

## Exterieur – tehnični list

april, 2005

### Opis proizvoda

ThermoShield Exterieur je za uporabo pripravljen fasadni premaz, ki bazira na tehnologiji termokeramične membrane.

### Vezivo

Vodotopni akrilati

### Področja uporabe

ThermoShield Exterieur je odporen zaščitni premaz za skoraj vse zunanje površine. Zaradi posebne sestave se uporablja za varčevanje z energijo v zimskih kakor tudi v poletnih mesecih.

### Lastnosti proizvoda

Variabilno odprt za prehajanje vodne pare, visoko odporen proti agresivnim okoljskim vplivom kot sta smog in ozon. Ne vsebuje plinov in topil. Visoko odporen na UV sevanje in vremenske vplive, visoko refleksiven, visoko barvno obstojen, težko vnetljiv B 1, na lesu B2, zmanjšuje termično pogojeno raztezanje materialov na katere je nanosen. Na difuzijsko/sorbcijsko odprtih podlagah deluje kot regulator vlage.

### Podatki

- sd vrednosti po DIN 52615  
Suho področje: sd = 1,3  
Vlažno področje: sd = 0,7
- Gostota po DIN 53217-2: 1,03 kg/dm<sup>2</sup>
- Razred gorljivosti: B 1, na lesu B 2
- Refleksija sončne svetlobe po DIN 67507: v beli barvi 86%
- Kemična odpornost: Dokumentacija na zahtevo
- Sijaj: mat po DIN EN 13 300
- Zrnavost: fino zrnat po DIN EN 13 300
- Odpornost na mokro drgnjenje: razred 2 po DIN EN 13 300
- Pokravnost: razred 2 po DIN EN 13 300

### Napotki za delo

#### Podlaga

ThermoShield Exterieur lahko nanašamo na vse nosilne, čiste, suhe, rje in maščob očiščene površine, kot so kovina, umetne in penaste mase, tekstil, umetna vlakna, beton, sveži in stari omet ter še čvrste stare premaze. Za zagotovitev uravnavanja vlage oz. energetske učinkovitosti mora podlaga omogočati prehajanje vodne pare.

### Priprava podlage

Neobdelan/grob omet, popravljen omet:  
Očistiti, premazati z osnovnim premazom FixPlus.

Beton in vlaknocement:  
Očistiti, odstraniti vse ostanke opaža, po potrebi uporabiti visokotlačno čistilno napravo.

Les:  
Osnovni premaz z Nature Primer.

Umetne mase:  
Preizkusiti oprijemljivost s testnim premazom.

Kovina:  
Odvisno od vrste kovine in obremenitve je potrebno premazati z osnovnim premazom ThermoShield RustPrimer ali ThermoShield ZinkPrimer.

Stari premazi, ki se luščijo:  
Odvisno od premaza je potrebno površino očistiti, premaz odstraniti z luženjem ali z visokotlačno oz. parno čistilno napravo.

Neoprijemljive, gladke podlage:  
Očistiti, olužiti in nabrusiti.

Vpojne podlage:  
Premazati z FixPlus osnovnim premazom.

### Nanašanje

ThermoShield Exterieur nanašamo z valjem, brizganjem ali čopičem. Prvič se material nanaša v dveh slojih, za vsako naknadno nanašanje, npr. zaradi želje po spremembi odtenka, zadostuje enkratni premaz.

Material se dobavlja pripravljen za uporabo. Pred uporabo in po krajših prekinitvah dela je treba material temeljito premešati. ThermoShield Exterieur se ne sme uporabljati, če je temperatura med nanašanjem in v času sušenja nižja od + 5°C. Zaradi UV veznega veziva v materialu Exterieur mora biti v času sušenja površina izpostavljena dnevni svetlobi. Ob uporabi brizgalnih naprav upoštevajte navodila proizvajalca.

Pri podlagah, ki lahko akumulirajo vlago in pri katerih obstaja sum zvišane vlage v notranjosti, je potrebno po prvem nanosu počakati toliko, da se prepričamo, ali na površini izstopa voda. Če do tega ne pride, lahko nadaljujemo z drugim nanosom, v nasprotnem primeru lahko opravimo drugi nanos šele, ko voda ne izstopa več in se površina posuši. Efekt izstopanja vlage ne

predstavlja pomanjkljivost materiala ampak je potrdilo učinkovanja. Čas sušenja med posameznimi nanosi je 12 ur. ThermoShield Exterieur šele po 36 dneh razvijejo vse svoje pozitivne lastnosti.

### Poraba

Poraba za dva premaza je ca. 300 ml/m<sup>2</sup> za učinkovito minimalno debelino sloja 250 µm na gladki, ne močno vpojni podlagi. Poraba materiala je odvisna od strukture in vpojnosti podlage in jo po potrebi preverimo s preskusnimi nanosi.

### Čiščenje orodja

Valje in čopiče takoj po uporabi temeljito speremo z vodo. V primeru uporabe brizgalnih naprav je potrebno upoštevati napotke proizvajalca.

### Barvni odtenki

ThermoShield Exterieur je na voljo v vseh barvnih odtenkih barvnih lestvic NCS, RAL, Eurotrend in Colortrend Ambiance.

### Skladiščenje in transport

ThermoShield Exterieur skladiščite in prevažajte v hladnem stanju, a brez izpostavljanja zmrzali. Odprte posode dobro zaprite in vsebino čim prej porabite. Rok uporabe od datuma proizvodnje: 12 mesecev.

### Oblika dobave

5 in 12,5 litrske embalaže.

### Odstranjevanje odpadkov

V reciklažo oddajte le povsem izpraznjene posode. Ostanke se oddajo pri pristojnem zbirnem mestu. Odpadkovna šifra št. 080103 po odredbi EAK.

### Varnostni napotki

Površine, ki jih ne nameravate obdelati, je treba zaščititi z ustreznimi ukrepi. Material se ne sme izlivi v kanalizacijo, vodovod in zemljo. Ne sme priti v stik z hrano, pijačo in krmili. Prav tako je treba pred stikom z materialom zavarovati oči in kožo. Pri brizganju z brizgalnimi napravami je potrebno paziti, da se material ne vdihava. Hranite izven dosega otrok.

Navedbe v tem tehničnem listu so bile testirane v laboratorijih in v praksi ter so v skladu z trenutno najnovejšim tehničnim znanjem. Upoštevati je treba splošne predpise gradbene tehnike. Pridržujemo si pravico do sprememb, ki služijo izboljšanju proizvoda ali njegove uporabe. Z izdajo nove

### Proizvajalec:

SICC GmbH  
ThermoShield Europe  
Wackenbergsstraße 78-82  
13156 Berlin/Germany

Tel.: +49 (0)30 50 01 96 - 0  
Fax: +49 (0)30 50 01 96 - 20  
E-Mail: info@sicc.de  
www.thermoshield-europe.com

### Generalni zastopnik za Slovenijo:

Meža d.o.o.  
Na produ 6  
2391 Prevalje  
Slovenija

Tel.: +386 (0)2 824 62 46  
Fax: +386 (0)2 824 62 30  
E-Mail: info@thermoshield.si  
www.thermoshield.si