

# MAXX 1K HYDROIZOLÁCIA

Jednozložková disperzná hydroizolačná stierka triedy DM O2P podľa EN 14891

## Popis výrobku / charakteristika

Prvotriedna, jednozložková disperzná hydroizolačná hmota nanášaná v tekutom stave, so schopnosťou premostenie trhlín pri veľmi nízkej teplote až  $-20^{\circ}\text{C}$  a odolnosťou voči chlóranej vode. Používa sa ako náterová izolácia určená proti vode vo vnútornom aj vonkajšom prostredí stavieb pod keramické obklady a dlažby, na sadrokartónové steny, cementové alebo vápennocementové omietky, betón, anhydrit, podlahy s podlahovým kúrením pri prevádzaní kúpeľní a pod. Po zaschnutí vytvára vysoko tesnú, elastickejšiu, bezšvovú hydroizolačnú vrstvu. Ideálne pre mokré prevádzky – kúpeľne, sprchy, toalety, pracovne, balkóny, terasy, lodžie, pivnice, bazény a pod. Zodpovedá triede DM O2P podľa EN 14891:2012.

## Vlastnosti / výhody

- Pripravená na okamžitú / priamu aplikáciu
- Nie je nutné riediť vodou – vyvážený pomer zložiek
- Najvyššia dosiahnutá trieda pri disperzných hydroizoláciách DM O2P
- Vďaka výborným ťahovým schopnostiam nie je potrebné do hydroizolácie vkladať výstužné armovacie sklotextilné siete
- Vhodná do bazéna vďaka odolnosti proti chlóranej vode
- Difúzne otvorená pre vodnú paru
- Extrémne pružná aj pri  $-20^{\circ}\text{C}$
- Schopná premostiť trhliny  $> 0,75\text{ mm}$  aj pri teplotách do  $-20^{\circ}\text{C}$
- Lepenie obkladov už po 6 hod.
- Vysoká prídržnosť hydroizolácie k podkladu
- Vysoká prídržnosť následných vrstiev – cementových lepidiel
- Bez obsahu rozpúšťadiel

## Oblasť použitia

- Interiér a exteriér
- Izolácia pod keramické obklady a dlažby
- Kúpeľne, sprchy, toalety, pracovne, balkóny, lodžie, terasy
- Možno použiť na minerálne podklady, vrátane anhydritu
- Bazény s chlóravanou vodou
- Umývacie linky a iné mokré prevádzky
- Na podlahy s podlahovým vykurovaním

## Klasifikácia

DM O2P

podľa ČSN EN 14891

## Technické údaje

### Základ

Disperzné spojivá, veľmi jemné vápence, triedené piesky, pigmenty, plnivá a chemické zušľachťujúce prísady vo vhodnom zložení pre zlepšenie vlastností

biela až svetlo béžová

Farba

Podiel sušiny

min. 95 hm. %

Podiel polymérnych zložiek

min. 34 hm. %

Aplikačná teplota

+ 5 / +25  $^{\circ}\text{C}$

Doba spracovateľnosti

min. 2 hod.

pre vzduch, prvok aj podklad  
v závislosti na okolitých teplotných podmienkach

Doba schnutia prvej vrstvy

cca 2 hod.

pri hr. cca 0,5 mm, podľa okolitých podmienok

Doba schnutia druhej vrstvy

cca 6 hod.

pri hr. cca 0,5 mm, podľa okolitých podmienok

Lepenie obkladov

po 6 hod.

podľa okolitých podmienok

Teplná odolnosť

$-20 / +70^{\circ}\text{C}$

po vytvrdnutí

Schopnosť premostenia trhlín pri bežných podmienkach

$1,53 \pm 0,05\text{ mm}$

EN 14891, A.8 (garantovaná  $\geq 0,75$ )

## MAXX 1K HYDROIZOLACE

Jednosložková disperzní hydroizolační stěrka třídy DM O2P podle EN 14891

Schopnost přemostění trhlin při teplotách do -20°C 0,83 ± 0,06 mm EN 14891, A.8 (garantovaná ≥ 0,75)

### **Prídržnosti hydroizolácie k betónovým podkladom:**

Počiatočná ťahová prídržnosť	1,6 ± 0,1 MPa	EN 14891 (garantovaná ≥ 0,5)
Odolnosť proti pôsobeniu klimatického/tepelného starnutia	0,9 ± 0,1 MPa	EN 14891 (garantovaná ≥ 0,5)
Odolnosť proti pôsobeniu vody	0,7 ± 0,1 MPa	EN 14891 (garantovaná ≥ 0,5)
Ťahová prídržnosť po cyklickom zmrazovaní/rozmrazovaní	0,7 ± 0,1 MPa	EN 14891 (garantovaná ≥ 0,5)
Ťahová prídržnosť po kontakte s chlórovanou vodou	0,6 ± 0,1 MPa	EN 14891 (garantovaná ≥ 0,5)
Ťahová prídržnosť po kontakte s vápennou vodou	0,6 ± 0,1 MPa	EN 14891 (garantovaná ≥ 0,5)

### **Prídržnosti hydroizolácie k anhydritovým podkladom (Gyvlon, ATALS SAM 100):**

Počiatočná ťahová prídržnosť	1,4 ± 0,2 MPa	(garantovaná ≥ 1,0)
Ťahová prídržnosť po ponorení do vody	NPD MPa	-
Ťahová prídržnosť po pôsobení tepla	1,7 ± 0,2 MPa	(garantovaná ≥ 1,0)
Ťahová prídržnosť po vystavení cyklom zmraznutiu/rozmrazeniu	NPD MPa	-

### **Prídržnosti hydroizolácie k sadrovým omietkam (ATLAS SOLARIS – ľahčená omietka):**

Ťahová prídržnosť – porušenie v podkl.	min. 0,20 MPa	vek omietky 3 dni + vek izolácie 24 hod.
Ťahová prídržnosť – porušenie v podkl.	min. 0,25 MPa	vek omietky 7 dní + vek izolácie 7 dní

### **Prídržnosti obkladového prvku k hydroizolácii PREMIUM 1K:**

Počiatočná ťahová prídržnosť	1,4 ± 0,2 MPa	Pri použití lepidiel ISOMAT, triedy C2 podľa EN 12004 (garantovaná ≥ 1,0)
Ťahová prídržnosť po ponorení do vody	0,6 ± 0,1 MPa	(garantovaná ≥ 0,5)
Ťahová prídržnosť po pôsobení tepla	1,0 ± 0,1 MPa	(garantovaná ≥ 1,0)
Ťahová prídržnosť po vystavení cyklom zmraznutiu/rozmrazeniu	0,6 ± 0,1 MPa	(garantovaná ≥ 0,5)

Vodotesnosť – hĺbka priesaku	0,0 mm	ČSN EN 14891, A.7: bez priesaku
Vodotesnosť – prírastok hmotnosti	6,0 ± 3,0 g	ČSN EN 14891, A.7: <20g
Nasiakavosť	max. 4 %	
Orientačná spotreba	H 1,5 – 2,0 kg/m <sup>2</sup>	pri hr. 1 mm v dvoch náteroch

### **Obmedzenie**

Nie je vhodná na aplikáciu za priameho slnečného žiarenia. Je nutné chrániť pred rýchlym vysušením. Na ukladanie nie sú vhodné podklady z umelých hmôt! Pri teplote pod +5 °C (vzduchu aj podkladu) nepoužívať! Nehodí sa pre ťažké prevádzkové zaťaženie, do chemicky agresívneho prostredia a na prekrytie aktívnych trhlín. Nedá sa použiť ako finálna vrstva bez ochrany proti oderu.

# MAXX 1K HYDROIZOLACE

Jednosložková disperzní hydroizolační stěrka třídy DM O2P podle EN 14891

## Podklad

Podklad musí být zbavený všech nečistôt – prachu, mastnoty, olejov napr. od odformovacích přípravkov debnenie a soľných výkvetov. Musí byť rovný, objemovo stabilizovaný, dostatočne súdržný, pevný, suchý, nosný a nepremrznutý. Pokiaľ je podklad vlhký, bude schnutie prebiehať značne pomaly a nedôjde na dokonalé spojenie s podkladom. Ideálnym podkladom sú cementové alebo anhydridové potery, sadrokartónové, cementovláknité a OSB dosky, vápennocementové a cementové omietky alebo stierky (ich vlhkosť nesmie prekročiť 4,0%), pohľadový betón a pod. Nasiakavé podklady je nutné penetrovať výrobkom PRIMER D2 - DISPERZNÁ PENETRÁCIA, alebo výrobkom PRIMER H1 - Hĺbková PENETRÁCIA. Podklady na báze sadry (anhydrit) je potrebné mechanicky prebrúsiť. Nenasiakavé podklady ako napr. OSB dosky je potrebné ošetriť výrobkom MAXX ADHEZNÝ MOSTÍK. Zvyšková vlhkosť sadrových podkladov musí byť do 1%. Anhydrit (povolená zvyšková vlhkosť do 0,5%) a OSB dosky musia byť prebrúsené a dokonale zbavené prachu.

## Príprava pred aplikáciou

**Pri aplikácii a bezprostredne po nej je nutné zaistiť teplotu prostredia aj podkladu v rozsahu od +5°C do +25°C.** Na prácu potrebujete, valček alebo široký štetec, nožnice na strihanie tesniaceho pásu, murársku lyžicu, popr. oceľové hladítko.

## Aplikačný postup – nanášanie:

MAXX 1K hydroizolácia sa pred aplikáciou premieša murársku lyžicu alebo za pomoci elektrického miešadla. Hydroizolačný náter sa nanáša nerezovým hladítkom, štetcom alebo valčekom vždy v dvoch vrstvách. Pri nanášaní hladítkom sa nanáša v hrúbke max. 1,0 mm, ideálne v hrúbke cca 0,5 mm. Jednotlivé vrstvy je nutné nechať zaschnúť! Miesta s vyšším namáhaním (kúty, rohy, okolie vpustí a odtokových žľabov) je potrebné vystužiť vložení špeciálnej tesniacej pásky TESNIACI PÁS MAXX do čerstvého prvého náteru. Druhú vrstvu je možné naniesť už po 2 hod. pri ideálnych podmienkach 20 ° C a 55% vlhkosti vzduchu. Následný druhý náter aplikovať vždy kolmo k predchádzajúcej vrstve tzv. krížovou metódou. Lepidlá na lepenie keramických obkladov a dlažieb je možné nanášať až po úplnom vyzretí druhej vrstvy hydroizolačného náteru (náter je na dotyk nelepivý a suchý). Tj. pri ideálnych podmienkach schnutia 20°C (vzduch aj podklad) a 55% vlhkosti vzduchu od naniesenia druhej vrstvy hydroizolačného náteru, po 6 hod. Vhodnou lepiacou maltou na lepenie obkladov a dlažieb je napr. ISOMAT AK 16, ISOMAT 20, ISOMAT 22.

## Upozornenie

Dodatočné pridávanie akýchkoľvek prísad do hotovej zmesi je neprípustné. Do hmoty sa nesmú pridávať ani prípravky proti mrazu, ani žiadne iné prísady. Hliníkové a eloxované ukončovacie lišty okamžite očistite. Nádobu s rozmiešanou hmotou chráňte pred priamym slnečným žiarením. Nepoužívajte lepidlá s obsahom rozpúšťadiel. Nehodí sa do chemicky agresívneho prostredia a na prekrytie aktívnych trhlín a dilatačných škár bez použitia špeciálnych pásov. Neručíme za škody vzniknuté nesprávnym použitím výrobku. Vodotesnosť hydroizolácie je zaručená pri kladnom tlaku vody, pri zápornom tlaku vody nesmie tlak vody presiahnuť prídržnosť hydroizolácie k podkladu.

## Čistenie

Materiál: ihneď vodou.

Ruky: mydlo a voda, reparačný krém na ruky.

## Balení

Plastový vedierko.

obsah	na palete	na palete
6 kg	72	432 kg
12 kg	52	624 kg

## MAXX 1K HYDROIZOLACE

Jednosložková disperzní hydroizolační stěrka třídy DM O2P podle EN 14891

### Skladovateľnosť

Skladujte v pôvodnom neporušenom obale, v chladnom a suchom prostredí pri teplotách 5 °C až +25 °C na palete alebo drevenom rošte, chránené pred priamym slnečným žiarením. Použitelnosť minimálne 12 mesiacov od dátumu výroby, uvedeného na obale. **Výrobok nesmie zmŕznúť!**

### Platnosť TL č. 81

Aktualizované dňa: 30.05.2022

Číslo vydania: 3

Výrobok v záručnej dobe zodpovedá uvedenej klasifikácii a výrobnému etalónu. Informácie a poskytnuté údaje v tomto technickom liste spočívajú na našich dlhodobých skúsenostiach, výskume, vývoji, objektívnom testovaní a praktickom používaní daného výrobku. Predpokladáme, že sú spoľahlivé a zodpovedajú najnovším poznatkom. Napriek tomu firma nemôže poznať najrôznejšie použitie, kde a za akých podmienok bude výrobok použitý v stavbe, ani poznať plánované metódy aplikácie, preto neposkytuje za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií, bez predbežnej konzultácie s technickým oddelením spoločnosti. Vyššie uvedené údaje sú iba všeobecnej povahy. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami.