

TYTAN PROFESSIONAL Nagy Rugalmasságú Szálerősített Vízszigetelés Hydro 2K A+B komponens 16 kg szürke



10050862

A Tytan Professional Hydro 2K folyékony fólia, egy kétkomponensű, gyorskötésű cement-akrilát, amely megvédi a betonszerkezeteket, erkélyeket, teraszokat, fürdőszobákat, vizesblokkokat, úszómedencéket és aljzatokat a nedvességtől. Tartósan rugalmas, repedésálló réteg, mely ellenáll alacsony hőmérsékletnek, víznyomásnak és UV-sugárzásnak.



ELŐNYEI

- rendkívül rugalmas
- szálerősítésű
- 6 hónapig UV-álló
- széles alkalmazási hőmérséklet-tartomány 2°C-tól 35°C-ig
- fagy- és vízálló
- csökkenti a talajból származó radon behatolását

AJÁNLOTT FELHASZNÁLÁS

- ásványi aljzatok vízszigetelése, azaz: cementpadlók és alapozók, cement- és cement-mészhabarcs vakolatok, beton; falazott aljzatok; epoxigyanta festékekkel bevont aljzatok
- könnyű, közepes és nehéz típusú vízszigetelések kivitelezése
- épületek belső és külső részére
- teraszok és erkélyek, alapozások, lábazatok, pincefalak, úszómedencék, víznek és nedvességnek kitett helyiségek, valamint ipari és ivóvíztartályok vízszigetelésére
- kompozit vízszigetelés készítésére C2 osztályú ragasztókkal az EN 12004:2012 szabvány szerint, valamint vízszigetelő szalagokkal és mandzsettákkal

1/6

Update date: 21.05.2025

NORMÁK / SZABVÁNYOK / TANÚSÍTVÁNYOK

A termék megfelel a szabvány követelményeinek:

- EN 14891:2017

A termék:

- CMO2P osztály Vízepergető cementes termék folyékony formában, fokozott repedésáthidaló tulajdonságokkal nagyon alacsony hőmérsékleten (-20°C), klóros vízzel szemben ellenálló.

További információk

- Biztonsági adatlap
- PZH tanúsítvány az ivóvízzel való érintkezéshez
- 010/2022 számú vizsgálati jegyzőkönyv, kiadta a Sugárvédelmi Központi Laboratórium

MŰSZAKI ADATOK

Paraméter (+23°C/50% RH)	Érték
Keverési arány (A:B)	3:1
Az A komponens ömlesztett sűrűsége [kg/dm ³]	1,2 - 1,4
A B komponens sűrűsége [kg/dm ³]	0,98 - 1,02
Érlelési idő [perc]	3
A megmunkálási tulajdonságok megőrzési ideje [h]	≥2
A rétegek minimális száma	2
Max. 1 réteg vastagsága száradás után [mm]	2
könnyű szigetelőbevonat minimális vastagsága [mm]	2
közepes típusú szigetelőbevonat minimális vastagsága [mm]	2,5
nagy igénybevételű szigetelőbevonat minimális vastagsága [mm]	3
Kiadósság 2 mm vastag tömítőrétég esetén [kg/m ²]	ok. 3
1 réteg száradási ideje [h]	≥3
A második réteg felhordása az idő elteltével [h]	≥3
Esőállóság idő után [h]	≥6
Járhatóság idő elteltével [h]	≥24

A kerámialapok ragasztása az idő elteltével [h]	≥24
1,5 bar víznyomással szembeni ellenállás idő után [napok]	7
UV-ellenállás [hónapok]	6
Kezdeti tapadás [MPa]	≥0,5
Tapadás a termikus öregedés után [MPa]	≥0,5
Tapadás vízbe merítés után [MPa]	≥0,5
Tapadás fagyasztási/olvadási ciklusok után [MPa]	≥0,5
Tapadás meszes vízzel való érintkezés után [MPa]	≥0,5
Tapadás klóros vízzel való érintkezés után [MPa]	≥0,5
aljzat repedésképződésével szembeni ellenállás [mm]	1,0
Repedésáthidaló képesség szabványos körülmények között (23±2 °C) legfeljebb [mm]	0,75
Repedésáthidaló képesség nagyon alacsony hőmérsékleten (-20°C), legfeljebb [mm]	0,75
Vízzáróság, vízbehatolás (EN 14891)	-
Vízzáróság, súlynövekedés (EN 14891) [g]	≤20
tapadás sima beton aljzathoz [MPa]	≥1
tapadás pórusbeton aljzathoz [MPa]	≥0,5
tapadás kerámiafelülethez [MPa]	≥1,0
tapadás epoxifestéssel bevont, homokkal beszórt aljzathoz [MPa]	≥1,0
emelt hőmérsékletű vízzel szembeni ellenállás [T=+60 °C], beton aljzathoz való tapadással meghatározva [MPa]	≥1,0
vízgőzáteresztő képesség, amelyet annak a levegőrétegnek a vastagsága határoz meg, amelynek diffúziós ellenállása egyenértékű a bevonat vízgőzzel szembeni átlagos diffúziós ellenállásával – Sd [m]	<0,5
szén-dioxid-áteresztő képesség, a levegőréteg vastagságával meghatározva – Sd [m]	≤0,5
Alkalmazási feltételek	Érték
Felhasználási hőmérséklet [°C]	2 - 35
Szín	Érték
Szürke	+

Alkalmazás előtt olvassa el a TDS végén és az MSDS-ben bemutatott biztonsági utasítást.

Felszín előkészítés

- Az aljzatnak stabilnak, egyenletesnek, teherbírónak, száraznak, por, szennyeződés, mész, olaj, zsír, viasz, valamint olaj- és emulziós festékmарadványoktól megtisztítottnak kell lennie.
- Az aljzatokat megfelelően kell érlelni, technológiai víztől mentesnek kell lenniük. Ha a technológia másként nem rendelkezik: a betonfelületeknek legalább 3 hónaposnak és $\leq 4\%$ -os nedvességtartalmúnak, a vakolatnak és cementesztrichnek legalább 28 naposnak és $\leq 4\%$ -os nedvességtartalmúnak kell lennie.
- Minden egyenetlenséget, üreget és stabilizált repedést legfeljebb 0,75 mm szélesség felett mechanikusan ki kell szélesíteni és ki kell tölteni.
- Ajánlott, hogy az aljzatot a felhordás előtt enyhén nedvesítsék meg (nedves matt).

A termék előkészítése

- A habarcsot úgy készítjük el, hogy a zsák teljes tartalmát - A komponens - egy vödörbe öntjük a diszperziós B komponenssel, és lassú sebességű keverővel, keverővel addig keverjük, amíg homogén, csomómentes konzisztenciát nem kapunk.
- A habarcs kb. 3 perc és újrakeverés után használható.
- A így elkészített habarcsot 2 órán belül fel kell használni. Besűrűsödés esetén ne adjunk hozzá vizet, hanem keverjük újra.
- A termék felhasználási hőmérséklete 2 °C és 25 °C között legyen.

Alkalmazás

- A habarcsot legalább két rétegben kell felvinni az előkészített aljzatra.
- Az első réteget simítóval vagy ecsettel vigye fel, ügyelve arra, hogy alaposan nyomja bele az aljzatba a tapadás fokozása érdekében.
- Kezdje a munkát ott, ahol táglási hézagszalagokat és tömítő szerelvényeket és gallérokat fognak használni.
- Az alkalmazandó tömítő kiegészítőket a frissen felhordott anyagba kell ágyazni, különös figyelmet fordítva az ágyazás pontosságára.
- Ezután végezze el az első tömítési réteget a teljes szigetelendő felületen.
- A réteg vastagságának biztosítania kell a szigetelt aljzat egyenletes, alapos és szoros fedését.
- Az első réteg teljes száradása után (kb. 3 óra múlva) megkezdhető a következő réteg felvitele.
- Ezt az egész szigetelt felületen egy 4–6 mm-es fogas simítóval kell elvégezni.
- A kialakult bordákat simító sima oldalával húzza el.
- A további rétegeket csak az előzőek száradása után szabad felvinni.
- A száradás után kapott réteg vastagsága nem lehet kevesebb, mint 2 mm.
- A munkát +2 °C és +35 °C közötti levegő- és aljzathőmérsékleten végezze, és a frissen felhordott réteget legalább 6 órán át védje az esőtől, legalább 7 napig a nyomás alatti víztől, valamint a túlzott

napsugárzástól.

- A vízszigetelő réteget védeni kell a mechanikai sérülésektől és a túlzott UV-sugárzásnak való kitettségtől.

Megjegyzések / korlátozások

- Az alkalmazási feltételek megváltozása a termék műszaki értékeinek változását eredményezheti.
- 23°C alatti hőmérsékleten és 50% feletti páratartalom esetén az anyag kötési ideje meghosszabbodhat.
- 23°C felett a feldolgozhatósági idő lerövidülhet.
- A táblázatban megadott idők 2 mm-es vízszigetelő rétegre vonatkoznak.
- A szigetelés felhordása után a környezeti hőmérséklet nem csökkenhet 2 °C alá legalább 24 órán keresztül.
- A HYDRO 2K vízszigetelő habarcs A és B kategóriájú, emberi tartózkodásra szolgáló helyiségekben is alkalmazható, amennyiben a következő korlátozásokat betartják:
- A kategóriájú helyiségekben – legfeljebb 0,08 m²/m³ helyiség térfogatra vetítve alkalmazható,
- B kategóriájú helyiségekben – legfeljebb 0,11 m²/m³ helyiség térfogatra vetítve alkalmazható. Ajánlott a helyiségek rendszeres szellőztetése, ahol nagy rugalmasságú, HYDRO 2K szálakat tartalmazó vízszigetelést használnak.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Minden adat 23±2°C-os aljzat-, környezeti és anyaghőmérsékletre és 50±5%-os relatív páratartalomra vonatkozik.

SZÁLLÍTÁS / TÁROLÁS

A habarcsot +5°C és +25°C közötti hőmérsékleten, száraz körülmények között, raklapokon, eredeti, sértetlen csomagolásban kell szállítani és tárolni. Az így tárolt termék eltarthatósága 12 hónap. Védje a nedvességtől.

KATALÓGUS ADATOK

Névleges kapacitás / térfogat / méret	Szín	Darabszám csomagonként	Index	EAN kód
16 kg	szürke	1	10050862	5 902120 224869

BIZTONSÁGTECHNIKAI ÉS EGÉSZSÉGVÉDELMI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Részletes információkért keresse meg a gyártó által kérésre rendelkezésre álló biztonsági adatlapját (MSDS).

Minden írásbeli vagy szóbeli információ, ajánlás és utasítás a legjobb tudásunk, vizsgálataink és tapasztalataink alapján, jóhiszeműen, a gyártó elveinek megfelelően kerül megadásra. Az anyag minden felhasználójának kötelessége minden lehetséges módon – beleértve a végtermék megfelelő körülmények között történő ellenőrzését is – meggyőződni arról, hogy a szállított anyagok megfelelnek a kívánt felhasználási célra. A gyártó nem vállal felelősséget az anyagai pontatlan vagy hibás felhasználásából eredő veszteségekért.