

Nanodefense® Eco

Tanúsított szerves-ásványi eredetű, vizes alapú öko-kompatibilis vízszigetelő anyag nyirkos, párás helyiségek nedvszívó felületeihez. Ideális a GreenBuildingnél. Igen alacsony illékony szerves vegyület kibocsátású egykomponensű termék. Környezetbarát és óvja a felhasználók egészségét.

Az Nanodefense® Eco teljes vízszigetelő képességet biztosít pozitív víznyomásnál, garantálva a nedvszívó vagy a nedvességre érzékeny aljzatok védelmét állandóan nedves és párával telített környezetekben is.



GREENBUILDING RATING®

Nanodefense® Eco

- Kategória: Szerves ásványi
- Osztály: Nanotech vízszigetelő anyagok burkolatok alá
- Rating: Eco 5

| | | | | | |
|--|--------------------------------|----------------|--|------------------------------|--|
| | | | | | |
| Természetes ásványi anyag tartalom 52% | Nagyon alacsony VOC kibocsátás | Oldószermentes | Nincs környezetvédelmi kockázati osztály | Nem mérgező és nem veszélyes | |

AZ SGS TANÚSÍTÓ INTÉZET ÁLTAL IGÁZOLT MÉRÉSI RENDSZER

A TERMÉK ELŐNYEI

- Alkalmas kerámia csempék, greslapok, természetes ásványi bázisú ragasztóval történő későbbi burkolásához
- Magas rugalmasság és vegyi stabilitás
- Bármilyen aljzatra könnyen felvihető glettvassal vagy hengerrel



KÖRNYEZETVÉDELMI MEGJEGYZÉS

- A régióban található ásványokból készül, így a szállítás alacsony üvegházhatású gázkibocsátással jár
- Vizes bázisú, ezért a tárolás és szállítás során csökkenti a környezetre veszélyes- és azt szennyező terhelések kockázatát
- Biztonságosabb építési területi használatot garantál

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Felhasználható

Sima, tömör és nedvszívó burkolataljzatok vízszigetelése a kerámialapok ragasztóval való lerakása előtt.

Kompatibilis ragasztók:

- ásványi alapú ragasztók és SAS technológiájú ásványi alapú ragasztók
- egy- és kétkomponensű szerves ásványi ragasztók
- kétkomponensű, epoxid és poliuretán reagenst tartalmazó, cementalapú ragasztók vizes diszperzióban

Beltérben. Betonpadlók, tömör és sima cementesztrichek, előre gyártott vagy helyben öntött betonok, gipsz, gipszkarton, gipsz-tégla panelek, cementalapú vakolatok és simítók, valamint cementes mészhabarc.

Ne használjuk

Kültérben, nedves vagy átnedvesedésre hajlamos aljzatokon, állandóan vizes helyiségekben, medencékben, tartályokban, vízgyűjtőkben.

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

A hordozórétegek előkészítése

A hordozórétegeknek tömörnek, simának és nedvszívónak kell lenniük, meg kell őket tisztítani a portól, olajtól és zsíroktól, átnedvesedéstől és omladozó, nem megfelelően stabil részeketől menteseknek kell lenniük. A lakkokat és festékeket teljesen el kell távolítani. A hordozóréteg stabil, nem deformálódó és repedésmentes kell, hogy legyen. A gipsz alapú vakolatok maradék nedvességtartalma ≤ 1% kell, hogy legyen, az anhidrit esztrichek ≤ 0,5%, mindkét esetben karbidos nedvességmérővel mérve. Ügyeljünk arra, hogy ne legyenek jelen finom simítások, amelyek nem alkalmasak az olyan nehéz burkolatok lerakására, mint a kerámialapok.

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Előkészítés

A Nanodefense® Eco használatra kész, nem kell előkészíteni. Használat előtt mindazonáltal ajánlatos összekeverni a terméket a csomagoláson belül, hogy egységes legyen a keverék állaga. A fel nem használt vízszigetelő terméket meg lehet őrizni a következő használatig, a lezáráshoz használja az eredeti fedelet.

Bedolgozás

Vigyünk fel egy finom, egyenletes filmréteget, lehetőleg szintetikus rövidszál aszalt, acél glettvassal vagy festőecset használatával. Henger vagy festőecset használatánál az első réteg kikeményedése után (≈ 1 óra az aljzat nedvszívásától és a hőmérséklettől függően) elengedhetetlen a művelet megismétlése a vízszigetelés biztosítására. A Nanodefense® Eco jól látható kék színe segítségével azonnal ellenőrizhető, hogy a fedés teljes és egyenletes-e. A sarkokat és a vízcsatlakozásokat Aquastop 70 vízhatlan, nem szőtt polipropilén szalaggal, valamint a hozzátartozó kiegészítővel kell összekötni, közvetlenül a Nanodefense® Eco terméket alkalmazva.

Tisztítás

A Nanodefense® Eco a végső kikeményedés előtt vízzel lemosható a szerszámokról és egyéb felületekről, a kikeményedés után oldószerekkel távolítható el.

EGYÉB ÚTMUTATÁSOK

A különösen nedvszívó aljzatokra vigyünk fel egy réteg alapozást a Nanodefense® Eco vízzel való hígításával, a hordozóréteg nedvszívásától függően (max. 5%). Ezután terítsük le a második, nem hígított réteget acél glettvassal vagy hengerrel a felület vízhatlanságának biztosítására.

Szükség esetén behelyezhetünk egy Aquastop AR1 lúgálló üvegszál merevítő hálót is, amelyre újabb Nanodefense® Eco réteget viszunk fel.

ÖSSZEĞZÉS

A nedves helyiségek, konyhák, fürdőszobák, zuhanykabinok, szaunák tanúsított vízszigetelése a kerámia, gres-, márvány- és terméskölapok lerakása előtt szerves ásványi, öko-kompatibilis, vizes bázisú, egykomponensű, használatra kész vízszigetelő termékkel történik, GreenBuilding Rating® Eco 5, típusa Nanodefense® Eco, gyártja a Kerakoll Spa, a felvitele hengerrel vagy acél glettvassal történik $1,5 \text{ kg/m}^2$ anyagigénnyel.

A KERAKOLL MINŐSÉGI SZABVÁNYA SZERINTI ADATOK

| | | |
|---|---|---------------------------|
| Megjelenés | azúrkék massa | |
| fajsúly | $\approx 1,44 \text{ kg/dm}^3$ | |
| Vegyjelleg | vizes kopolimer-diszperzió | |
| Tárolás | ≈ 12 hónap az eredeti csomagolásban | |
| Figyelmeztetések | a fagy árt az anyagnak, kerülje a közvetlen napfényt és a túlzott hőmérsékletet | |
| Csomagolás | 5, 15 és 25 kg-os vödrök | |
| Viszkózitás | $\approx 1100000 \text{ mPa} \cdot \text{s}$, forgórész 93 RPM 0,5 | Brookfield módszer |
| Alkalmazási hőmérséklet | $+5^\circ\text{C}$ -tól $+35^\circ\text{C}$ -ig | |
| Hígító az alapozó réteghez | $\approx 5\%$ | |
| Minimális rétegvastagság felhordási rétegenként | $\approx 1 \text{ mm}$ | |
| Minimális rétegvastagság száradás után felhordási rétegenként | | $\approx 500 \mu\text{m}$ |
| Várakozási idő az 1. és 2. réteg között | ≈ 1 óra | |
| Burkolás előtti várakozási idő: | | |
| - minimum | ≥ 2 óra | |
| - maximum | ≤ 48 óra | |
| Anyagszükséglet | $\approx 1,5 \text{ kg/m}^2$ | |

Adatfelvétel 23°C hőmérsékleten, 50% relatív páratartalomnál és szellőzés nélkül.

TELJESÍTMÉNY

BELSŐ LEVEGŐ MINŐSÉG (IAQ) VOC - ILLÉKONY SZERVES VEGYÜLET KIBOCSÁTÁS

| | | |
|--|------------------------------|--|
| Megfelelőség | EC 1 plus GEV-Emicode | GEV által tanúsított 2134/11.01.02 |
| HIGH-TECH | | |
| Vízállóságot | ≥ 3 bar | DIN 1048 |
| Páraáteresztő képesség (μ) 28 nap elteltével | ≥ 20000 | Giordano Intézet tanúsítványának száma: 173379 |
| Nedvszívás 28 nap után | $\leq 5\%$ | UNI 8202/22 |
| Tapadás betonra 28 nap elteltével | ≥ 1 N/mm ² | EN 1542 |
| Húzószilárdság 28 nap elteltével: | | |
| - C1 osztályú ragasztók | $\geq 0,5$ N/mm ² | EN 1348 |
| - C2 osztályú ragasztók | ≥ 1 N/mm ² | EN 1348 |
| Szakadást okozó megnyúlás 7 nap elteltével | $\geq 90\%$ | DIN 53 504 |
| Repedés áthidaló képesség | $\geq 1,5$ mm | ASTM C 1305 |
| Hőtűrőképesség | -40 °C és +90 °C között | |
| Megfelelőség | CSTB | 13/12-1142 |

Adatfelvétel 23 °C hőmérsékleten, 50% relatív páratartalomnál és szellőzés nélkül. Az építési terület specifikus körülményeitől függően változhatnak.

FIGYELMEZTETÉSEK

- Szakemberek számára készült termék
- tartsuk be az esetleges jogszabályokat és helyi rendelkezéseket
- a Nanodefense® Eco terméket ne alkalmazzuk kültéri vízszigetelőként
- +5 °C és +35 °C hőmérséklet között dolgozzunk
- a Nanodefense® Eco vizes diszperziós termék, ezért a tárolási és szállítási hőmérséklete nem lehet +5°C-nál alacsonyabb
- az újabb réteget akkor terítsük le, ha az előző már teljesen megszáradt
- szükség esetén kérje el a biztonsági adatlapot
- a jelen leírásban nem szereplő kérdés esetén vegyünk fel a kapcsolatot a Kerakoll Worldwide Global Service-szel - globalservice@kerakoll.com