

Termoizolační nátěr THERMOMAX EXTRA.

Termoizolační, disperzní hmota **THERMOWELL EXTRA** je výborná při použití jako tenkovrstvá, velmi účinná, tepelná izolace ve venkovním a vnitřním prostředí budov.

Účinně řeší „tepelné mosty“ obvodových stěn budov. Zvláště výhodné je její použití při vnitřním odstraňování tepelných mostů, při řešení likvidace vznikajících plísní, při vnitřním zateplování zvláště obytných prostor.

Účel a varianty použití:

THERMOMAX EXTRA, je termoizolační nátěr o velmi vysoké účinnosti.

- **termoizolační nátěry lze aplikovat téměř na všechny typy povrchů**
- **na interiérové nátěry omítek**
- **na fasádní nátěry**
- **na zásobníky s tepelnými zdroji a pod.**

Příprava výrobku k použití:

- THERMOMAX výrobky jsou ředitelné vodou. V dodávaném stavu je THERMOMAX EXTRA vhodný pro stěrkování.
- při smíchání 4 dílů hmoty a 1 díl vody dostaneme konzistenci vhodnou pro stříkání. Při smíchání 3 dílů hmoty na 1 díl vody máme ředění vhodné pro natírání, štětkou nebo válečkem.
- THERMOMAX hmotu je možné tónovat do jakéhokoliv odstínu přidáním vodou ředitelných tónovacích barev – maximálně však do 10% hmotnosti.
- Barvu rozmícháváme při malých otáčkách.
- preferovaným způsobem realizace povlaku je stěrkování. Nástřik (ředění 4:1 díl vody) provádíme stříkáací pistolí (průměr trysky 3-4 mm). Je žádoucí používat provozní přetlak pistole o hodnotě 5 bar (údaj na manometru). Vyšší hodnota tlaku by mohla způsobit poškození struktury použitého plniva a zhoršení deklarovaných vlastností.

Aplikace: - provádíme štětem, malířským válečkem nebo stříkáací pistolí **ve třech vrstvách na čistý, suchý, předem připravený podklad.** Technologická přestávka mezi nanášenými vrstvami se pohybuje mezi 12 až 24 hod. v závislosti na teplotě a vlhkosti daného prostředí. Pro správné vyzrání, teplota prostředí nesmí po nanesení vrstev dalších 48 hod klesnout pod +6 °C.

- podklad musí být nosný, vyzrálý, suchý, nezmrznutý, zbavený prachu, mastnoty, plísní, mechu a veškerých dalších nečistot
- vhodné podklady jsou minerální, nenosné kovové konstrukce, podklady na bázi asfaltu, PUR pěn a další.
- Veškeré nářadí a pomůcky, které přijdou do přímého styku s hmotou, musí být z nekorodujícího materiálu (nerez, plast, dřevo a podobně). Nástroje ihned po použití propláchněte vodou.

Aplikace na starší minerální, vápenné podklady:

- silně znečištěné podklady očistit vodou se zředěným saponátem, případně tlakovou vodou
- nesoudržné nátěry opatřit vhodným penetračním nátěrem

- lakované, olejové a glazurované nátěry odstranit odstraňovačem nátěru, mechanickým očištěním a tlakovou vodou.

Spotřeba na:

- minerální vápenné podklady 0,35-1,0 kg/m² plochy
- nenosné, kovové konstrukce 0,4– 0,8 kg/m² plochy
- podklady na bázi asfaltu 0,8 - 1,4 kg/m² plochy
- podklady na bázi PUR pěn 0,8 - 1,4 kg/m² plochy

Vlastnosti výrobků THERMOWELL.

- **Propustnost páry a vodotěsnost.** Zhotovená vrstva zamezuje průniku vody do stěny a současně umožňuje únik vlhkosti z vlastní konstrukce stěny. Je známé pravidlo, že snížení vlhkosti stěny o 1% zvyšuje tepelně technické vlastnosti zdiva o celých 10%. Dokonale zakotvený vodotěsný plášť podstatně snižuje nebezpečí koroze povrchu stěny
- **Excelentní tepelně izolační vlastnost spolu s vysokou odrazivostí 87% zařazují výrobky THERMOWELL mezi absolutní špičku v tepelně izolačních materiálech.**

Orientační srovnání tepelně izolačních vlastností různých materiálů.

Tepelná vodivost materiálu. Tloušťka materiálu se stejným tepel.odporem
[W . m⁻¹ . K⁻¹] [mm]

Železobeton	1,4	350
Plná cihla	0,8	200
Dřevo	0,15	38
Izolační vláknité materiály	0,035	10
THERMOWELL	0,002	0,5

Bezpečnostní pravidla.

- při zasažení očí vypláchněte tyto proudem vlažné vody
- při znečištění pokožky stačí omytí mýdlem a teplou vodou s ošetřením kosmetickým krémem
- nedoporučujeme výrobek aplikovat na stavební konstrukce přicházející do přímého styku s potravinami a pitnou vodou.
- Při případném požití se doporučuje vyvolat zvracení a vyhledat lékařskou pomoc.

Skladování výrobků.

- **THERMOWELL** se musí skladovat v původních, dobře uzavřených obalech, při minimální teplotě + 5 °C. Doba skladování 12 měsíců od data výroby.