

TERMOREFLEXNÍ NÁTĚR CLIMATE SYSTEM® EXTERIOR

- ✓ Zateplovací
- ✓ Odvlhčovací
- ✓ Úsporný
- ✓ Hydrofobní
- ✓ Nehořlavý
- ✓ Ekologický
- ✓ Omyvatelný
- ✓ Paropropustný
- ✓ Stálobarvený

POPIS

Climate System® Exterior – vysoce efektivní, energeticky úsporný, flexibilní nátěr, který je navržen tak, aby hydrofobizoval stěny. Netoxický, šetrný k životnímu prostředí a vytvářející jednolitou (souvislou) membránu, která zamezuje vzniku vlasových trhlin. Je omývatelný a je rezistentní vůči mnoha škodlivým chemikáliím a usazování nečistot. Tento nátěr na vodní bázi je vytvořen z akrylátového pryskyřicového systému, doplněn vakuovanými borosilikátovými keramickými mikro vrstvami, které se chovají jako tepelně účinný plášť. Climate System® Exterior vydrží daleko déle než běžně prodávané fasádní nátěry. Má vynikající voděodolnost, ohnivzdornost a jeho flexibilita se zvyšuje v čase. Tento nátěr disponuje “variabilní propustností” - stává se zcela hydrofobním, v případě zvýšené koncentrace vlhkosti a v případě suché konstrukce a snížené vlhkosti (během léta) je schopen pohlcovat vodní páru. Chrání před UV zářením, zásadně snižuje tepelné šoky, zvukovou prostupnost a má nízkou hladinu těkavých organických látek (VOC). Climate System® Exterior je dostupný v široké škále barev a výsledný povrch je krásně matný.

FYZIKÁLNÍ FUNKČNOST

Odráživost - 89%, Vyzařování - 94%,

Na rozdíl od typické kontaktní izolace, kde je vedení tepla zpomaleno, technologie Climate System® odráží teplo. Sluneční světlo produkuje jen teplo, pokud je absorbováno povrchem. Při odrazivosti dopadajícího slunečního záření je teplo vyzařováno zpět do atmosféry jako infračervené světlo, ale nikoliv jako teplo. Vyzařovací proces zanechává méně než 2% sálavé energie, která je absorbována na povrchu jako teplo. Nátěr Climate System®, aplikovaný i v tenké vrstvě, má velmi nízkou hodnotu vodivosti, a proto je možné jej srovnávat s vlastnostmi izolačních materiálů.

TYPICKÉ VYUŽITÍ

Pro natírání betonu, kovu, dřeva, všech minerálních povrchů, k polymerizaci povrchů, při nutnosti snížit kondenzaci. Climate System® Exterior má vynikající ohnivzdornost, výbornou chemickou odolnost vůči solnému postříku, silným kyselinám, ropným produktům a dalším škodlivým chemikáliím.

PODKLAD

Penetrace obvykle není vyžadována, ale je doporučována. Používá se systémová penetrace.

PŘÍPRAVA POVRCHU

Všechny povrchy musí být čisté a bez eflorescence, prachu, nečistot, oleje a mastnoty. Povrch musí být očištěn před nanášením nátěru a musí být zbaven veškeré uvolněné nebo loupající se barvy či jakéhokoliv cizího materiálu.

BARVY

Nátěry jsou standardně dostupné v bílé a dále v široké škále barev. Tmavší barvy mohou snížit odpovídající reflektivitu.

TĚKAVÉ ORGANICKÉ LÁTKY (VOC)

39.5 gramů / litr

TEORETICKÉ KRYTÍ (2 vrstvy)

1 l nátěru – cca 1-3 m² nominální tloušťky – 0,3 mm

DOBA SCHNUTÍ

Lehké zaschnutí: cca 20 minut

Druhá aplikace: nejdřív za 4-5 hodin

Úplné zaschnutí: cca 12 hodin

Doba schnutí odpovídá 24°C (75°F) a v 50% relativní vlhkosti

Aplikace je povolena při teplotách mezi + 5°C až 25°C po dobu 24 h.

ŘEDĚNÍ

Není vyžadováno. V případě nadměrného odparu je povoleno doplnit 0,2l na 6 l Climate System® Exterior.

Pozor: Přemíra ředění způsobuje, že nátěr ztrácí svoji elasticitu a přilnavost !!!

VYBAVENÍ

Pro aplikaci je doporučován váleček nebo bez vzduchový stříkací přístroj. Velmi malé plochy mohou být nanášeny štětcem. Při aplikaci Climate System® Exterior štětcem – tři aplikace (3 nátěry) provádět navzájem křížem, pro adekvátní vznik požadované vrstvy.

Bezvzduchový stříkací přístroj:

Velikost trysky: .031 palců (0,78 mm)

Rozprašovací tlak: 2200-2500 psi

Nástřík: 60 stupňů

Čerpadlo: Minimum 3,8 l za minutu při 2500 psi

Filtr: Odstraňte filtry

Před nástřikem Climate System® Exterior, napusťte čerpadlo vodou. Příklad typických přístrojů: Binks Super Hornet, Graco 433 nebo větší a mnoho dalších.

METODA APLIKACE

Pro zajištění adekvátního a sjednoceného krytí, je doporučován postup, kdy každý nátěr je nanášen v jednotném, stejném směru, aby se předešlo „zvlnění“ a dalším nerovnostem na stěnách. Climate System® Exterior by měl být aplikován v celých jednolitých vrstvách.

ČIŠTĚNÍ

Vyčistěte nářadí a vybavení teplou mýdlovou vodou. Opláchněte čistou vodou; propláchněte minerální destiláty skrze rozprašovací zařízení, abyste zabránili korozi a lubrikovali materiál a těsnění.

BALENÍ

22,7 kg

SKLADOVÁNÍ

Skladujte minimálně při 1°C - maximum 30°C

Pozor: Chraňte před mrazem !!!

SKLADOVATELNOST

Minimum 2 roky (chraňte před mrazem)

HOŘLAVOST

Třída I – Nehořlavé (na vodní bázi) Neregulované

ZÁRUKA NA PRODUKT

10 let