



## CLIMATE-SHIELD® INTERIOR

### VNITŘNÍ NÁTĚR



#### POPIS

Climate-Shield® Interior je 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. Tento nátěr na vodní bázi je vytvořen z akrylového pryskyřicového systému, který je doplněn vakuovými borosilikátovými keramickými mikro vrstvami, které se chovají jako tepelně účinný plášť. Climate-Shield® Interior má bezkonkurenční ohnivzdornost, je omyvatelný a rezistentní vůči mnoha škodlivým chemikáliím a usazování nečistot. Nátěr Climate-Shield® Interior zásadně snižuje tepelné šoky, zvukovou prostupnost (včetně ozvěny) a má nízkou hladinu těkavých organických látek (VOC). Napomáhá udržování rovnoměrné distribuce tepla v místnosti a snižuje tak tepelné ztráty za chladného počasí. Tento nátěr je dostupný v široké škále barev a výsledný povrch je krásně matný.

#### IZOLACE

Odrazivost 89%, Vyzařování 94%

#### TYPICKÉ VYUŽITÍ

Pro běžné vnitřní nátěry stěn, kde jsou důležitými faktory odolnost, nehořlavost a redukce zvuku. Climate-Shield® Interior snižuje vlhkost a napomáhá udržovat stabilní tepelný komfort v místnosti.

**STANDARDNÍ Climate-Shield® Interior:** Využití ve většině klimatických podmínek. Má vynikající ohnivzdornost, odolnost vůči chemikáliím, je netoxický, antialergenní a omyvatelný.

**TROPICKÝ Climate-Shield® Interior:** Se stejnými účinky jako STANDARD, je využíván zejména v klimatických podmínkách, kde je hlavním problémem vlhkost a růst plísní.

#### PODKLAD

Penetrace obvykle není vyžadována, ale je doporučována, především na sádkartonové desky.

#### 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.

#### TEORETICKÉ KRYTÍ (2 vrstvy)

1 l – cca 3 m<sup>2</sup> při tloušťce nátěru 0,3 mm

#### TĚKAVÉ ORGANICKÉ LÁTKY (VOC)

39.5 gramů / litr

## DOBA SCHNUTÍ

Lehké zaschnutí: cca 20 minut

Druhá aplikace: nejdříve za 4-5 hodin

Úplné zaschnutí: cca 12 hodin

Doba schnutí odpovídá 24°C a v 50% relativní vlhkosti

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

## ŘEDĚNÍ

Není vyžadováno. Čistá voda v malých dávkách v 0,2l na 6 l Climate-Shield® Interior může být přidána jako náhrada za ztráty způsobené vypařováním či pro nastavení konfigurace stříkacího zařízení.

**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-Shield® Interior štětcem – tři aplikace (3 nátěry) provádět navzájem křížem, pro adekvátní vznik požadované vrstvy.

Bez vzduchový 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-Shield® Interior, 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-Shield® Interior by měly být aplikovány v celých jednolitých vrstvách.

## ČIŠTĚNÍ

Vyčistěte náradí 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 / 19 l

## 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