

AQUASMART® HYBRID

Plně alifatický polyuretanový hybridní nátěr pro hydroizolaci a ochranu (na vodní bázi, velmi rychle vytvrzující)

POPIS

AQUASMART® HYBRID je alifatický polyuretanový hybridní nátěr na vodní bázi, rychle vytvrzující, pro hydroizolaci a ochranu. Produkt může být aplikován jako jednosložkový materiál (pod obchodním názvem **AQUASMART® HYBRID-MONO**) nebo může být používán spolu s druhou složkou (urychlovač) během chladného počasí pro rychlejší vytvrzení (pod obchodním názvem **AQUASMART® HYBRID-2K**).

Produkt se snadno nanáší na svislý i vodorovný podklad a vytváří bezešvou, elastickou a hydrofobní membránu.

Může se nanášet štětcem, válečkem nebo bezvzduchovou stříkácí pistolí ve dvou vrstvách. Aplikované množství závisí na jednotlivých požadavcích použití.

CERTIFIKACE

CE certifikován dle ETAG 005, část 1 a 6, číslo: CPR-17/0922 (AQUASMART HYBRID).

CE certifikován dle EN 1504-02, číslo: 2085-CPR-061 (AQUASMART HYBRID MONO).

Viz tabulka níže.

DOPORUČENO PRO:

Hydroizolaci a ochranu:

- polyuretanových pěn
- střech
- lehkých střešních krytin z kovu nebo vláknitého cementu

- aplikace pod dlaždice v mokřích místnostech
- ochrana betonu/vyztuženého betonu před karbonatací

OMEZENÍ

Nedoporučuje se pro:

- Nepevné povrchy (v některých případech je aplikace možná s použitím geotextilie, prosím kontaktujte naše technické oddělení pro konzultaci)

FUNKCE A VÝHODY

- Na vodní bázi
- Jednoduchá aplikace a opravy
- Tixotropní
- Bezešvá aplikace
- Elastický
- Vysoce odolný vůči stojaté vodě
- Přenos vodní páry: nátěr dýchá, takže pod vrstvou nedochází k akumulaci vlhkosti.
- Skvělá odolnost proti povětrnostním vlivům a UV záření. Bílá barva odráží velkou část sluneční energie a výrazně tak snižuje vnitřní teplotu konstrukcí.
- Snadné barvení produktu téměř jakoukoli pigmentovou pastou na bázi vody.
- Kompatibilní se všemi standardními primery ALCHIMICA.

APLIKAČNÍ PŘEDPOKLADY

Lze úspěšně použít na:

Beton, vláknitý cement, cementové střešní tašky, dřevo, pozinkovanou ocel, PU pěnu. Informace o dalších podkladech získáte od našeho technického oddělení.

AQUASMART® HYBRID

Podmínky betonového podkladu (standard):

- Tvrdost: R28 = 15 MPa.
- Vlhkost: W <10%.
- Teplota: 5-35 °C.
- Relativní vlhkost: <85%

Vhodné primery: **AQUADUR, AQUASMART DUR, AQUASMART-PU PRIMER-2K nebo MICROSEALER-50** v závislosti na podkladu. Pro radu ohledně výběru primeru nás prosím kontaktujte.

APLIKACE

Pokud je to možné, očistěte povrch pomocí vysokotlakého čističe. Odstraňte nečistoty jako olej, mastnotu a vosk. Také musí být odstraněno cementové mléko, všechny volné části, separační prostředky, vytvrzené membrány. Vyplňte nepravidelnosti povrchu.

Základní nátěr (primer):

Použijte požadovaný základní nátěr dle daného technického listu.

Pro nenáročnou aplikaci (není stojatá voda nebo negativní vodní tlak) penetrujte s naředěním vodou 15 %. Pro více profesionální aplikaci aplikujte primery dle technického listu nebo kontaktujte naše technické oddělení pro další informace.

Míchání:

Použijte míchadlo s nízkou rychlostí otáček (300 ot / min). Ačkoliv není ředění nutné, může se naředit 5-10% vodou.

Aplikace:

Nanášejte materiál válečkem, štětcem nebo bezvzduchovou stříkací pistolí ve 2 nebo více vrstvách.



Neaplikujte za vlhkého počasí nebo očekávaného vlhkého počasí ani při teplotách blížících se bodu mrazu.

SPOTŘEBA

Aplikováno válečkem nebo štětcem

- První vrstva: 0.6-0.8 kg/m²
- Druhá vrstva: 0.6-0.9 kg/m²

Aplikováno bezvzduchovým stříkáním

- Každá vrstva 0,5 kg/m²

Minimální celková spotřeba: pro hydroizolaci > **1,5 kg/m²** pro hydroizolaci, záleží na požadavcích projektu.

Pro použití jako ochranný nátěr je doporučena spotřeba 0,5 kg/m².

ČIŠTĚNÍ

Ihned očistěte nářadí a vybavení vodou.

BALENÍ

Kovové nádoby 12 kg (+125 g urychlovač), 20 kg (+200 g urychlovač).

SKLADOVATELNOST

Lze skladovat minimálně 12 měsíců v původních neotevřených nádobách na suchém místě při teplotě od 5 do 25 stupňů Celsia. Po otevření spotřebujte co nejdříve. Chraňte před mrazem.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Bezpečnostní list (MSDS) je k dispozici na vyžádání.

AQUASmart® HYBRID

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

V tekuté formě (před aplikací):

70% účinné látky.

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Viskozita	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	20 000 – 40 000
Specifická váha	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20°C	1,45 -1,55
Požadovaná teplota aplikace	°C	-	> 5

Vytvrzená membrána (po aplikaci):

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Provozní teplota	°C	-	od -20 do
Tvrdost	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505	70
Pevnost v tahu při přetržení (při 23	Kg/cm ²	ASTM D412 / EN-ISO-	50 (5.0)
Procento průtažnosti (při 23 °C)	%	ASTM D412 / EN-ISO-	> 300
Absorpce H ₂ O	%	-	< 5
QUV Urychlující test vlivu klimatických podmínek (4 hodiny UV, při 60 °C (UVB-lampy) & 4 hodiny COND při 50 °C)	-	ASTM G53	vyhovělo (2000 hodin)

AQUASMART® HYBRID

CLASSIFICATION ACCORDING TO EOTA (EUROPEAN ORGANISATION OF TECHNICAL APPROVAL)

No: CPR-17/0922-COAT (AQUASMART HYBRID)


19
ALCHIMICA S.A.
7 Lampsakou, Athens-GREECE
CPR-17/0922-COAT
ETAG 005, Part 1 & Part 6
1219
AQUASMART-HYBRID
Liquid Applied Roof Waterproofing Kit, Based on Polyurethane
www.alchimica.com

Základní charakteristiky	Hodnoty	Harmonizovaná technická specifikace
Minimální tloušťka	1,6 mm	ETAG 005 – part 6
Faktor difuze vodních par	~890	ETAG 005 – part 6
Odolnost proti zatížení větrem	>50KPa	ETAG 005 – part 6
Nebezpečné látky	neobsahuje žádné	ETAG 005 – part 6
Chování při vnějším požáru	NPD	ETAG 005 – part 6
Očekávaná životnost	W2 (10 let)	ETAG 005 – part 6
Klimatická zóna použití	S	ETAG 005 – part 6
Uživatelské zatížení	P1 – P3 (P3 s vyztužením)	ETAG 005 – part 6
Sklon střechy	S1 – S4	ETAG 005 – part 6
Minimální teplota podkladu	TL3 (-20 °C)	ETAG 005 – part 6
Maximální teplota podkladu	TH4 (+90 °C)	ETAG 005 – part 6

AQUASMART® HYBRID

CLASSIFICATION ACCORDING TO EN 1504-02

No: 2085-CPR-061 (AQUASMART HYBRID MONO)

CE
19
ALCHIMICA S.A.
7 Lampsakou, Athens-GREECE
2085-CPR-061/05.03.2020
EN 1504-2:2004
2085
AQUASMART-HYBRID MONO
Liquid Applied Roof Waterproofing Kit, Based on Polyurethane
www.alchimica.com

Základní charakteristiky	Hodnoty	Harmonizovaná technická specifikace
Propustnost pro CO ₂ , m	$S_D > 50$	EN 1504-2:2004
Propustnost pro vodní páru, m	$S_D < 5$ Třída I	
Kapilární absorpce, kg/m ² .h ^{0.5}	$w < 0.1$	
Přilnavost (tahovou zkouškou), N/mm ²	≥ 1.5	
Odolnost proti oděru, mg	< 3000	
Odolnost proti nárazu, N.m	≥ 4 Třída I	
Reakce na oheň	Euroclass F	

ŽÁDNÉ Z NAŠICH ZVEŘEJNĚNÝCH INSTRUKCÍ A SPECIFIKACÍ, PÍSEMNÉ NEBO JINÉ, JSOU ZÁVAZNÉ VŠEOBECNĚ NEBO SE VZTAHUJÍ NA JAKÁKOLI PRÁVA TŘETÍCH STRAN, NEBO ZJEDNODUŠUJÍ ZÚČASTNĚNÝM STRANÁM JEJICH POVINNOST, KTERÉ MAJÍ PRODUKTU DO PŘÍPADNÉHO ZKOUŠENÍ JEHO VHODNOSTI. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NENÍ ALCHIMICA S.A. ZODPOVĚDNÁ ZA JAKÉKOLIV ŠKODY NA PŘÍRODĚ, JAKÉKOLI JSOU ZE STRANY POUŽITÍ NEBO VZTAHU NA INFORMACE NEBO PRODUKTU, KTERÝM SE INFORMUJÍ.

