

Maxx



HYDROIZOLACE 1K

TECHNICKÝ LIST

MAXX 1K HYDROIZOLACE

Jednosložková disperzní hydroizolační stěrka třídy DM O2P podle EN 14891

Popis výrobku / charakteristika

Prvotřídní, jednosložková disperzní hydroizolační hmota nanášená v tekutém stavu, se schopností přemostění trhlin při velmi nízké teplotě až -20°C a odolností vůči chlorované vodě. Používá se jako nátěrová izolace určená proti vodě ve vnitřním i venkovním prostředí staveb pod keramické obklady a dlažby, na sádkartonové stěny, cementové nebo vápenocementové omítky, beton, anhydrit, podlahy s podlahovým topením při provádění koupelen apod. Po zaschnutí vytváří vysoce těsnou, elastickou, bežešvou hydroizolační vrstvu. Ideální pro mokré provozy – koupelny, sprchy, toalety, prádelny, balkóny, terasy, lodžie, pivnice, bazény apod. Odpovídá třídě DM O2P podle EN 14891:2012.

Vlastnosti / výhody

- Připravená k okamžité / přímé aplikaci
- Není nutné ředit vodou – vyvážený poměr složek
- Nejvyšší dosažená třída u disperzních hydroizolací DM O2P
- Díky výborným tahovým schopnostem, není potřeba do hydroizolace vkládat výztužné armovací sklotextilní sítě
- Vhodná do bazénu díky odolnosti proti chlorované vodě
- Difúzně otevřená pro vodní páru
- Extrémně pružná i při -20°C
- Schopná přemostit trhliny > 0,75 mm i při teplotách do -20°C
- Lepení obkladů již po 6 hod.
- Vysoká přídržnost hydroizolace k podkladu
- Vysoká přídržnost následných vrstev – cementových lepidel
- Bez obsahu rozpouštědel

Oblast použití

- Interiér a exteriér
- Izolace pod keramické obklady a dlažby
- Koupelny, sprchy, toalety, prádelny, balkóny, lodžie, terasy
- Lze použít na minerální podklady, včetně anhydritu
- Bazény s chlorovanou vodou
- Mycí linky a jiné mokré provozy
- Na podlahy s podlahovým topením

Klasifikace

DM O2P

dle ČSN EN 14891

Technické údaje

Základ

Disperzní pojiva, velice jemné vápence, tříděné písky, pigmenty, plniva a chemické zušlechťující přísady ve vhodném složení pro zlepšení vlastností

Barva

světle modrá

Podíl sušiny

min. 95 hm. %

Podíl polymerních složek

min. 34 hm. %

Aplikační teplota

+ 5 / +25 °C

Doba zpracovatelnosti

min. 2 hod.

pro vzduch, prvek i podklad

v závislosti na okolních teplotních podmínkách

Doba schnutí první vrstvy

cca 2 hod.

Doba schnutí druhé vrstvy

cca 6 hod.

Lepení obkladů

po 6 hod.

Tepelná odolnost

-20 / +70 °C

při tl. cca 0,5 mm, dle okolních podmínek
při tl. cca 0,5 mm, dle okolních podmínek
dle okolních podmínek
po vytvrzení

Schopnost přemostění trhlin při běžných podmínkách

1,53 ±0,05 mm

EN 14891, A.8 (garantovaná ≥ 0,75)

Schopnost přemostění trhlin při teplotách do -20°C

0,83 ±0,06 mm

EN 14891, A.8 (garantovaná ≥ 0,75)

MAXX 1K HYDROIZOLACE

Jednosložková disperzní hydroizolační stěrka třídy DM O2P podle EN 14891

Přidržnosti hydroizolace k betonovým podkladům:

Počáteční tahová přidržnost	1,6 ± 0,1 MPa	EN 14891 (garantovaná ≥ 0,5)
Odolnost proti působení klimatického/tepelného stárnutí	0,9 ± 0,1 MPa	EN 14891 (garantovaná ≥ 0,5)
Odolnost proti působení vody	0,7 ± 0,1 MPa	EN 14891 (garantovaná ≥ 0,5)
Tahová přidržnost po cyklickém zmrazování/rozmrazování	0,7 ± 0,1 MPa	EN 14891 (garantovaná ≥ 0,5)
Tahová přidržnost po kontaktu s chlórovanou vodou	0,6 ± 0,1 MPa	EN 14891 (garantovaná ≥ 0,5)
Tahová přidržnost po kontaktu s vápennou vodou	0,6 ± 0,1 MPa	EN 14891 (garantovaná ≥ 0,5)

Přidržnosti hydroizolace k anhydritovým podkladům (Gyvlon, ATALS SAM 100):

Počáteční tahová přidržnost	1,4 ± 0,2 MPa	(garantovaná ≥ 1,0)
Tahová přidržnost po ponoření do vody	NPD MPa	-
Tahová přidržnost po působení tepla	1,7 ± 0,2 MPa	(garantovaná ≥ 1,0)
Tahová přidržnost po vystavení cyklům zmraznutí/rozmrazení	NPD MPa	-

Přidržnosti hydroizolace k sádrovým omítkám (ATLAS SOLARIS – lehčená omítka):

Tahová přidržnost – porušení v podkl.	min. 0,20 MPa	stárí omítky 3 dny + stárí izolace 24 hod.
Tahová přidržnost – porušení v podkl.	min. 0,25 MPa	stárí omítky 7 dnů + stárí izolace 7 dní

Přidržnosti obkladového prvku k hydroizolaci PREMIUM 1K:

Počáteční tahová přidržnost	1,4 ± 0,2 MPa	Při použití lepidel ISOMAT, třídy C2 dle EN 12004 (garantovaná ≥ 1,0)
Tahová přidržnost po ponoření do vody	0,6 ± 0,1 MPa	(garantovaná ≥ 0,5)
Tahová přidržnost po působení tepla	1,0 ± 0,1 MPa	(garantovaná ≥ 1,0)
Tahová přidržnost po vystavení cyklům zmraznutí/rozmrazení	0,6 ± 0,1 MPa	(garantovaná ≥ 0,5)
Vodotěsnost – hloubka průsaku	0,0 mm	ČSN EN 14891, A.7: bez průsaku
Vodotěsnost – přírůstek hmotnosti	6,0 ± 3,0 g	ČSN EN 14891, A.7: <20g
Nasákavost	max. 4 %	
Orientační spotřeba	H 1,5 – 2,0 kg/m ²	při tl. 1 mm ve dvou nátěrech

Omezení

Není vhodná pro aplikaci za přímého slunečního záření. Je nutné chránit před rychlým vysušením. Pro ukládání nejsou vhodné podklady z umělých hmot! Při teplotě pod +5 °C (vzduchu i podkladu) nepoužívat! Nehodí se pro těžké provozní zatížení, do chemicky agresivního prostředí a k překrytí aktivních trhlin. Nelze použít jako finální vrstvu bez ochrany proti otěru.

MAXX 1K HYDROIZOLACE

Jednosložková disperzní hydroizolační stěrka třídy DM O2P podle EN 14891

Podklad

Podklad musí být zbaven všech nečistot – prachu, mastnoty, olejů např. od odformovacích přípravků bednění a solných výkvětů. Musí být rovný, objemově stabilizovaný, dostatečně soudržný, pevný, suchý, nosný a nepřemrznutý. Pokud je podklad vlhký, bude schnutí probíhat značně pomalu a nedojde k dokonalému spojení s podkladem. Ideálním podkladem jsou cementové nebo anhydridové potěry, sádkartonové, cementovláknité a OSB desky, vápenocementové a cementové omítky nebo stěrky (jejich vlhkost nesmí překročit 4,0%), pohledový beton apod. Savé podklady je nutné penetrovat výrobkem PRIMER D2 – DISPERZNÍ PENETRACE, nebo výrobkem PRIMER H1 – HLOUBKOVÁ PENETRACE. Podklady na bázi sádry (anhydrid) je potřebné mechanicky přebrousit. Nesavé podklady jako např. OSB desky je potřebné ošetřit výrobkem MAXX ADHEZNÍ MŮSTEK. Zbytková vlhkost sádrových podkladů musí být do 1%. Anhydrit (povolená zbytková vlhkost do 0,5%) a OSB desky musí být přebroušeny a dokonale zbaveny prachu.

Příprava před aplikací

Při aplikaci a bezprostředně po ní je nutné zajistit teplotu prostředí i podkladu v rozsahu od +5°C do +25°C. Pro práci potřebujete, váleček nebo široký štětec, nůžky na střihání těsnicího pásu, zednickou lžici, popř. ocelové hladítko.

Aplikační postup – nanášení:

MAXX 1K hydroizolace se před aplikací promíchá zednickou lžicí nebo za pomoci elektrického míchadla. Hydroizolační nátěr se nanáší nerezovým hladítkem, štětcem nebo válečkem vždy ve dvou vrstvách. Při nanášení hladítkem se nanáší v tloušťce max. 1,0 mm, ideálně v tloušťce cca 0,5 mm. **Jednotlivé vrstvy je nutné nechat zaschnout!** Místa s vyšším namáháním (kouty, rohy, okolí vpustí a odtokových žlabů) je potřeba vyztužit vložením speciální těsnicí pásky TĚSNICÍ PÁS MAXX do čerstvého prvního nátěru. Druhou vrstvu je možné nanést už po 2 hod. při ideálních podmínkách 20°C a 55 % vlhkosti vzduchu. Následný druhý nátěr aplikovat vždy kolmo k předchozí vrstvě tzv. křížovou metodou. Lepidla pro lepení keramických obkladů a dlažeb je možné nanášet až po úplném vyžrání druhé vrstvy hydroizolačního nátěru (nátěr je na dotyk nelepivý a suchý). Tj. při ideálních podmínkách schnutí 20°C (vzduch i podklad) a 55 % vlhkosti vzduchu od nanesení druhé vrstvy hydroizolačního nátěru, po 6 hod. Vhodnou lepicí maltou pro lepení obkladů a dlažeb je např. ISOMAT AK 16, ISOMAT 20, ISOMAT 22.

Upozornění

Dodatečné přidávání jakýchkoliv přísad k hotové směsi je nepřipustné. Do hmoty se nesmí přidávat ani přípravky proti mrazu, ani žádné jiné přísady. Hliníkové a eloxované ukončovací lišty okamžitě očistěte. Nádobu s rozmíchanou hmotou chraňte před přímým slunečním zářením. Nepoužívejte lepidla s obsahem rozpouštědel. Nehodí se do chemicky agresivního prostředí a na překrytí aktivních trhlin a dilatačních spár bez použití speciálních pásů. Neručíme za škody vzniklé nesprávným použitím výrobku. Vodotěsnost hydroizolace je zaručena při kladném tlaku vody, při záporném tlaku vody nesmí tlak vody přesáhnout přidržnost hydroizolace k podkladu.

Čištění

Materiál: ihned vodou.

Ruce: mýdlo a voda, reparační krém na ruce.

Balení

Plastový kbelík.

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

MAXX 1K HYDROIZOLACE

Jednosložková disperzní hydroizolační stěrka třídy DM O2P podle EN 14891

Skladovatelnost

Skladujte v původním neporušeném obalu, v chladném a suchém prostředí při teplotách 5°C až +25°C na paletě nebo dřevěném roštu, chráněné před přímým slunečním zářením. Použitelnost minimálně 12 měsíců od data výroby, uvedeného na obalu. **Výrobek nesmí zmrznout!**

Platnost TL č. 81

Aktualizováno dne: 30.05.2022

Číslo vydání: 3

Výrobek v záruční době odpovídá uvedené klasifikaci a výrobnímu etalonu. Informace a poskytnuté údaje v tomto technickém listě spočívají na našich dlouholetých zkušenostech, výzkumu, vývoji, objektivním testování a praktickým používáním daného výrobku. Předpokládáme, že jsou spolehlivé a odpovídají nejnovějším poznatkům. Přesto firma nemůže znát nejrůznější použití, kde a za jakých podmínek bude výrobek použit ve stavbě, ani znát zamýšlené metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, bez předchozí konzultace s technickým oddělením společnosti. Výše uvedené údaje jsou pouze všeobecné povahy. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami.