TYTAN PROFESSIONAL Vysoko Elastická Hydroizolácia s Vláknami HYDRO 2K

Hydro 2K je vysoko elastická dvojzložková hydroizolačná malta pre ľahkú, strednú a ťažkú izoláciu proti vlhkosti a vode. Vďaka použitiu vysoko kvalitných polymérnych disperzií a výstužných vlákien sa vyznačuje vysokou elasticitou a mechanickou odolnosťou. Je ideálny na hydroizoláciu bazénov, terás, balkónov, kúpeľní a základov. Odolný voči vode a mrazu, premostí trhliny.



VÝHODY

- vysoko flexibilný
- vystužený vláknami
- odolný voči UV žiareniu až 6 mesiacov
- preklenuje trhliny v podklade až do 0,75 mm
- široký rozsah aplikačných teplôt od +2 °C do +35 °C
- odolný voči mrazu a vode
- znižuje prenikanie radónu zo podkladu

ODPORÚČANÉ POUŽITIE

- hydroizolácia minerálnych podkladov, t. j.: cementové podlahy a podklady, cementové a cementovo-vápenné omietky, betón; murárske podklady; podklady s epoxidovou farbou
- ľahká, stredná a ťažká hydroizolácia
- vnútri a vonku budov
- hydroizolácia terás a balkónov; základov, pätiek, stien suterénov, bazénov, miestností vystavených vode a vlhkosti; priemyselné a pitné vodné nádrže
- na kompozitnú hydroizoláciu s lepidlami C2 podľa EN 12004:2012 a hydroizolačnými páskami a manžetami

NORMY / ATESTY / CERTIFIKÁTY

Výrobok spĺňa požiadavky:

- EN 14891:2017

Selena FM S.A.
ul. Legnicka 48A, 54-202 Wrocław, Poland
tel. +48 71 78 38 290, e-mail: office@selena.com, www.selena.com

Výrobok má:

- trieda CMO2P Vodoodpudivý cementový výrobok v tekutej forme so zvýšenými vlastnosťami premostenia trhlín pri veľmi nízkych teplotách (-20 °C), odolný voči chlórovanej vode

TECHNICKÉ ÚDAJE

Parameter (+23°C/50% RH)	Hodnota
Miešací pomer (A:B)	3:1
Sypná hmotnosť zložky A [kg/dm^3]	1,2 - 1,4
Sypná hmotnosť zložky B [kg/dm^3]	0,98 - 1,02
Čas vytvrdzovania [min]	3
Čas uchovávania pracovných vlastností [h]	≥2
Minimálny počet vrstiev	2
Max. hrúbka 1 vrstvy po vysušení [mm]	2
Minimálna hrúbka ľahkej hydroizolačnej vrstvy [mm]	2
Minimálna hrúbka stredne ťažkej hydroizolačnej vrstvy [mm]	2,5
Minimálna hrúbka odolného tesniaceho náteru [mm]	3
Spotreba pre 2 mm hrubú tesniacu vrstvu [kg/m^2]	ok. 3
Čas schnutia 1 vrstvy [h]	≥3
Nanášanie druhej vrstvy po čase [h]	≥3
Odolnosť voči dažďu po čase [h]	≥6
Schopnosť lezenia po čase [h]	≥24
Lepenie keramických obkladov po čase [h]	≥24
Odolnosť voči tlaku vody 1,5 bar po čase [dni]	7
Odolnosť voči UV žiareniu [mesiace]	6
Počiatočná adhézia [MPa]	≥0,5
Priľnavosť po tepelnom starnutí [MPa]	≥0,5
Priľnavosť po ponorení do vody [MPa]	≥0,5
Adhézia po cykloch zmrazovania a rozmrazovania [MPa]	≥0,5
Priľnavosť po vystavení vápennej vode [MPa]	≥0,5

Selena FM S.A.
ul. Legnicka 48A, 54-202 Wrocław, Poland
tel. +48 71 78 38 290, e-mail: office@selena.com, www.selena.com

Priľnavosť po vystavení chlórovanej vode [MPa]	≥0,5
Odolnosť proti praskaniu v podklade [mm]	1,0
Schopnosť premosťovať trhliny za štandardných podmienok (23±2 °C) do [mm]	0,75
Schopnosť prepájať trhliny pri veľmi nízkych teplotách (-20°C) až do [mm]	0,75
Vodotesnosť, prenikanie vody (EN 14891)	-
Vodotesnosť, prírastok hmotnosti (EN 14891) [g]	≤20
Priľnavosť k bežnému betónovému podkladu [MPa]	≥1
Priľnavosť k pórobetónovému podkladu [MPa]	≥0,5
Priľnavosť k keramickému podkladu [MPa]	≥1,0
Priľnavosť k podkladu pokrytému epoxidovou farbou posypanou pieskom [MPa]	≥1,0
Odolnosť voči zvýšenej teplote vody [T=+60 °C], stanovená priľnavosťou k betónovému podkladu [MPa]	≥1,0
Priepustnosť vodnej pary, stanovená hrúbkou vzduchovej vrstvy, ktorej difúzna odolnosť je ekvivalentná priemernej difúznej odolnosti náteru voči vodnej pare – Sd [m]	<0,5
Priepustnosť oxidu uhličitého, stanovená hrúbkou vzduchovej vrstvy, Sd [m]	≤0,5
Podmienky pre aplikáciu	**Hodnota**
Aplikačná teplota [°C]	2 - 35
Farba	**Hodnota**
Sivá	+

NÁVOD NA POUŽITIE

Predtým, než začnete výrobok aplikovať, oboznámte sa s bezpečnostnými pokynmi, ktoré sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

Príprava podkladu

- Podklad by mal byť stabilný, rovný, nosný, suchý, očistený od vrstvy prachu, nečistôt, vápna, oleja, mastnoty, vosku, ako aj od zvyškov olejových a emulzných farieb.
- Podklady by mali byť riadne vyspravené, bez technologickej vody. Ak technológia neurčuje inak: betónové povrchy by mali byť staré minimálne 3 mesiace a vlhkosť ≤ 4 %, omietky a cementové potery

Selena FM S.A.
ul. Legnicka 48A, 54-202 Wrocław, Poland
tel. +48 71 78 38 290, e-mail: office@selena.com, www.selena.com

minimálne 28 dní a vlhkosť ≤ 4 %.
- Všetky nerovnosti, dutiny a stabilizované trhliny nad šírku do 0,75 mm by sa mali mechanicky rozšíriť a vyplniť.
- Odporúča sa, aby bol podklad pred aplikáciou mierne navlhčený (vlhký matný).

Príprava produktu

- Malta sa pripraví tak, že sa celý obsah vrecka - zložka A vysype do vedra s disperziou - zložka B a mieša sa pomalobežným miešadlom s miešadlom, až kým sa nezíska homogénna konzistencia bez hrudiek.
- Malta je vhodná na použitie približne po 3 minútach a opätovnom premiešaní.
- Pripravenú maltu je potrebné spotrebovať do 2 hodín. Ak zosilnie, nepridávajte vodu, ale znovu premiešajte.
- Teplota produktu počas nanášania by mala byť medzi 2 °C a 25 °C.

Aplikácia

- Malta by sa mala nanášať na pripravený podklad najmenej v dvoch vrstvách.
- Prvú vrstvu naneste stierkou alebo štetcom a dôkladne ju vtlačte do podkladu, aby ste zvýšili priľnavosť.
- Začnite pracovať v miestach, kde sa budú používať dilatačné pásky a tesniace tvarovky a manžety.
- Použité tesniace príslušenstvo by sa malo vmiešať do čerstvo nanesenej zmesi, pričom treba dbať najmä na presnosť vmiešania.
- Potom vykonajte prvú vrstvu tesnenia na celej ploche, ktorá sa má izolovať.
- Hrúbka vrstvy by mala zabezpečiť rovnomerné, dôkladné a tesné pokrytie izolovaného podkladu.
- Akonáhle je prvá vrstva úplne suchá (približne 3 hodiny), môžete pokračovať v nanášaní ďalšej vrstvy.
- To by sa malo urobiť na celej izolovanej ploche pomocou 4-6 mm zubovej stierky.
- Hladkou stranou hladidla stierky.
- Všetky ďalšie vrstvy by sa mali nanášať až po zaschnutí predchádzajúcich vrstiev.
- Hrúbka vrstvy získanej po zaschnutí by nemala byť menšia ako 2 mm.
- Práce by sa mali vykonávať pri teplote vzduchu a podkladu od +2 °C do +35 °C, pričom čerstvo nanesenú vrstvu je potrebné chrániť najmenej 6 hodín pred dažďom, najmenej 7 dní pred tlakovou vodou a pred nadmerným slnečným žiarením.
- Hydroizolačná vrstva by mala byť chránená pred mechanickým poškodením a nadmerným vystavením UV žiareniu.

Poznámky / obmedzenia

- Zmena podmienok aplikácie môže mať za následok zmenu technických hodnôt výrobku.
- Pri teplotách nižších ako 23°C a vlhkosti vzduchu nad 50 % sa môže predĺžiť čas tuhnutia základného náteru.
- Pri teplote nad 23 °C sa môže skrátiť doba schnutia.
- Časy uvedené v tabuľke sa vzťahujú na hydroizolačnú vrstvu s hrúbkou 2 mm.
- Po nanesení nesmie teplota okolia klesnúť pod 2 °C najmenej 24 hodín po nanesení izolačného náteru.
- Hydroizolačná malta HYDRO 2K sa môže používať v miestnostiach kategórie A a B určených na pobyt ľudí, ak sa dodržia nasledujúce obmedzenia:

Selena FM S.A.
ul. Legnicka 48A, 54-202 Wrocław, Poland
tel. +48 71 78 38 290, e-mail: office@selena.com, www.selena.com

- V miestnostiach kategórie A – použitie v množstve do 0,08 m^2/m^3 objemu miestnosti,
- V miestnostiach kategórie B – použitie v množstve do 0,11 m^2/m^3 objemu miestnosti. Odporúča sa systematicky vetrať miestnosti, v ktorých bola použitá vysoko elastická hydroizolácia HYDRO 2K s vláknami.

ĎALŠIE INFORMÁCIE

Všetky údaje sa vzťahujú na teplotu podkladu, okolia a materiálu 23 ± 2°C a relatívnu vlhkosť 50 ± 5 %.

DOPRAVA / SKLADOVANIE

Malta by sa mala prepravovať a skladovať pri teplote +5 °C až +25 °C v suchých podmienkach na paletách a v pôvodnom, nepoškodenom obale. Pri skladovaní týmto spôsobom má produkt trvanlivosť 12 mesiacov. Chráňte pred vlhkosťou.

KATALÓGOVÉ ÚDAJE

Nominálna kapacita / objem / veľkosť	Farba	Počet kusov v spoločnom balení	Index	Kód EAN
8 kg	šedá	N/A	10050921	5902120228928
16 kg	šedá	N/A	10050862	5 902120 224869

BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA

Podrobné informácie nájdete v karte bezpečnostných údajov výrobcu.

Vyššie uvedené údaje, odporúčania a rady sú založené na našich najlepších vedomostiach, výskume a skúsenostiach a sú poskytované v dobrej viere v súlade s pravidlami našej spoločnosti a našich dodávateľov. Hoci sa navrhované postupy považujú za všeobecne známe, každý používateľ tohto materiálu by sa mal všetkými možnými spôsobmi, vrátane testovania hotového výrobku za vhodných podmienok, presvedčiť o vhodnosti dodaného materiálu na ním zamýšľané účely. Spoločnosť ani jej oprávnení zástupcovia nenesú zodpovednosť za žiadnu škodu, ktorá vznikne v dôsledku nesprávneho alebo nepresného použitia jej materiálov.

Selena FM S.A.
ul. Legnicka 48A, 54-202 Wrocław, Poland
tel. +48 71 78 38 290, e-mail: office@selena.com, www.selena.com