

AQUASMART[®] - THERMO

Plně alifatická, jednosložková, polyuretanová izolační barva, na vodní bázi

POPIS

AQUASMART[®] THERMO je jednosložková izolační barva na vodní bázi pro vnitřní i vnější použití. Jedná se o polyuretan na vodní bázi s výjimečným výkonem v obtížných klimatických podmínkách.

AQUASMART[®] THERMO je jedinečný izolační produkt speciálně navržený ke snížení nežádoucího tepelného zisku v letním období a nežádoucích tepelných ztrát v zimním období z budov, na které byl aplikován. Výrobek si zachovává své izolační vlastnosti díky skutečnosti, že buňky jsou vždy 100% uzavřené.

Nanášejte štětcem nebo válečkem, je možné bezvzduché stříkání; prosím kontaktujte naše technické oddělení pro další podrobnosti.

Spotřeba: 2 litry / m² (1 l produktu vytvoří vrstvu o síle 1 mm).

DOPORUČENO PRO:

Výrobek se doporučuje jako izolační barva na vnitřní i vnější stěny. Je elastický a má vynikající vlastnosti přemostění trhlin i při velmi nízkých teplotách.

OMEZENÍ

Nedoporučuje se pro:

- nepevné povrchy,
- není určeno pro přímé vystavení UV záření. K přemalování je možné použít výrobky Aquasmart PU PAINT nebo Aquasmart-Hybrid.

FUNKCE A VÝHODY

- Skvělé izolační vlastnosti, 100% uzavřené buňky.
- Na vodní bázi.
- Jednoduchá aplikace a opravy.
- Tixotropní.
- Elastická i při teplotách pod bodem mrazu.

- Schopnost přemostit malé trhliny
- Přenos vodní páry: nátěr dýchá, takže pod vrstvou nedochází k akumulaci vlhkosti.
- Snadné barvení produktu téměř jakoukoli pigmentovou pastou na bázi vody.

APLIKAČNÍ PŘEDPOKLADY

Lze úspěšně použít na:

Beton, štuk, přes staré akrylové dobře přilepené barvy.

APLIKACE

Základní nátěr:

V závislosti na specifikaci aplikace a požadavcích je možné použití různých primerů. Při potřebě bariéry proti vlhkosti doporučujeme použití **AQUADUR** nebo **AQUASMART EPOXY PRIMER**. Pro renovaci staré akrylové barvy prosím kontaktujte naše technické oddělení.

Míchání:

Použijte míchadlo s nízkou rychlostí otáček (100 ot./min). Ačkoliv není ředění nutné, může se naředit 5-10% vodou.

Aplikace:

Nanášejte materiál válečkem, štětcem nebo bezvzduchou stříkací pistolí v jedné nebo dvou vrstvách.



Neaplikujte za vlhkého počasí nebo očekávaného vlhkého počasí ani při nízkých teplotách.

SPOTŘEBA

- 2 l / m² v jedné nebo více vrstvách

ČIŠTĚNÍ

Okamžitě očistěte nářadí a vybavení vodou.

AQUASMART® - THERMO

BALENÍ

1 l, 4 l, 10 l

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.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Bezpečnostní list (MSDS) je k dispozici na vyžádání.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

V tekuté formě (před aplikací)

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Viskozita	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	15000-25000
Specifická váha	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20°C	0,45-0,55
Požadovaná teplota aplikace	°C	-	> 5

Vytvrzená membrána (po aplikaci):

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Tepelná vodivost	w/mk	EN ISO 12667	0,04
Provozní teplota	°C	-	od -20 do +90°C
Pevnost v tahu při přetržení (při 23 °C)	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	50 (5.0)
Procento průtažnosti (při 23 °C)	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 300

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 VHDNOSTI. 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.

