

SUPE[®]THERM TM 39
TEPELNĚ IZOLAČNÍ MALTA PRO ZDĚNÍ



Použití

- Tepelněizolační malta, obsahující expandovaný perlit, je určena zejména na zdění obvodového zdiva z cihelných bloků SUPE[®]THERM.
- Obsažený perlit dodává maltě vzdušnost a lehkost a tedy i nízký součinitel tepelné vodivosti ($\lambda < 0,20 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$).
- Tepelný odpor zdiva narůstá až o 20–24% oproti použití obyčejné vápeno-cementové malty.

Technické parametry

- pevnost v tlaku min. 5 MPa
- pevnost v tahu za ohybu min. 2,5 MPa
- zrnitost 0–2 mm
- $\lambda < 0,20 \text{ W}/\text{m.K}$

Výhody

- vysoká vydatnost
- zvýšení tepelného odporu zdiva až o 20–24%
- jednoduchá zpracovatelnost
- je lehčí, a proto menší namáhavost práce
- ve zdivu nevznikají tepelné mosty!

Balení a expedice

SUPE[®]THERM TM 39 se dodává v pytlích o hmotnosti 25 kg.

Skladování

Při dodržení předepsaných skladovacích podmínek je skladovatelnost do 6 měsíců.

SUPE[®]THERM TM 34
TEPELNĚ IZOLAČNÍ MALTA PRO ZDĚNÍ



Použití

- Tepelněizolační malta, obsahující expandovaný perlit, je určena zejména na zdění obvodového zdiva z cihelných bloků SUPE[®]THERM.
- Obsažený perlit dodává maltě vzdušnost a lehkost a tedy i nízký součinitel tepelné vodivosti ($\lambda < 0,20 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$).
- Tepelný odpor zdiva narůstá až o 20–24% oproti použití obyčejné vápeno-cementové malty.

Technické parametry

- pevnost v tlaku min. 5 MPa
- pevnost v tahu za ohybu min. 2,5 MPa
- zrnitost 0–2 mm
- $\lambda < 0,20 \text{ W}/\text{m.K}$

Výhody

- vysoká vydatnost
- zvýšení tepelného odporu zdiva až o 20–24%
- jednoduchá zpracovatelnost
- je lehčí, a proto menší namáhavost práce
- ve zdivu nevznikají tepelné mosty!

Balení a expedice

SUPE[®]THERM TM 34 se dodává v pytlích o hmotnosti 20 kg.

Skladování

Při dodržení předepsaných skladovacích podmínek je skladovatelnost do 9 měsíců.

Poznámka: Pro vyzdívání cihelných bloků SUPE[®]THERM lze použít i jiné značky tepelněizolačních malt, příp. omítek. Jejich použití konzultujte s projektantem. Pevnost určí statik.

SUPE[®]THERM TO TEPELNĚ IZOLAČNÍ OMÍTKA



Použití

- Tepelněizolační omítka vylehčená perlitem je určena jako jádrová vnitřní i vnější omítka na zdivo všeho druhu.
- Svými tepelně technickými parametry je vhodná pro použití tam, kde je potřeba zlepšit tepelněizolační vlastnosti zdiva.
- Své použití nalezne i na podkladech, kde je potřeba vyšší přídržnost omítky a její odolnost proti objemovým změnám (nedochází ke vzniku trhlin v omítce).

Technické parametry

- pevnost v tlaku 0,4-2,5 MPa
- přídržnost - min. 0,18 MPa
- zrnitost 0-2 mm
- $\lambda < 0,13$ W/m.K

Výhody

- vysoká vydatnost
- zlepšení tepelněizolačních vlastností zdiva
- jednoduchá zpracovatelnost
- je lehčí, a proto menší namáhavost práce
- omezení náchylnosti na tvorbu plísní

Balení a expedice

SUPE[®]THERM TO se dodává v pytlích o hmotnosti 17 kg.

Skladování

Při dodržení předepsaných skladovacích podmínek je skladovatelnost do 6 měsíců.

JÁDROVÁ OMÍTKA 18 E



Použití

- Strojní lehčená omítka.
- Svými tepelně technickými parametry je vhodná pro použití tam, kde je potřeba zlepšit tepelněizolační vlastnosti zdiva.
- Své použití nalezne i na podkladech, kde je potřeba vyšší přídržnost omítky a její odolnost proti objemovým změnám (nedochází ke vzniku trhlin v omítce).

Technické parametry

- pevnost v tlaku 0,4-2,5 MPa
- přídržnost - min. 0,2 MPa
- zrnitost 0-1,2 mm
- $\lambda < 0,37$ W/m.K

Výhody

- vysoká vydatnost
- zlepšení tepelněizolačních vlastností zdiva
- jednoduchá zpracovatelnost
- je lehčí, a proto menší namáhavost práce
- omezení náchylnosti na tvorbu plísní

Balení a expedice

Jádrová omítka 18 E se dodává v pytlích o hmotnosti 30 kg.

Skladování

Při dodržení předepsaných skladovacích podmínek je skladovatelnost do 6 měsíců.

Poznámka: Pro vyzdívání cihelných bloků SUPE[®]THERM lze použít i jiné značky tepelněizolačních malt, příp. omítek. Jejich použití konzultujte s projektantem. Pevnost určí statik.

SUPE[®]THERM SB MALTA PRO TENKOU SPÁRU



Použití

- Malta SB je malta pro tenkou spáru pro rovinné zdění, určená pro variantu namáčení a nanášení pouze na žebra broušených cihelných tvarovek.

Technické parametry

- třída malty: M 10, EN 998-2 (MGr III, DIN 1053)
- pevnost v tlaku: >10 N/mm²
- přídavek vody: 8-9 l/pytel

Vydatnost

- 1 t malty SB cca 780 l čerstvé malty
- 1 pytel malty SB (25 kg) cca 19,5 l čerstvé malty

Složení

Cementové pojivo, doplněné disperzním pojivem s vysokou lepicí silou a pevností ve smyku.

Balení a expedice

SUPE[®]THERM SB se dodává v pytlích o hmotnosti 25 kg.

Skladování

Na suchém místě je skladovatelná minimálně 6 měsíců. Datum výroby je na potisku boční strany. Při zpracování musí být dodržována technická pravidla a směrnice.

Zpracování

Do čisté nádoby kruhového průřezu se odměří pitná voda a za stálého míchání metlou se pomalu a rovnoměrně přidává suchá maltová směs, až vznikne poddajná malta bez hrudek. (Lze použít 30 l kbelík Coolmix, metlu Coolmix DX 40 a míchač DLX 150.) Po 5 minutové době zrání ještě jednou krátce promíchat metlou. Povrch cihel (ložné plochy) musí být čistý a bez prachu, vysoce savé cihly musí být předem navlhčené. Nezpracovávat při teplotách pod 5 °C. Dříve připravený materiál už znovu nemíchat! Při zpracování nanášecím vozíkem použít pouze tolik malty (závisí na počasí), aby vznikla požadovaná vrstva mezi cihlami (při dodržení předpisů na zpracování pro rovinné zdění). Při delším přerušení práce musí být koruna zdiva vhodně ochráněna proti vlhkosti a vlivům počasí. Načaté pojivo musí být uchováváno v suchu.

SUPE[®]THERM SB C MALTA PRO CELOPLOŠNOU TENKOU SPÁRU



Použití

- Malta SB C malta pro celoplošnou tenkou spáru, je určená pro celoplošné zakrytí cihelného zdiva při rovinném zdění. Malta SB C je určena výhradně k tomuto účelu a nelze ji použít pro variantu namáčení.

Technické parametry

- třída malty: M 10, EN 998-2 (MGr III, DIN 1053)
- pevnost v tlaku: >10 N/mm²
- přídavek vody: 10-11 l/pytel
- sypaná hmotnost: < 1,0 kg/dm³
- tepelná vodivost: 0,21 W/m.K

Vydatnost

podle tvaru otvorů v cihle cca 15 kg/m³ cihelného zdiva

- 1 t malty SB cca 1 450 l čerstvé malty
- 1 pytel malty SB (25 kg) cca 26 l čerstvé malty

Složení

Cementové pojivo, doplněné čistě minerálním speciálním produktem s vysokou přídržností ve standardně cementově šedé barvě.

Balení a expedice

SUPE[®]THERM SB se dodává v pytlích o hmotnosti 25 kg.

Skladování

Na suchém místě je skladovatelná minimálně 6 měsíců. Datum výroby je na potisku boční strany. Při zpracování musí být dodržována technická pravidla a směrnice.

Zpracování

Do čisté nádoby kruhového průřezu se odměří pitná voda a za stálého míchání metlou se pomalu a rovnoměrně přidává suchá maltová směs, až vznikne poddajná malta bez hrudek, medovité konzistence. (Lze použít 30 l kbelík Coolmix, metlu Collomix DX 40 a míchač DLX 150.) Po 5 min. době zrání ještě jednou krátce promíchat metlou. Poté se malta naplní do zakládacího vozíku UNIMAXX I nebo II a rovnoměrnou rychlostí se nanese na rovnou cihelnou stěnu (viz návod pro UNIMAXX I nebo II). Povrch cihel (ložné plochy) musí být čistý a bez prachu, vysoce savé cihly musí být předem navlhčené. Nezpracovávat při teplotách pod 5 °C. Dříve připravený materiál už znovu nemíchat! Při zpracování nanášecím vozíkem musí být použito pouze tolik malty (závisí na počasí), aby vznikla požadovaná vrstva mezi cihlami (při dodržení předpisů na zpracování pro rovinné zdění). Při delším přerušení práce musí být koruna zdiva vhodně ochráněna proti vlhkosti a vlivům počasí. Načaté pojivo musí být uchováváno v suchu.

SUPE[®]THERM SB Z MALTA ZAKLÁDACÍ



Použití

- Malta SB Z je rychle vytvrzující cementová malta pro přípravu horizontální vrstvy - vyrovnávací zakládací maltová vrstva, která je určena pro broušené zdící bloky. Třída malty M 10, dle EN 998-2 (MGr III dle DIN 1053).

Technické parametry

- třída malty: M 10, EN 998-2 (MGr III, DIN 1053))
- pevnost v tlaku: >10 N/mm²
- přídavek vody: cca 6 l/pytel

Vydatnost

- 1 t malty SB cca 800 l čerstvé malty
- 1 pytel malty SB (25 kg) cca 20 l čerstvé malty

Složení

Cementové pojivo, doplněné dispersním pojivem a urychlovacími složkami pro velmi rychlé vytvrzení.

Balení a expedice

SUPE[®]THERM SB se dodává v pytlích o hmotnosti 25 kg.

Skladování

V suchém prostředí je skladovatelnost až 6 měsíců. Datum výroby je na potisku boční strany. Při zpracovávání musí být dodržována technická pravidla a předpisy.

Zpracování

Do čisté míchací nádoby, resp. stavební míchačky dát čistou vodu z vodovodního řádu a přimíchat suchou maltovou směs. Na očištěné podkladové desce nastavit zakládací vodící lišty na odpovídající straně zdiva a na požadovanou výšku horizontální vrstvy, maltu okamžitě nandat na podklad a utáhnout s dodržáním přesných rozměrů. Rychle vytvrzující působení umožňuje kladení broušených cihel po cca 30 min.

HELUZ PĚNA BEZCEMENTOVÉ TEKUTÉ LEPIDLO



Použití

- HELUZ pěna je bezcementové lepidlo s extrémně silnou lepivostí, určené výhradně pro lepení přesně broušených cihel. Protože se jedná o suchý systém zdění, dovoluje se zdění i při nízkých teplotách, a to až do -5 °C. U tohoto systému zdění nedochází k přenášení vlhkosti z pojiva do zdiva. Tento spojovací systém se používá k vyzdívání nosného i nenosného zdiva. Zdění pomocí pěny je rychlé, nenáročné na energii a vodu i na počet pracovníků.

Pracovní postup

Před aplikací je nutno podklad očistit od volných částic (prach, tuky apod.). V letních měsících (pokud je cihelná tvarovka vyschlá) je dobré podklad před aplikací navlhčit vodou, nejlépe rozprašovačem. Obsah dózy se důkladně protřepe (nejméně 20x) a dóza se namontuje na pistolový adaptér. Během aplikace se drží pistole tak, aby adaptér směřoval nahoru. I při aplikaci je nutné dózu občas protřepat. Povolí se stavěcí šroub, stiskne spoušť (cca na 2 vteřiny) a nechá se vytrysknout trochu lepidla. Množství vytlačovaného lepidla se reguluje spouští a maximální průchod lze omezit i stavěcím šroubem. Tím je pistole připravena k použití. Na ložnou spáru se nanáší jeden (v případě šířky 115 mm) nebo dva pruhy pěny (pro širší zdivo)

o ø 2 cm a asi 5 cm od okraje cihly. Usazení broušené cihly je nutné uskutečnit před vytvořením zaschlé povrchové vrstvičky na lepidle

- v průběhu následujících 3 minut. Přesně usazené cihly by se již neměly nadzvedávat, v opačném případě se musí nanést znovu proužky pěny.



Balení a expedice

Pěna je dodávána v dózách o objemu 750 ml.