

## TECHNICKÝ LIST A NÁVOD NA APLIKACI THERMOSHIELD INTERIEUR

### POPIS PRODUKTU

ThermoShield Interieur je vysoce kvalitní, difúzně prodyšná interiérová barva s endotermickými účinky na akrylátové bázi, dostupná v mnoha barevných odstínech a připravená k okamžitému použití. Díky svému složení trvale zlepšuje stav vlhkosti a tepelnou bilanci stavby, čímž přispívá k úsporám energie potřebné k vytápění. Nátěrem se dosahuje dlouhodobě pozitivního účinku na vnitřní klima a tepelnou pohodu místnosti.

### SLOŽENÍ

pojivo plnivo barvivo

- vysoce elastické akrylátové pryskyřice
- keramické duté mikrokuličky (uvnitř obsahující inertní plyn)
- běloba v podobě oxidu titaničitého popřípadě další barevné pigmenty

### OBLAST APLIKACE

ThermoShield Interieur je odolný ochranný nátěr, který může být použit na téměř všechny druhy povrchů za účelem zlepšení užitných vlastností místnosti i jejího vzhledu.

### SPECIFICKÉ VLASTNOSTI

Nátěr ThermoShield Interieur je omyvatelný, prodyšný, nevytváří výpary a neobsahuje rozpouštědla. Díky tomu, že nenesou elektrostátický náboj, jsou stěny odolné proti usazování nečistot a nikotinu. V místnosti dokáže regulovat mechanismy přenosu vlhkosti a tepla u difúzních povrchů. Díky tepelné odrazivosti materiálu dochází k rovnoměrnému rychlému rozložení a šíření tepla po místnosti a lze dosáhnout rozdílu mezi teplotami v úrovni podlahy a stropu cca 1 °C. Nátěr je schopen udržovat relativní vlhkost vzduchu v místnosti kolem ideální hodnoty 55%. Tím se zamezuje tvorbě kondenzátu na stěnách a v dlouhodobém důsledku také vzniku nepříjemných a zdraví škodlivých plísní. Díky jeho vynikající světelné odrazivosti vykazuje interiéru zlepšené vlastnosti i z hlediska osvětlení.

### PARAMETRY MATERIÁLU

<b>stupeň lesku</b> DIN EN 13 300 nejasný, matový
<b>jemnost zrna</b> DIN EN 13 300 jemné
<b>poměr kontrastu, krycí schopnost</b> DIN EN 13 300 třída 2
<b>odolnost proti otěru za vlhka</b> DIN EN 13 300 třída 3
<b>tepelná vodivost</b> DIN 52616 $\lambda = 0,36$
<b>hustota</b> DIN 53217-2 1090 kg/m <sup>3</sup>
<b>difúzní odpor S suchý prostor</b> DIN 52615 2,46 m
<b>difúzní odpor S vlhký prostor</b> DIN 52615 0,3 m
<b>odrazivost slunečního záření</b> DIN 67507 86%
<b>třída hořlavosti</b> B1
<b>třída hořlavosti na dřevu</b> B2
<b>min. tloušťka vrstvy</b> za sucha 250 $\mu\text{m}$
<b>ředění</b> max. počet objemových dílů vody, je-li nutno 5%
<b>schnutí</b> nátěr smí být dále zpracováván po 4 hodinách
<b>teplota</b> minimální teplota potřebná pro tvorbu struktury 5°C
<b>barevné odstíny</b> bílý a navíc 4000 barevných tónů
<b>dodávaná balení</b> plastové kbelíky o obsahu 5 litrů a 12,5 litru
<b>penetrace</b> neošetřené a nasákové povrchy opatřit nátěrem ThermoShield Fix-Plus

## **POKYNY KE ZPRACOVÁNÍ PODKLAD**

ThermoShield Interieur lze nanášet na všechny nosné, čisté, suché podklady prosté koroze a mastnoty jako jsou například kov, dřevo, plasty, pěnové hmoty, textilie, umělá vlákna, beton, stará a nová omítka, sádkokarton a neporušený starý nátěr.

### **PŘÍPRAVA PODKLADU**

- Hrubá omítka, začišťovaná místa: očistit
- Beton: očistit a zvláště pečlivě odstranit zbytky separačního postřiku bednění, popřípadě použít vysokotlaký čistič
- Dřevo: jako základní nátěr použít ThermoShield NaturePrimer
- Plast: prověřit pojivost
- Kovy: dle druhu kovu a namáhání použít základní nátěr ThermoShield RustPrimer nebo ZinkPrimer .
- Nenosná stará povrchová úprava: podle druhu povrchové úpravy materiál omýt, odstranit mořením nebo vysokotlakým čističem popřípadě přehřátou párou
- Povrchy na které se nátěr neváže: omýt, nalouhovat, přebrousit
- Savé podklady: použít penetrační nátěr ThermoShield FixPlus

### **ZPRACOVÁNÍ**

Nátěr se nanáší štětcem, válečkem nebo bezvzduchovým stříkáním (Airless). Při první aplikaci nátěru je nutno provést dvě vrstvy. Nátěr ThermoShield Interieur se dodává připraven k okamžitému zpracování pouze je zapotřebí barvu před aplikací krátce, ale důkladně promíchat nejlépe mechanicky (ne déle jak 1 minutu při minimálních otáčkách). Při použití stříkacího přístroje je nutné respektovat směrnice výrobce přístroje. Při zpracování je bezpodmínečně nutné dbát na to, aby se nepracovalo při teplotě nižší, než je minimální teplota pro tvorbu filmu (+5°C). Tato podmínka platí i pro celkovou dobu schnutí. Po delším přerušení práce je nutno materiál krátce promíchat. V případě podkladů, které vážou vodu a u nichž hrozí zvýšená zbytková vlhkost, je nutno počítat po první vrstvě nátěru s vystupováním vody na povrch. Pokud tento případ nastane, je nutno s další vrstvou vyčkat až do úplného vyschnutí. Tento jev není vadou, nýbrž souvisí bezprostředně s principem účinku nátěru ThermoShield Interieur . Nátěr ThermoShield Interieur vytvoří plně své vlastnosti až po 36 dnech.

### **ŘEDĚNÍ**

ThermoShield Interieur je po krátkém, ale důkladném promíchání připraven k okamžitému zpracování. Výjimečně se povoluje naředit disperzi a to maximálně do 5% objemových dílů vody, a takto naředěný materiál aplikovat pouze v nesnadno dostupných místech jako jsou špalety u oken, vnitřní rohy apod. Nedoporučuje se naředěný materiál používat v ploše.

### **SPOTŘEBA**

Spotřeba nátěru ThermoShield Interieur činí zhruba 300 ml/m<sup>2</sup> pro vytvoření účinné minimální tloušťky vrstvy 250 µm na hladkém, nikoli silně savém povrchu. Spotřebované množství závisí na struktuře a nasákavosti podkladu a je nutno je zjistit pomocí zkušebních nátěrů.

### **DOBA SCHNUTÍ**

Nátěr smí být dále zpracováván po 4 hodinách.

### **ÚDRŽBA**

Nátěr je omyvatelný vodou.

### **ČIŠTĚNÍ NÁSTROJŮ**

Válečky a štětce po použití ihned pečlivě propláchnout vodou. V případě použití nanášení bezvzduchovým stříkáním je nutno navíc respektovat údaje výrobce přístroje.

### **PRACOVNÍ ODĚV**

Bezprostředně po znečištění – vodou.

### **BAREVNÉ ODTÍNY**

ThermoShield Interieur lze tónovat v barevných systémech NCS II, RAL, Eurotrend a Colortrend Ambiance.

### **SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA**

ThermoShield Interieur je nutno skladovat a přepravovat v chladu, avšak nikoli v mrazu. Minimální teplota při skladování je 5°C. Otevřené nádoby znovu dobře uzavřít a přípravek zpracovat co nejdříve.

## **TRVANLIVOST**

1 rok v původním neotevřeném obalu. Po otevření spotřebovat do 3 měsíců.

## **FORMA DODÁVKY**

5 litrů a 12,5 litrů.

## **RIZIKOVÁ OPATŘENÍ**

### **RIZIKO OHROŽENÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

Výrobek není klasifikován jako látka ohrožující životní prostředí.

### **RIZIKO OHROŽENÍ ZDRAVÍ**

Nepodléhá klasifikaci. ThermoShield Interieur při doporučeném způsobu použití nepředstavuje zdravotní riziko.

### **NEBEZPEČÍ POŽÁRU**

ThermoShield Interieur je ve smyslu ČSN 65 0201 nehořlavá kapalina.

## **BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ**

S 2 S 29 S 43

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Nevylévejte do kanalizace.

V případě požáru použijte vodní, pěnový nebo práškový hasící přístroj.

## **OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI**

S 24/28 S 25/26 S 46/62

Zamezte kontaktu s kůží. V případě kontaktu s kůží okamžitě umyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

Zamezte kontaktu s očima. Při zasažení očí okamžitě vypláchněte vodou (po dobu 15 min.) a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: vypijte ihned několik sklenic mléka nebo vody. Nevyvolávejte zvracení, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

## **INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ**

Nspotřebovaný materiál nebo obal zneškodněte vsouladu se zákonem o odpadech 185/2001 Sb.

Katalogové číslo odpadu	Název odpadu
080112	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 080111
150102	Plastové obaly

## **NAKLÁDÁNÍ S OBALY**

Recyklovat nebo popřípadě jinak využít obaly lze pouze po vymytí vnitřku obalu od zbytků barev vodou (ihned po spotřebování obsahu). Nepoužívat však pro potravinářské účely. Výrobky v opakovaně použitelných obalech nedodáváme.

## **ZPĚTNÝ ODBĚR A VYUŽITÍ ODPADU Z OBALŮ**

Společnost EKO-KOM, smlouva č. KS200340007648

## **VÝROBCE**

**SICC** GmbH, Wackenbergrasse 78-82, 13 156 Berlin, SRN

Uvedené údaje byly stanoveny výrobcem v laboratorních a praktických podmínkách jako směrné hodnoty. Informace o produktu jsou podávány podle nejlepšího vědomí a odpovídají současnému stavu techniky. Vliv na životní prostředí, materiály, aplikační aparáty a aplikační postupy jsou mimo oblast našeho vlivu, a tudíž i mimo naši odpovědnost. Zákazník je v každém případě povinen ověřit použitelnost materiálu před aplikací v praktických podmínkách.