

## ThermoSan • Capamix ThermoSan

**Specjalne farby do renowacji systemów dociepleń o optymalnych właściwościach do regulacji wilgotności.  
Zgodne z DIN EN 1062.**

### Opis produktu

#### Przeznaczenie:

ThermoSan / Capamix ThermoSan są specjalnymi farbami przeznaczonymi do renowacji systemów dociepleń. Charakteryzują się optymalnymi właściwościami fizycznymi takimi jak wysoka odporność na opady atmosferyczne i wysoka przepuszczalność dla pary wodnej. Ze względu na swoją znakomitą charakterystykę ThermoSan nadaje się do malowania wszystkich stosowanych wyprawach wierzchnich na systemach dociepleń jak tynki z żywic syntetycznych i silikonowych, tynki wapienne, cementowe, krzemianowe oraz tynki lekkie. ThermoSan można również stosować na tradycyjnych powierzchniach fasad.

#### Spoivo:

Kombinacja emulsji żywic silikonowych oraz specjalnej dyspersji tworzyw sztucznych.

#### Stopień połysku:

Matowy wg DIN 53 778.

#### Barwa:

Biała.

**ThermoSan** można samodzielnie barwić w 228 odcieniach karty kolorystycznej AmphiSilan przy użyciu barwników AmphiSilan-Volltonfarben. Ponadto istnieje możliwość barwienia wg systemu Caparol 3D-System.

Całość samodzielnie zabarwionego materiału należy zmieszać ze sobą w celu uniknięcia różnic kolorystycznych.

Przy zakupie min. 100 litrów w jednym odcieniu na specjalne zamówienie możliwa jest dostawa materiału zabarwionego fabrycznie.

**ThermoSan** nadaje się do barwienia maszynowego w systemie Capamix w wielu odcieniach z kolekcji kolorystycznych Caparol 3D-System, Alpinacolor, AmphiSilan/Sylitol, Panorama, Stadtbild 200 i w wielu innych atrakcyjnych barwach.

#### Opakowania:

ThermoSan

12,5 l.

Capamix ThermoSan

1,25, 5 oraz 10 l.

ThermoGrund

10 l.

#### Własności:

- Wodorozcieńczalna, o słabym zapachu.
- Odporna na warunki atmosferyczne wg VOB.
- Wysokooporna na opady atmosferyczne, co odpowiada I klasie „niska przepuszczalność dla wody” wg DIN EN 1062, wartość  $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$ .
- Wysoce przepuszczalna dla pary wodnej, co odpowiada I klasie „wysoka dyfuzja pary wodnej” wg DIN EN 1062, wartość  $s_{\text{D}} \text{H}_2\text{O} < 0.14 \text{ m}$ .
- O działaniu grzybobójczym i glonobójczym, zapobiegającym rozwojowi grzybów, mchów i glonów.
- Odporna na zasady, nie zmydlająca się.
- Wysoce przepuszczalna dla dwutlenku węgla.
- Nie tworzy błony, mikroporowata.
- O niskich naprężeniach wewnętrznych, nie wykazująca właściwości termoplastycznych.
- Łatwa w obróbce.
- Szlamuje drobne rysy na powierzchni tynku.

#### Składowanie:

Składować w chłodnym miejscu powyżej temp. 0°.

#### Uwaga:

Chronić przed dziećmi. W przypadku kontaktu z oczami lub skórą natychmiast obficie przemyć wodą. Przy natryskiwaniu nie wdychać oparów. Zapobiegać przedostaniu się farby do zbiorników wodnych. Ostrzeżenie: powierzchnie nie przeznaczone do malowania. Natychmiast usuwać odpryski farby z lakieru, szkła, ceramiki, metalu, kamienia.

#### Utylizacja:

Całkowicie opróżnione pojemniki nadają się do utylizacji. Resztki materiału po wyschnięciu traktować jako odpady budowlane lub domowe.

#### Kod produktu dla farb i lakierów:

M-SF01

#### Materiał uzupełniający:

ThermoGrund

Specjalny środek gruntujący do systemów dociepleń oraz specjalny rozcieńczalnik dla produktu ThermoSan.



**Przygotowanie:**

W przypadku występowania nalotu glonów lub pleśni, powierzchnie należy najpierw oczyścić przez zeszcotkowanie, zeszkobanie lub zdrapanie. Powierzchnie przemyć następnie preparatem Capatox i pozostawić do wyschnięcia.

**Budowa powłok:**

Warstwę gruntującą lub po-średnią wykonać farbą ThermoSan / Capamix ThermoSan rozcieńczoną maks. 10% wody. W większości przypadków można zrezygnować z dodatkowej powłoki gruntującej poprzez użycie domieszki maks. 10% środka ThermoGrund.

Warstwę wierzchnią wykonać farbą ThermoSan / Capamix ThermoSan rozcieńczoną maks. 5% wody.

Między nakładaniem kolejnych warstw należy zachować przynajmniej 12-godzinne przerwy na wyschnięcie.

**Sposób nakładania:**

Malować pędzlem, wałkiem lub urządzeniami natryskowymi typu airless lub wałkami natryskowymi.

**Natryskiwanie metodą airless:**

kąt natrysku : 50°  
dysza : 0,026-0,031"  
ciśnienie : 150-180 bar  
Narzędzia po użyciu umyć wodą.

**Zużycie:**

Ok. 150 - 200 ml/m<sup>2</sup> przy jednokrotnym malowaniu na gładkich podłożach. Na powierzchniach szorstkich zużycie jest odpowiednio większe. Dokładne zużycie ustalić na podstawie próby.

**Minimalna temperatura obróbki:**

+5°C dla otoczenia i podłoża.

**Czas schnięcia:**

W temp. +20°C i względnej wilgotności powietrza 65% warstwa jest powierzchniowo sucha po 2-3 godz., po 12 godz. nadaje się do powtórnego malowania. Powłoka jest całkowicie sucha i w pełni wytrzymała po ok. 3 dniach. W niższych temperaturach i przy wyższej wilgotności powietrza czasy te ulegają wydłużeniu.

**Uwaga:**

W celu uniknięcia różnic kolorystycznych na złączach pasm roboczych, większe powierzchnie należy malować w jednym cyklu i łączący pasma na mokro.

Nie stosować na powierzchniach poziomych narażonych na długotrwałe działanie wody.

Przy pomocy opisywanych środków można dokonywać obróbki jedynie nienaruszonych systemów dociepleń. W przypadku uszkodzonych powierzchni sugerujemy zastosowanie systemu Capatect-Renovierungssystem do systemów dociepleń.

Do systemów dociepleń z warstwą styropianową nie wolno stosować środków do gruntowania zawierających rozpuszczalniki.

**Odpowiednie podłoża i ich przygotowanie**

**Podłoże musi być suche, czyste oraz pozbawione substancji zmniejszających przyczepność.**

**Systemy dociepleń:**

Nienaruszone systemy dociepleń o powierzchniach wykonanych z tynków na bazie żywic syntetycznych, krzemianowych i silikonowych, wapienno-cementowych oraz z tynków lekkich: Tynk oczyścić odpowiednią metodą. W przypadku zmywania starych, nienaruszonych tynków na bazie żywic syntetycznych strumieniem wody pod ciśnieniem, a szczególnie strumieniem gorącej wody pod wysokim ciśnieniem, temperatura nie może przekraczać 60°C. Po oczyszczeniu pozostawić do przeschnięcia.

Tynki nośne o normalnej chłonności malować bezpośrednio środkiem ThermoSan / Capamix ThermoSan z dodatkiem maks. 10% preparatu ThermoGrund.

Podłoża silnie chłonne należy najpierw zagruntować warstwą materiału ThermoGrund.

**Typowe powierzchnie zewnętrzne:****Tynki wapienne, wapienno-cementowe i cementowe:**

Nowe tynki powinny być związane i suche. Należy usunąć warstwy pyłące lub ście-rające się oraz zaschnięte mleczko cemen-towe.

Stare tynki należy oczyścić mechanicznie lub zmyć strumieniem wody pod ciśnieniem. Zagruntować środkiem ThermoSan / Capamix ThermoSan z dodatkiem 10% preparatu ThermoGrund, a w przypadku silnej chłonności podłoża środkiem ThermoGrund.

Podłoża pyłące lub osypujące się, względnie bardzo zniszczone zagruntować materiałem AmphiSilan-Grundfestiger, w razie potrzeby dwukrotnie metodą „mokrym w mokre”.

**Stare powłoki i tynki krzemianowe:**

Mocne powłoki oczyścić mechanicznie lub zmyć strumieniem wody pod ciśnieniem.

Stabe i zwie-trzate powłoki usunąć przez zeszkobanie, zeszlifowanie lub zdrapanie. Zagrun-tować środkiem AmphiSilan-Grundfestiger.

**Nośne powłoki z farb dyspersyjnych:**

Powierzchnie lekko polyskujące przez-szlifować. Stare zabrudzone i kredujące powłoki oczyścić strumieniem wody pod ciśnieniem. Gruntować środkiem ThermoSan / Capamix ThermoSan z dodatkiem 10% preparatu ThermoGrund

**Nienośne powłoki z lakierów, farb dyspersyjnych lub tynków z żywic syntetycznych:**

Całkowicie usunąć stosując odpowiednią metodę, np. w sposób mechaniczny lub przez wylugowanie, a następnie oczyszczenie strumieniem gorącej wody pod ciśnieniem.

Gruntować materiałem ThermoSan / Capamix ThermoSan z dodatkiem 10% preparatu ThermoGrund. Powierzchnie pyłące, osypujące się i mocno chłonne zagruntować środkiem AmphiSilan-Grundfestiger.

**Mur licowy z cegły ceramicznej:**

Do malowania nadają się tylko mrozo odporne cegły licowe lub klinkierowe bez zanieczyszczeń. Mur nie może mieć spękanych spoin i wykazywać wykwitów solnych. Gruntować środkiem AmphiSilan-Grundfestiger.

Jeśli po wykonaniu podkładu farbą ThermoSan / Capamix ThermoSan pojawiają się brązowe przebarwienia, to warstwę wierzchnią należy wykonać farbą Duparol.

**Mur licowy z cegły wapienno-piaskowej:**

Do malowania nadają się tylko cegły mrozo odporne bez zanieczyszczeń i inkluzji jak piasek i glina, mogących powodować przebarwienia i spękania. Spoiny nie mogą być spękane. Powierzchnie brudzące przy pocieraniu należy oczyścić. Wykwity solne należy usunąć szczotką na sucho.

Zagruntować środkiem ThermoGrund.

**Powierzchnie z wykwitami solnymi:**

Wykwity solne usunąć przez zeszcotkowanie na sucho. Zagruntować środkiem AmphiSilan-Grundfestiger.

W przypadku powlekania powierzchni z wykwitami solnymi nie ma gwarancji trwałego przylegania warstwy i likwidacji wykwitów solnych.

Większe prace naprawcze wykonać przy użyciu systemu tynków renowacyjnych Capatect-Sanierputz-System.

**Ubytki:**

Małe ubytki naprawić szpachlówką Caparol-Fassaden-Feinspachtel. Większe ubytki do 20 mm zaleca się reperować mineralną szpachlówką Capalith-Fassadenspachtel P. Miejsca szpachlowane należy zagruntować. Dodatkowe informacje znajdują się w kartach informacyjnych nr 710 i nr 720.

**Konsultacje techniczne**

W niniejszej karcie niemożliwe jest opisanie wszystkich występujących w praktyce rodzajów podłoży oraz sposobów ich przygotowania pod powłoki malarskie. W przypadku obróbki podłoży, które nie zostały opisane w powyższej karcie informacyjnej, konieczne jest skontaktowanie się z naszym serwisem technicznym. Chętnie udzielimy Państwu szczegółowych informacji związanych z konkretnym obiektem.