

## Termolit K

Organická fasádna omietka v zrnitej štruktúre o veľkosti zrna 1,5 - 2,0 - 3,0 mm na báze akrylátovej disperzie.

### Charakteristika

|                        |   |
|------------------------|---|
| Špecifikácia materiálu | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vysoká odolnosť omietky pred napadnutím riasami a hubami</li> <li>• Vysoká paropriepustnosť</li> </ul> |
| Vzhľad                 | Vysoká stabilita farebného odtieňu podmienená vysychaním.<br>Mimoriadne veľký výber odtieňov a individuálne možnosti úprav.                     |
| Spôsob spracovania     | Ručne aj strojovo.  |
| Oblasť použitia        | Spracovanie len v exteriéri. Ideálna ako fasádna omietka pre systémy <i>Termo+Styrol</i> alebo <i>Termo+Mineral</i> .                           |

### Technické údaje

|                    |   |
|--------------------|---|
| Produktová skupina | Tenkvrstvá organicky viazaná omietka.   |
| Zloženie           | Podľa smernice VdL - Náterové hmoty na stavbách, polymérne disperzie, oxid titaničitý, uhličitan vápenatý, hydroxid hlinitý, kremelina, silikátové plnivá, voda, alifáty, glykoleter, aditíva, konzervačné prostriedky. |

### Parametre

| Kritérium                                  | Norma /skúšobný predpis     | Hodnota                   | Jednotka                        |
|--|-----------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| hustota                                    | EN ISO 2811-1               | 1,7 – 1,9                 | g/cm <sup>3</sup> <sup>1)</sup> |
| hodnota pH                                 | VIQP 011 (Sto interný)      | 8,8 – 10,8                |                                 |
| ekvivalentná difúzna hrúbka s <sub>d</sub> | EN ISO 7783-2 <sup>2)</sup> | 0,18 – 0,19 <sup>3)</sup> | m                               |
| koeficient nasiakavosti w                  | EN 1062-3                   | <0,05 <sup>4)</sup>       | kg/(m <sup>2</sup> ·√h)         |
| faktor difúzneho odporu μ                  | EN ISO 7783-2 <sup>2)</sup> | 90 – 100 <sup>3)</sup>    |                                 |
| súčiniteľ tepelnej vodivosti λ             | DIN 4108                    | 0,7                       | W/(m·K)                         |

1) g/cm<sup>3</sup> = kg/l

2) odlišné schnutie vzoriek pri 23 °C

3) trieda II

4) trieda III (nízka)

Uvedené charakteristické hodnoty sú priemerné.

Vzhľadom k charakteru výrobku sa skutočné hodnoty zistené v jednotlivých dodávkach môžu mierne líšiť. Táto skutočnosť však nemá zásadný vplyv na vhodnosť použitia tohto produktu.

## Termolit K

Organická fasádna omietka v zrnitej štruktúre o veľkosti zrna 1,5 - 2,0 - 3,0 mm na báze akrylátovej disperzie.

### Dodávka

#### Farebný odtieň

Biely. Možno dodať farebne tónované podľa aktuálneho farebného vzorkovníka.

Pri použití ako konečná povrchová úprava na fasádnych zatepľovacích systémoch *Termo+Styrol* a *Termo+Mineral* nesmie mať farebný odtieň hodnotu stupňa odrazivosti svetla nižšiu ako 20%. U odtieňov s hodnotou stupňa odrazivosti svetla nižšou ako 20% je v jednotlivých prípadoch možné povolenie pre konkrétny objekt.

Piesky používané u omietok *Termo+* sú prírodné produkty, ktoré môžu byť v ojedinelých prípadoch viditeľné ako mierne tmavšie zrná piesku, príp. štruktúry. V tomto prípade sa nejedná o kvalitatívny nedostatok, ale o nepatrnú chybu vzhľadu, ktorá vysvetľuje prírodný charakter a prírodné vlastnosti surovín použitých vo fasádnych omietkach *Termo+*.

Pri mechanickom namáhaní môže pri tmavých, intenzívnych farebných odtieňoch dochádzať na postihnutých miestach k zmene farebného odtieňa. Tieto miesta mierne zosvetlejú, na základe porušenia plniva alebo oteru pigmentu, použitím bieleho prírodného piesku, príp. použitím prírodných plnív. Kvalita výrobku a funkčnosť tým nie sú ovplyvnené!

Vplyvom nepriaznivých klimatických podmienok (rosa, hmla, ostrek dažďovou vodou alebo dažďom) výrazne spomaľujúcich proces schnutia môžu u nedostatočne presušeného povlaku tenkovrstvovej omietky nastať povrchové javy (stopy po stekaní) ako dôsledok vyplavenia vodou rozpustných prísad (emulgátorov) na povrch. Výraznosť tohto efektu závisí aj od intenzity farebného odtieňa. Tento jav nemá negatívny vplyv na kvalitu omietky a spravidla časom zmizne.

#### Možné špeciálne nastavenia

Nedopĺňa sa konzervačný prostriedok proti riasam a plesniam, pretože konzervačný film je pridaný už vo výrobe. Dosahuje sa preventívneho a predĺženého účinku. Trvalú ochranu pred napadnutím riasami alebo hubami nemožno zaručiť.

### Pokyny pre spracovanie

#### Podklad

Podklad musí byť nosný, čistý a suchý. Ideálny ako tenkovrstvová omietka vonkajších kontaktných zatepľovacích systémov. Vhodné sú tiež všetky vápennocementové a cementové omietky skupiny CS II až CS IV podľa EN 998-1, ďalej predpripravené betónové a železobetónové plochy.

#### Príprava podkladu

Odstránenie prachu a voľných častíc umytím tlakovou vodou. Penetrácia pomocou *TermoGrund (RS)* zriedenej max 5% vody. Staré drobné omietkové podklady spevniť jedným alebo dvoma nátermi penetračného náteru *TermoPrimer*. Ošetrovanie kritických podkladov odporúčame konzultovať s dodávateľom.

## Termolít K

### Organická fasádna omietka v zrnitej štruktúre o veľkosti zrna 1,5 - 2,0 - 3,0 mm na báze akrylátovej disperzie.

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Teplota pri spracovaní    | Minimálna teplota vzduchu a podkladu pri spracovaní je +5 °C. Maximálna teplota vzduchu a podkladu pri spracovaní je +30 °C.   |
| Príprava materiálu        | Materiál je po premiešaní pripravený na spracovanie. V prípade potreby nastavte vodou (cca 0,5-0,7 l na jedno vedro) konzistenciu vhodnú na spracovanie v konkrétnom prípade.  |
| Spotreba                  | Podľa druhu a stavu podkladu je pre zrnitosť (prírodný aj tónovaný):<br>1,5 mm cca 2,3 kg/m <sup>2</sup><br>2,0 mm cca 3,0 kg/m <sup>2</sup><br>3,0 mm cca 4,3 kg/m <sup>2</sup><br><br>Spotreba materiálu závisí na podklade a spôsobe nanášania. Uvedené hodnoty spotreby sú len orientačné. Presné hodnoty spotreby je potrebné zistiť skúšobnou aplikáciou na konkrétnom objekte.  |
| Spracovanie               | Vzhľadom na použitie prírodných prímiesí nemožno vylúčiť nepatrné odchýlky farebnosti. Preto je na súvislých plochách potrebné používať materiály s rovnakým produktovým číslom alebo je potrebné vopred spolu zmiešať materiály s rozdielnymi produktovými číslami.<br><br>Materiál sa nanáša nerezovým hladidlom v hrúbke zodpovedajúcej veľkosti zrna. Je potrebné dodržiavať všeobecné smernice pre spracovanie produktov <i>Termo+</i> . Možné je aj strojové nanášanie.<br><br>Štruktúrovanie sa vykonáva hladidlom z tvrdého plastu alebo PU hladidlom.<br><br>Podstatný vplyv na výsledok má technika práce, náradie použité pri spracovaní a podklad. Uvedené náradie je odporúčané.<br><br>Doba schnutia je závislá na teplote a relatívnej vlhkosti vzduchu. Pri teplote vzduchu 20 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 65% je omietka na povrchu suchá po 24 hodinách. Preschnutá, zaťažiteľná a pretierateľná je omietka po 2 - 3 dňoch. Pri nižších teplotách alebo vyššej relatívnej vlhkosti vzduchu sa úmerne predlžuje doba schnutia. Nanesenú omietku je potrebné chrániť pred príliš rýchlym vyschnutím a mrazom. |
| Ochrana povrchovej úpravy | Aplikovanú tenkovrstvovú omietku je nutné chrániť proti rýchlemu vysychaniu a slnečnému žiareniu, napr. ochrannými sieťami a plachtami na lešení.<br><br>Po nanesení hmoty chrániť povrch minimálne 6 - 8 hodín pred dažďom (napr. fóliou).  |
| Čistenie náradia          | Ihneď po použití vyčistiť vodou; zaschnutý materiál sa dá odstrániť len mechanicky.  |
| Skladovanie               |  |
| Podmienky skladovania     | Skladujte v pevne uzavretých nádobách chránených pred mrazom.  |

*Termolit K*

**Organická fasádna omietka v zrnitej štruktúre o veľkosti zrna 1,5 - 2,0 - 3,0 mm na báze akrylátovej disperzie.**

Doba skladovania Skladovanie v originálnych obaloch do ... (viď obal). Otvorené balenie dobre uzavrieť a čo najskôr spracovať.

**Zvláštne pokyny****Bezpečnosť**

Ďalšie informácie o manipulácii s produktom, skladovaní a likvidácii nájdete v bezpečnostnom liste. Bezpečnostný list je k dispozícii pre profesionálnych užívateľov.

**Revízne číslo**

Termolit K 01/2013

**Platnosť od**

01. 01. 2013

**Upozornenie**

K účelom, ktoré nie sú jednoznačne uvedené v tomto technickom liste, sa môže výrobok použiť až po konzultácii s TERMO + holding, a.s.

Informácie, popr. údaje slúžia k určeniu bežného účelu, popr. bežnej vhodnosti použitia.

**Výrobca**

**Sto AG, Ehrenbachstrasse 1, D-79780 Stühlingen, SRN**

Výrobca omietok, zatepľovacích systémov, materiálov pre sanáciu betónu, akustických systémov a farieb.

**Dodávateľ**

**TERMO + holding, a.s., Všebořická 239/9, 400 01 Ústí nad Labem, ČR**

Dodávateľ kontaktných zatepľovacích systémov a materiálov pre povrchové úpravy fasád, interiérov a sanáciu betónu.