

Nanodefense

Szerves-ásványi eredetű, vizes alapú, tanúsított, vízszigetelő párás helyiségek nedvszívó aljzataihoz.

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



1. Alkalmas kerámia burkolólapok, greslapok, terméskövek ásványi bázisú ragasztóval történő későbbi lerakásához
2. Magas rugalmasság és vegyi stabilitás
3. Bármilyen aljzatra könnyen felvihető glettvassal vagy hengerrel

Felhasználási 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.

→ Kültéren, nedves vagy átnedvesedésre hajlamos aljzatokon, állandóan vizes helyiségekben, medencékben, tartályokban, vízgyűjtőkben ne használjuk.

Használati útmutató

→ A hordozórétegek előkészítése

Általánosságban a beton hordozórétegeket meg kell tisztítani a portól, olajtól és zsíroktól, száraznak és átnedvesedéstől, valamint omladozó, nem megfelelően stabil vagy nem tökéletesen kötött részekről, mint cement-, mész-, festékmaradványoktól menteseknek kell lenniük, amelyeket teljes mértékben el kell távolítani. Az aljzatnak stabilnak és repedésmentesnek kell lennie, túl a száradás alatt fellépő higrometriás zsugorodáson; és további felhasználásra alkalmas mechanikai ellenálló-képességgel kell rendelkeznie. A felületi egyenetlenségeket a burkolás megkezdése előtt megfelelő simító termékkel fel kell feltölteni.

Különösen nedvszívó aljzatok: az erősen nedvszívó anhidrit- vagy cementesztrichekre történő lerakásnál a felszívódás csökkentése érdekében ajánlatos előzetesen felhordani az Active Prime Fix alapozót tisztán vagy a használati utasítás szerinti hígításban.

A gipsz alapú vakolatok maradék nedvességtartalma $\leq 1\%$ kell, hogy legyen, az anhidrit esztricheké $\leq 0,5\%$, mindkét esetben karbidos nedvességmérővel mérve.

Ügyeljünk arra, hogy ne legyenek jelen finom simítások, amelyek nem alkalmasak az olyan nehéz burkolatok lerakására, mint a kerámialapok.

→ Előkészítés

A Nanodefense használatra kész. 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.

→ Sarkok vízszigetelése

Ezt követően terítsük szét a Nanodefense vízszigetelő terméket a fal és padló, valamint a fal és fal közötti élekre, oldalanként körülbelül 10 cm szélességben. Helyezzük az Aquastop 120 vagy Aquastop Plus 120 sarokelemet a friss vízszigetelő termékre, és nyomjuk rá a szalag sarokelemét, hogy kisimítsuk és biztosítsuk a tökéletes tapadását, elkerüljük a ráncképződést. Simítsuk el gondosan a fölösleges anyagot, és ügyeljünk arra, hogy a szalag minden szegélye odaragadjon.

→ Kerületi élek vízszigetelése

Ezután terítsük szét a vízszigetelő anyagot a kerület mentén a fal és padló valamint a fal és fal közötti élek közelében: terítsük szét a tömítőanyagot körülbelül 10 cm széles sávokban. Helyezzük az Aquastop 120 vagy Aquastop Plus 120 felezővonalát a friss vízszigetelő termékre, és nyomjuk rá a vízszigetelő szalagot, hogy kisimítsuk és biztosítsuk a tökéletes tapadását, elkerüljük a ráncképződést.

→ Csövek, keverők és lefolyók vízszigetelése

Terítsük szét az Aquastop Nanosilt a lefolyó csatlakozó felületére és a szomszédos felületekre. Helyezzük el a méretre vágott speciális Aquastop 120 Flangia vagy Aquastop 120 darabokat. Ezek az utasítások érvényesek abban az esetben is, ha Aquastop Plus 120-at vagy Aquastop Plus Flangiát használunk. Nyomjuk rá erősen, és simítsuk végig, hogy a szalag biztosan hozzátapadjon, várjunk legalább 25 percet, hogy a termék térhálósodjon, ügyeljünk arra, hogy a perem külső oldala szabad maradjon, hiszen azt a következő két réteg Nanodefense Ecóba kell majd beépíteni.

Használati útmutató

- Felhordás

Vigyünk fel egy finom, egyenletes hárttyát, lehetőleg szintetikus rövidszálas henger, acél glettvas vagy festőecset használatával. A második réteget az első réteg kikeményedése után (az aljzat nedvszívásától és a hőmérséklettől függően ≈ = 1 óra), hogy biztosítsuk a csökkentett vízfelvívó képességet.

A Nanodefense jól látható kék színe segítségével azonnal ellenőrizhető, hogy a fedés teljes és egyenletes-e.
- Tisztítás

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

Egyéb útmutatások

- Szükség esetén behelyezhetünk egy Aquastop AR1 lúgálló üvegszál merevítő hálót is, amelyre újabb Nanodefense réteget viszünk fel.

Tanúsítványok és jelölések



* 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).

Összegzés

A nedves helyiségek, konyhák, fürdőszobák, zuhanykabinok, szaunák tanúsított vízszigetelése a kerámia, gres-, márvány- és terméskőlapok lerakása előtt szerves ásványi, vizes bázisú, egykomponensű, használatra kész vízszigetelő termékkel történik, típusa Nanodefense gyártja a Kerakoll Spa, a felvitele hengerrel vagy acél glettvassal történik 1,5 kg/m² anyagigénnyel.

A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti műszaki adatok		
Megjelenés	azúrkék massa	
Fajsúly	≈ 1,44 kg/dm³	
Vegyí jelleg	vizes kopolimer-diszperzió	
Tárolás	≈ a gyártástól számított 12 hónapig ép, eredeti csomagolásban	
Figyelmeztetések	a fagy árt a terméknek, kerülje a közvetlen napfényt és a túlzott hőmérsékletet	
Csomagolás	15 / 5 kg-os vödrök	
Viszkozitás	≈ 1100000 mPa · s, forgórész 93 RPM 0,5	Brookfield módszer
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C-tól +35 °C-ig	
Hígító az alapozó réteghez	≈ 5%	
Minimális rétegvastagság felhordási rétegenként	≈ 1 mm	
Minimális rétegvastagság száradás után felhordási rétegenként	≈ 500 µm	
Várakozási idő az 1. és a 2. réteg között	≈ 1 h	
Burkolás előtti várakozási idő:		
- minimum	≥ 2 h	
- maximum	≤ 48 h	
Anyagszükséglet	≈ 1,5 kg/m²	

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

Teljesítmény		
Belső levegő minősége (IAQ) VOC - Illékony szerves ANYAG 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	173379 Istituto Giordano tanúsítvány
Nedvszívás 28 nap után	≤ 5%	UNI 8202/22
Tapadás betonra 28 nap elteltével	≥ 1 N/mm²	EN 1542
Húzószilárdság 28 nap elteltével:		
- C1 osztályú ragasztók	≥ 0,5 N/mm²	EN 1348
- C2 osztályú ragasztók	≥ 1 N/mm²	EN 1348
Törést okozó megnyúlás 7 nap után	≥ 90%	DIN 53 504
Repedés áthidaló képesség	≥ 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

- be kell tartani a helyi szabványokat és jogszabályokat

→ a Nanodefense terméket ne alkalmazzuk kültéri vízszigetelőként

→ +5 °C és +35 °C hőmérséklet között dolgozzunk

→ a Nanodefense 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 kérjük el a biztonsági adatlapot

→ a jelen leírásban nem szereplő kérdés esetén vegyünk fel a kapcsolatot a Kerakoll Worldwide Global Service-szel a +39 0536.811.516 számon - globalservice@kerakoll.com