profiobklady.cz
+420 737 246 887 · info@profiobklady.cz

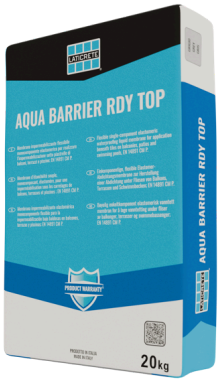
TECHNICKÝ LIST · INFORMACE O VÝROBKU

JEDNOSLOŽKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA AQUA BARRIER RDY TOP

LATICRETE AQUA BARRIER RDY TOP je vysoce flexibilní, polymerem modifikovaná jednosložková hydroizolace s schopností přemostit trhliny, použitelná pro hydroizolaci pod obklady podle EN 14891 CM O1P.

Je klasifikována jako nátěr (C) dle EN 1504-2 (zásady PI, MC a IR) a chrání beton, železobeton a materiály na cementové bázi před pronikáním vody a CO2. Je odolná proti UV záření.

Nanáší se špachtlí, štětcem nebo válečkem, nestéká a nevyžaduje výztužnou síťovinu. Je odolná proti negativnímu hydraulickému tlaku do 2,5 bar a vhodná pro zadržování pitné vody.



EN 14891
CM O1P

EN 1504-2
nátěr (C), PI, MC, IR

PODTLAK 2,5 BAR
bez průsaku po dobu 7 dní

POUŽITÍ
interiér i exteriér, bazény

TŘÍDA	TLOUŠŤKA VRSTVY	SPOTŘEBA	ZPRACOVATELNOST	BALENÍ
CM 01P	**max. 2 mm**	**1,2 kg/m²**	**~ 60 min**	**20 kg**
dle EN 14891	celkem ~ 3–4 mm (suchá)	na 1 mm tloušťky	druhá vrstva po ~ 4 h	pytel

1. NÁZEV VÝROBKU

AQUA BARRIER RDY TOP

2. VÝROBCE

LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico

3. POPIS VÝROBKU

AQUA BARRIER RDY TOP je vysoce flexibilní, polymerem modifikovaná jednosložková hydroizolace s schopností přemostit trhliny, kterou lze použít pro hydroizolaci pod obklady v souladu s EN 14891 CM O1P. AQUA BARRIER RDY TOP je klasifikována jako nátěr (C) dle EN 1504-2 podle zásad PI, MC a IR a používá se k ochraně betonu, železobetonu a materiálů na cementové bázi před pronikáním vody a CO2. Odolná proti UV záření.

POUŽITÍ

- Pro vnitřní i venkovní použití, i na pohledových plochách
- Hydroizolace podkladů před pokládkou obkladů a přírodního kamene ve sprchách, na balkonech, terasách a v bazénech
- Hydroizolace a pružná ochrana vodohospodářských staveb z betonu, například zavlažovacích kanálů, van, nádrží, bazénů a okapových částí
- Ochrana betonu před účinky rozmrazovacích solí, střídáním mrazu a tání a oxidem uhličitým

VÝHODY

- Vnitřní hydroizolace stěn zatížených tlakem zeminy (counterthrust walls)
- Ochrana betonových opěrných zdí
- Jednosložková – k promíchání s vodou

- Snadná aplikace – nanáší se špachtlí, štětcem nebo válečkem
- Nestéká – dokonalé nanášení na svislé plochy
- Nevyžaduje použití výztužné síťoviny
- Odolná proti negativnímu hydraulickému tlaku ≤ 2,5 bar
- Brání karbonataci betonu
- Protipraskovací ochrana pro trhliny
- Lze ji kontrolovat, odolná proti lehkému otěru (podle webu výrobce je pochozí a kontrolovatelná)
- Vhodná pro zadržování pitné vody určené k lidské spotřebě

VHODNÉ PODKLADY

- Beton
- Potěr a cementová malta
- Cementová omítka
- Betonové tvárnice
- Beton a cihlové zdivo
- Betonové panely
- Vláknocementové desky
- Staré obklady a kámen (po lehkém obroušení)

BALENÍ

Pytel 20 kg; 48 pytlů na paletě

ORIENTAČNÍ POKRYTÍ / SPOTŘEBA

1,2 kg/m² na 1 mm tloušťky vrstvy

SKLADOVATELNOST

Dvanáct (12) měsíců v uzavřeném originálním obalu uloženém nad zemí v chladu a suchu. Vysoká vlhkost zkracuje trvanlivost pytlovaného výrobku.

OMEZENÍ

- Vždy naneste nejméně dvě vrstvy výrobku.
- Další vrstvy nanášejte až po zaschnutí předchozích.
- NENANÁŠEJTE tloušťku větší než 2 mm v jedné vrstvě.
- NENANÁŠEJTE na: kov, dřevo nebo asfaltové pásy.
- NENANÁŠEJTE při teplotách pod +5 °C.
- Vyhněte se aplikaci na přímém slunci.

UPOZORNĚNÍ

- Další informace o bezpečnosti najdete v bezpečnostním listu (SDS).
- V prostorách s vysokou vlhkostí a špatným větráním (např. nádrže a cisterny) se může doba schnutí naneseného výrobku prodloužit.
- Chraňte před deštěm nejméně 48–72 hodin po aplikaci.
- Obsahuje cement. Může dráždit oči a pokožku. Zamezte kontaktu s očima a dlouhodobému kontaktu s pokožkou. V případě kontaktu důkladně opláchněte velkým množstvím vody.
- Uchovávejte mimo dosah dětí.

4. TECHNICKÉ ÚDAJE

POUŽITELNÉ NORMY

- EN 14891 CM O1P
- Systém řízení kvality ISO 9001:2015

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

VLASTNOST	HODNOTA
Klasifikace dle EN 14891	**CM O1P**
Složení	**cement, kamenivo, přísady**
Barva	**šedá**
Sypná hustota	**1,500 g/dm³**
Maximální velikost zrna	**0,2 mm**
Hořlavost	**ne**

KLASIFIKACE DLE EN 14891	HODNOTA	POŽADAVEK
Počáteční přídržnost	**> 2,0 N/mm²**	≥ 0,5 N/mm²
Přídržnost po ponoření do vody	**> 1,5 N/mm²**	≥ 0,5 N/mm²
Přídržnost po tepelném stárnutí	**> 0,8 N/mm²**	≥ 0,5 N/mm²
Přídržnost po cyklech zmrazování a rozmrazování	**> 0,7 N/mm²**	≥ 0,5 N/mm²
Přídržnost po ponoření do vápenné vody	**> 1,5 N/mm²**	≥ 0,5 N/mm²
Přídržnost po ponoření do chlorované vody	**bez průsaku**	bez průsaku
Odolnost proti přetlaku 1,5 bar po dobu 7 dní	**bez průsaku**	bez průsaku
Odolnost proti podtlaku 2,5 bar po dobu 7 dní	**bez průsaku**	bez průsaku
Schopnost přemostění trhlin při okolní teplotě	**≥ 0,75 mm**	≥ 0,75 mm
Schopnost přemostění trhlin při teplotě -5 °C	**≥ 0,75 mm**	≥ 0,75 mm
Odolnost proti teplotě (po vytvrzení)	**od -30 °C do +70 °C**	

KLASIFIKACE DLE ZÁSAD PI-MC-IR, EN 1504-2

VLASTNOST	HODNOTA	POŽADAVEK
Propustnost pro CO2	**> 200 m**	> 50 m
Propustnost pro vodní páru	**třída I (nepropustná)**	třídy I až III
Propustnost pro kapalnou vodu / nasákavost	**< 0,005 kg·m^{-2}·h$^{-0,5}$**	< 0,1 kg·m^{-2}·h$^{-0,5}$
Přídržnost po standardním vytvrzení	**> 2,2 MPa**	> 1,5 MPa
Přídržnost po cyklech zmrazování a rozmrazování	**> 1,5 MPa**	> 1,5 MPa
Přídržnost po cyklech simulace přívalového deště	**> 1,5 MPa**	> 1,5 MPa
Přídržnost po tepelném stárnutí	**> 1,5 MPa**	> 1,5 MPa
Odolnost proti zpětnému hydrostatickému tlaku	**> 250 kPa**	3 třídy (50, 100 a 250 kPa)

ZPRACOVATELSKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOST	HODNOTA
Konzistence směsi	**krémová**
Měrná hmotnost směsi	**~ 1,50 g/cm³**
Poměr míchání	**24 %–28 % (4,5–5,2 l na pytel 20 kg)**
Doba zpracovatelnosti	**~ 60 min**
Teplota při aplikaci	**od +5 °C do +30 °C**
Čekání před nanesením 2. vrstvy	**~ 4 hodiny**
Čekání před pokládkou keramických obkladů	**~ 24 hodin**
Maximální tloušťka jedné vrstvy	**~ 2 mm**
Celková tloušťka (suchá)	**~ 3–4 mm**
Celková minimální tloušťka (suchá)	**~ 2 mm**

(při +23 °C / 50 % relativní vlhkosti) Tyto technické údaje byly naměřeny ve standardních laboratorních podmínkách a mohou se změnit bez upozornění. Skutečný výkon výrobku závisí na podmínkách aplikace na stavbě, použité metodě provedení a typu krytiny. Specifikace se mohou změnit bez upozornění. Uvedené výsledky jsou typické, ale odrážejí použité zkušební postupy.

5. PROVEDENÍ

PŘÍPRAVA PODKLADŮ

Podklad musí být pevný, rovný, kompaktní a nesmí mít části s příznaky odlupování nebo prach, tuk, barvu, vosk, rez či výkvěty. U betonu litého na místě odstraňte stopy cementového mléka.

Potěry a betony musí být správně vyzrálé: 30 dní u potěrů a 3 měsíce u betonu.

V teplém období před aplikací navlhčete podklad vodou a přebytek odstraňte stíracím nástrojem na kapaliny, abyste získali nasycený podklad se suchým povrchem. Staré keramické podlahy je třeba odmastit alkalickým čisticím prostředkem STONETECH KLENZAL CLEANER a podrobit lehkému obroušení, aby se zdrsnily.

Na vnějších površích vždy respektujte aktivní dilatační spáry, které již v podkladu jsou, a přelepte je páskou WPM TAPE.

Všechny vystupující části, například sloupy, schodiště, kouty stěna/stěna a stěna/podlaha, je třeba před aplikací AQUA BARRIER RDY TOP ošetřit páskou WPM TAPE nebo WPM TAPE PLV.

Pásku WPM TAPE lze nalepit pomocí AQUA BARRIER RDY TOP. Poznámka: Nepoužívejte WPM TAPE PLV pro aplikace v trvalém ponoru ve vodě, například v bazénech nebo nádržích.

MÍCHÁNÍ A APLIKACE

V letním období neuchovávejte pytle AQUA BARRIER RDY TOP před použitím na přímém slunci. Do čisté nádoby nalijte 4,8–5,2 litru čisté vody a poté přidejte prášek AQUA BARRIER RDY TOP. Mechanickým mixérem při nízkých otáčkách míchejte do homogenní směsi bez hrudek. Do směsi nepřidávejte nic jiného než vodu. Pokud směs již ztuhla, nepokoušejte se ji použít přidáním vody, ale zlikvidujte ji a připravte novou.

Maltu naneste na podklad hladkou ocelovou špachtlí a pevným přitlačením zajistěte její přilnutí k podkladu, nebo štětcem či válečkem s krátkým vlasem. Druhou vrstvu výrobku naneste poté, co první dostatečně zaschne, přibližně po 4 hodinách. Nepřekračujte 2 mm na každou vrstvu. Použití AQUA BARRIER NET, vložené do první čerstvé vrstvy výrobku, zajistí úplné pokrytí podkladu poté, co druhá vrstva výrobku síťovinu úplně zakryje. Před pokládkou obkladů počkejte přibližně 24 hodin po nanesení AQUA BARRIER RDY TOP.

Pro pokládku obkladů použijte lepidlo třídy C2 nebo vyšší a proveďte širokou spáru (nejméně 3 mm).

6. DOSTUPNOST A CENA

DOSTUPNOST

Materiály LATICRETE® jsou dostupné po celém světě. Informace o distributorech poskytuje výrobce LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico, online informace o distributorech najdete na webu výrobce.

CENA

Úplné informace a cenu poskytne výrobce LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico.

7. ZÁRUKA

Dodavatel zaručuje, že se výrobek za běžných podmínek a při běžném použití nezhorší. Platnost záruky je jeden (1) rok. Další informace poskytuje technická podpora. Viz 10. Evidence dokumentace:

- záruka na výrobek 1 rok

8. ÚDRŽBA

LATICRETE® a LATAPOXY® jsou vysoce kvalitní výrobky určené k dlouhodobým instalacím bez nutnosti údržby. Výkon a trvanlivost však mohou záviset na správné údržbě, podle použitých čisticích prostředků.

9. TECHNICKÉ SLUŽBY

TECHNICKÁ POMOC

Informace poskytuje linka technické podpory výrobce (kontakt je uveden na webu výrobce).

TECHNICKÁ A BEZPEČNOSTNÍ LITERATURA

Technickou a bezpečnostní literaturu získáte na webu výrobce.

UPOZORNĚNÍ

Informace a pokyny v technickém listu, ačkoli vycházejí ze znalostí získaných dlouholetou aplikací, jsou orientační. LATICRETE® nemůže přímo ovlivnit způsob a podmínky provádění výrobků a nepřebírá žádnou odpovědnost vyplývající z jejich provedení. Kdo chce výrobky LATICRETE® použít, měl by provést odpovídající zkoušky pro určení podmínek na stavbě. Uvedené výsledky jsou typické, ale odrážejí použité zkušební postupy. Skutečný výkon v praxi bude záviset na způsobu provedení a podmínkách na stavbě.

Na výrobky LATICRETE® se vztahuje záruka v mezích stanovených všeobecnými obchodními podmínkami výrobce a v mezích souladu s technickými specifikacemi a příslušnými certifikacemi, jak je výslovně uvedeno v technických listech, dokumentaci nebo příslušné technické dokumentaci.

10. EVIDENCE DOKUMENTACE

Další informace o výrobku jsou k dispozici na webu výrobce.