlaždic, přírodního kamene s použitím minerálních lepidel
2. Vysoká pružnost a chemická stabilita
3. Snadné nanášení špachtlí nebo válečkem na veškeré podklady

- ✓ Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Solvent ≤ 5 g/kg
- ✓ Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

Použití

→ Účel použití

Utěsnění rovných, kompaktních a savých podkladů před lepením keramických povrchů.

Kompatibilní lepidla:

- minerální lepidla a minerální lepidla v technologii SAS
- jednosložková a dvousložková organická minerální lepidla
- cementová lepidla ve vodní disperzi, reaktivní, dvousložková epoxidová a polyuretanová lepidla

Interiéry. Betonové podlahy, hutné a hladké cementové potěry, betonové prefabrikáty a litý beton, sádkartonové stěny, sádkartonové desky, sádkové cihly, cementové omítky a tmely, vápenocementové malty, OSB desky a stávající keramické obklady a dlažby.

- Nepoužívejte ve venkovním prostředí, na mokřích podkladech nebo podkladech podléhajících kapilárnímu působení vlhkosti, v prostředí s trvalou přítomností vody, ve žlabech, bazénech a nádržích.

Návod k použití

→ Příprava podkladu

Podklady by měly být soudržné, hladké a savé, zbavené prachu, olejů a tuků, s vyřešenou kapilární vzlinající vlhkostí, zbavené drolicích se a odlupujících částí. Důkladně odstraňte nátěrové hmoty. Podklad musí být stabilní, nedeformovatelný a bez prasklin. Sádkové omítky musí obsahovat $\leq 1\%$ vlhkosti, anhydritové podklady $\leq 0,5\%$, v obou případech proveďte měření karbidovým vlhkoměrem (CM).

Zkontrolujte jemnozrnné potěry a hladké povrchy, které nejsou vhodné jako podklady pro těžké krytiny, např. keramické dlaždice.

→ Příprava

Nanodefense Eco je připraven k použití. Před aplikací se doporučuje výrobek promíchat, aby se homogenizovala jeho konzistence. Nespotřebovanou hmotu lze skladovat v obalu s původním uzávěrem až do dalšího použití.

→ Aplikace

Naneste rovnoměrně tenkou vrstvu velurovým válečkem, kovovou stěrkou nebo štětcem. V případě použití válečku nebo štětce je pro zajištění vzduchotěsnosti podkladu nutné po zaschnutí první vrstvy (≈ 1 h v závislosti na nasákavosti podkladu a teplotě) aplikaci přípravku opakovat. Modrá barva Nanodefense Eco umožňuje okamžité posouzení správnosti a rovnoměrnosti aplikace. Hrany a šikmé spoje musí být spojeny pomocí profesionální hydroizolační pásky Aquastop 120 s příslušnými tvarovkami instalovanými pomocí Nanodefense Eco.

→ Čištění

Nanodefense Eco se z nástrojů a povrchů odstraňuje omytím vodou před vytvrzením. Po vytvrzení je možné omytí rozpouštědlem.

Další pokyny

- Na velmi savé podklady naneste první vrstvu Nanodefense Eco zředěnou 5 - 10 % vody v závislosti na savosti. Pro zajištění vodotěsného povrchu podkladu naneste druhou vrstvu přípravku neředěnou ocelovou stěrkou nebo štětcem.

- V případě potřeby je možné do Nanodefense Eco zapracovat síťovinu ze skelných vláken odolnou vůči alkáliím..

Certifikace a označování



* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Specifikace položky

Pro certifikované utěsnění vlhkých prostor, kuchyní, koupelen, sprch a saun před pokládkou keramických obkladů a dlažeb, kameniny, mramoru a přírodního kamene použijte ekologicky kompatibilní jednosložkovou těsnicí hmotu na bázi organických minerálů, připravenou k použití, na bázi vody, GreenBuilding Rating 5, jako je Kerakoll Nanodefense Eco, nanášenou válečkem nebo hladítkem v množství 1,5 kg/m².

Technické údaje dle Kvalitativní Normy Kerakoll		
Vzhled	modrá pasta	
Hustota	≈ 1,44 kg/dm ³	
Chemické vlastnosti	vodná disperze kopolymerů	
Skladování	≈ 12 měsíců od data výroby v původním, neporušeném obalu	
Upozornění	chránit před mrazem, vyvarovat se přímého slunečního záření a zdrojů tepla	
Balení	kbelíky 15 / 5 kg	
Viskozita	≈ 1100000 mPa · s, rotor 93 RPM 0,5	Brookfieldova metoda
Pracovní teplota	od +5 °C do +35 °C	
Ředění pro 1. vrstvu	≈ 5 – 10 %	
Minimální tloušťka jednotlivé vrstvy	≈ 1 mm	
Min. tloušťka vrstvy po zaschnutí	≈ 500 μm	
Doba čekání mezi nanesením 1. a 2. vrstvy	≈ 1 h	
Doba čekání před pokládkou:		
- minimální	≥ 2 h	
- max	≤ 48 h	
Vydatnost	≈ 1,5 kg/m ²	

Data měřena při teplotě +23 °C, relativní vlhkosti 50 % a za nepřítomnosti pohybu vzduchu.

Technické údaje**Kvalita vzduchu v interiéru (IAQ) VOC - Emise těkavých organických látek**

Shoda	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 2134/11.01.02
-------	-----------------------	-------------------------


HIGH-TECH

Vodotěsnost	≥ 3 bar	DIN 1048
Propustnost vodních par μ po 28 dnech	≥ 20000	Certifikát 173379 Institutu. Giordano
Absorpce vody po 28 dnech	≤ 5%	UNI 8202/22
Přilnavost k betonu po 28 dnech	≥ 1 N/mm ²	EN 1542
Pevnost v tahu po 28 dnech:		
- lepidla Třídy C1	≥ 0,5 N/mm ²	EN 1348
- lepidla Třídy C2	≥ 1 N/mm ²	EN 1348
Prodloužení do přetržení vzorku po 7 dnech	≥ 90%	DIN 53 504
Můstkování rýh	≥ 1,5 mm	ASTM C 1305
Provozní teplota	od -40 °C do +90 °C	
Shoda	CSTB	13/12-1142

Data měřena při teplotě +23 °C, relativní vlhkosti 50 % a za nepřítomnosti pohybu vzduchu. Hodnoty se mohou měnit podle individuálních podmínek na staveništi.

Upozornění

- výrobek určený k profesionálnímu použití
- postupujte v souladu se státními předpisy a normami
- Nanodefense Eco nepoužívejte jako vnější těsnicí nátěr
- pracujte při teplotách mezi +5 °C a +35 °C
- Nanodefense Eco je výrobek dispergovaný ve vodě, proto teplota při přepravě a skladování nesmí být nižší než +5 °C
- výrobek vždy nanášejte na důkladně suchou předchozí vrstvu
- v případě potřeby si vyžádejte bezpečnostní list
- pro jiné účely zde neuvedené je nutno kontaktovat Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00 – info@kerakoll.pl

 Údaje o Ratingu se vztahují k GreenBuilding Rating Manual 2012. Tyto informace byly aktualizovány v dubnu 2023 (odk. GBR Data Report - 05.23); upozorňujeme, že mohou být kdykoliv předmětem doplnění a/nebo změn ze strany firmy KERAKOLL SpA; tyto případné aktualizace je možné konzultovat na stránkách www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA tedy nese odpovědnost za platnost, aktuálnost a aktualizaci týkající se pouze údajů poskytovaných přímo na internetových stránkách. Technický list byl sestaven na základě našich aktuálních technických a funkčních znalostí. Přesto s ohledem na skutečnost, že nemáme možnost ovlivnit stav staveniště a způsob provedení práce, musí být tyto údaje považovány za obecné informace, které nijak naši společnost nezavazují. Z výše uvedených důvodů doporučujeme provést předběžnou zkoušku a prověřit, zda je přípravek vhodný pro předpokládané použití.