

## TECHNICKÉ LISTY

### Vlastnosti a technologie hrubé lehčené omítky:

#### Vlastnosti výrobku

Minerální lehčená podkladní VPC omítka s granulátem EPS pro stěny i stropy ve vnitřním i vnějším prostředí.

Složení: vápenný hydrát, EPS granulát, cement, hydrofobní aditiva, písek.

#### Příprava podkladu

Podklad musí být pevný, nosný, soudržný, suchý, bez prachu a nečistot snižujících přilnavost.

Omezeně savé nebo nesavé podklady (např. beton nebo vodotěsné stěrky) vyžadují předběžnou úpravu pomocí adhezních můstků.

#### Nářadí

Míchačka či omítací stroj, nebo el. míchadlo; zednická lžice, hliníková stahovací lať, dřevěné nebo PUR hladítko.

#### Čištění

Omítací stroj a nářadí se po použití očistí vodou.

### Vlastnosti a technologie sanační omítky na vyspárování soklu

#### Vlastnosti výrobku

Strukturální malta z přírodního hydraulického vápna NHL5, určena ke konsolidaci zpevňování konstrukčních zděných prvků – lokální opravy fasádních prvků – říms, nároží atp. a k provádění omítek.

Složení: hydraulické vápno, křemenné písky, ztekucující přísady.

#### Příprava podkladu

Podklady musí být stabilní, pevné a čisté. U starého zdiva je nutné provést očištění tlakovou vodou nebo vodním pískováním až do kompletního odstranění veškerých stop nečistot, nepevných nebo nesoudržných částí, případných solných výkvětů a všech prvků, jež by mohly ohrozit přilnutí. Před aplikací produktu se navlhčí podklad až do nasycení.

Vhodné podklady: cihelné zdivo, smíšené zdivo, betonové tvárnice, zdrsňeny beton, tufový kamen. Nevhodné podklady – sádra, natřené plochy.

#### Nářadí

Míchačka nebo omítací stroj nebo el. míchadlo, zednická lžice, hliníková stahovací lať, dřevěné nebo PUR hladítko.

#### Čištění

Nádoby, přístroje a nástroje se po použití očistí vodou.

### Vlastnosti a technologie hydrofobizačního nátěru

#### Vlastnosti výrobku

Impregnační vodoodpudivý prostředek na silikonové bázi.

Složení: akrylátová disperze, plniva, modifikující přísady.

#### Všeobecné požadavky na podklad

Podklad, který bude impregnován, musí být očištěn od prachu a nečistot. Volné a lehce se odlupující částičky materiálů musí být odstraněny a všechny trhliny zatmeleny. Před vlastním nanesením hydrofobního nátěru musí být plocha suchá.

#### Podmínky pro zpracování

Teplota podkladu a ovzduší nesmí klesnout pod +5 °C. Je nutné zabránit přímému vlivu deště a slunečního záření.

### Pokyny pro zpracování

Dobře rozmíchaný a nezředěný hydrofobní nátěr se nejlépe nanáší stříkáním, natíráním nebo válečkováním. Nátěr musí být rovnoměrný.

Nesmí vznikat lesklá místa po zaschnutí a ani nesmí stékat při nanášení. U extrémně savých podkladů (např. pískovec) můžeme provést nátěr 2× (až po dokonale zaschlé 1. vrstvě). Tam, kde se vyskytují vlasové trhliny, je třeba dbát na to, aby nátěr mohl dobře proniknout do povrchu. Vzhledem k tomu, že nátěr obsahuje hořlavá rozpouštědla, musí se jeho zpracování věnovat odpovídající péče a pozornost..

### Nářadí

Stříkácí pistole, štetka, štětec, váleček..

### Čištění

Nádoby a nářadí je nutné ihned po ukončení prací omýt vodou.

## **Vlastnosti a technologie stěrkové vrstvy s armovací tkaninou**

### Technologie

Hmota se připraví postupným vmícháním suché směsi do cca čisté vody pomocí mixéru, nástavce na ruční vrtačku nebo míchadla stavebních směsí. Přesné množství vody pro záměs bývá uvedeno na obalu, nebo v technickém listu produktu.

Při stěrkování se připravená hmota nanáší na podklad nerezovým hladítkem.

Pokud se vytváří základní vrstva, vkládá se skleněná síťovina do předem nanesené vrstvy stěrkové hmoty a vtlačí se dovnitř zahlazením nerezovým hladítkem směrem od středu ke krajům. Skleněná síťovina je v 1/3 tloušťky základní vrstvy od vrchu.

### Nářadí

Zednická lžíce, hladítko nerezové, hladítko nerezové zubové, vědro, míchačka, vrtačka, míchadlo k vrtačce.

### Čištění

Nádoby, nástroje a nářadí se po použití očisti vodou. Stejně tak je nutno ihned po aplikaci lepicí a stěrkové hmoty očistit konstrukce vestavěné do fasády, jako jsou okna, dveře, parapetní plechy.

### Všeobecné požadavky pro podklad

Podklad musí být pevný, suchý, čistý, bez mastnot, zbavený prachu a nesoudržných vrstev. Mezi běžné podklady patří soudržná omítka, beton, pórobeton. Při lepení na netuhé a objemově nestabilní podklady se postupuje dle konkrétních podmínek. V případě velmi starých a savých podkladů doporučujeme podklad upravit penetračním nátěrem.

### Podmínky pro zpracování

Práce spojené s aplikací se nesmí provádět pod +5 °C (vzduch i konstrukce), nesmí se rovněž provádět práce při vysokých teplotách (nad +25 °C), během silného větru a při dešti.

## **Vlastnosti a technologie tenkovrstvé pastózní silikon silikátové omítky**

### Vlastnosti výrobku

Důležitými složkami výrobku jsou vápencové plnivo odpovídající zrnitosti, vysoce hodnotné pigmenty, silikonová disperze, draselné vodní sklo, výztužná vlákna, biocidní prostředky ve formě kapsli. faktor difuzního odporu .....  $\mu = 20 - 30$

### Technologie

Teplota podkladu a okolního vzduchu nesmí klesnout pod +8 °C. Při omítání je nutné se vyvarovat přímému slunečnímu záření, větru a dešti. Při podmínkách podporujících rychlé zasychání omítky (teplota nad 25 °C, silný vítr, vyhřátý podklad apod.) musí zpracovatel zvážit všechny okolnosti (včetně např. velikosti plochy) ovlivňující možnost správného provedení – napojování a vytvoření struktury. Při podmínkách prodlužujících zasychání (nízké teploty, vysoká relativní vlhkost vzduchu

apod.) je třeba počítat s pomalejším zasycháním a tím možností poškození deštěm i po více než 8 hodinách.

Při relativní vlhkosti vzduchu vyšší než 80% a při teplotách nižších než +8 °C hrozí na omítce vznik barevných odlišností, které mohou být patrné především na větších plochách fasády.

#### Všeobecné požadavky pro podklad

Vhodnými podklady jsou dle platných norem a postupů zhotovené vápenocementové, cementové a polymercementové malty, omítky a základní vrstvy vnějších, tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS). Podklady musí být pevné, suché, bez trhlin a prachu, prostě odlupujících se částí. Nově zhotovené podkladní vrstvy musí být provedeny s rovným povrchem a musí být dostatečně vyzrálé (základní vrstvy ETICS minimálně 5 dnů). Podklad musí mít stejnou savost a strukturu v celé ploše.

#### Rovnost podkladu

Doporučuje se, aby nerovnost podkladu nepřevyšovala velikost zrna omítky zvýšenou o 0,5 mm na délce 1 m.

#### Podkladní nátěr

K penetraci podkladu se používá probarvený podkladní nátěr v odpovídajícím odstínu.

#### Nářadí

K nanášení nerezové hladítka, ke strukturování plastové hladítka, nerezová zednická lžíce, mixér a vrtačka nebo speciální míchadlo s možností regulace otáček.

#### Čištění

Nářadí, nádoby a nástroje je nutné před zaschnutím očistit vodou. Všechny výplně otvorů (včetně rámců), parapety a ostatní konstrukce na fasádě je třeba důsledně chránit před ušpiněním.