

TECHNOLOGIE POVRCHOVÝCH DEKORATIVNÍCH ÚPRAV**CHARAKTERISTIKA**

Systém DECOTHERM je technologie určená pro realizace povrchových úprav fasád, stěn, opěrných zdí, sloupů apod. a to jak při novostavbách, tak při rekonstrukcích. Po vytvarování spár umožňuje dosáhnout vzhledu povrchu přírodního kamene.

Systém DECOTHERM se aplikuje podle pracovního postupu, definovaného v normě EN 771-část 1-6 a v souladu s příslušným technologickým předpisem.

OBLASTI POUŽITÍ

Systém DECOTHERM je určený pro novostavby a rekonstrukce. Může být aplikován na následující typy podkladu:

V exteriéru:

- Cementové omítky
- Jednovrstvé omítky
- Stavební kámen
- Smíšené povrchy
- Cihelné zdivo
- Povrchy z kamene
- Mnichovské drsné omítky
- Betonové bloky
- Jádrová omítka
- Stěny z litého betonu

Systém DECOTHERM je taktéž možné aplikovat i na izolační materiály (např. Polystyrén, Nobasil apod.). V těchto případech je však zapotřebí zabezpečit důkladné ukotvení (uchycení) izolace k podkladu. V případě aplikace systému DECOTHERM na jiné povrchy se s námi nejprve poraďte.

V interiéru:

- Všechny tradiční typy zdiva

Při novostavbách lze s pracemi započít po vysušení zděných konstrukcí, tj. měsíc od jejich realizace a v případě betonových stěn až 45 dnů od jejich dokončení

SLOŽENÍ:

- Přírodní hydraulické vápno
- Expandovaný perlit
- Bílý cement
- Přísady

TECHNICKÉ PARAMETRY

Třída	CSI podle normy EN 998-1
Součinitel tepelné vodivosti λ	0,07 [W/mK]
Pevnost v tlaku	> 1,4 [N/mm ²]
Pevnost v ohybu	>0,6 [N/mm ²]

Objemová hmotnost v suchém stavu	350 - 400 [kg/m ³]
Reakce na oheň	Třída A1 – nehořlavý materiál
Kapilární absorpce vody C	0,3 kg/[m ² .min ^{0,5}]
Přídržnost k betonu	0,8 [N/mm ²]
Součinitel propustnosti vodní páry μ	8,8
Vydatnost	pytel 50l - cca 1m ² omítky s tloušťkou 50 mm

Omítací stroj



Omítka Decotherm, se dodává na místo realizace v pytlích, kde ji musí zaškolená dodavatelská firma připravit k ručnímu nebo strojnímu nanášení. Prvním krokem je smíchání omítkové hmoty s vodou ve vhodném poměru. Dále se omítka aplikuje na stěnu pomocí vhodného nářadí a v další etapě se dosahuje povrchové struktury a barevnosti v souladu s očekáváním stavebníka.

Ozdobná razidla



kámen



deska

Zbarvení vzniklé struktury, např. kamenné nebo dřevěné, se provádí povrchovým barvením nebo barvením ve hmotě.

Dekorační struktury se dosahuje velmi rychle a pohodlně s použitím speciálních omítacích strojů pro nástřik malty a díky silikonovým matricím, které umožňují jednoduše vytvořit různorodé vzory.

Předností naší technologie je neopakovatelnost vzorů po celém povrchu, což zaručuje vynikající efekt a dvojí funkci samotné omítky Decotherm, čili její tepelná izolačnost a dekorační možnosti tvoří balíček za velmi výhodnou cenu!