

DIATHONITE REGULARIZATION

Odvlhčovací vyrovnávací maltová směs s vlastnostmi solné bariéry.

Premixovaná malta na bázi přírodního hydraulického vápna a vybraných minerálních přísad o vhodné zrnitosti (průměr 0,5–1 mm). Je vynikajícím podkladem pro přípravu podkladu, na který bude aplikován odvlhčovací systém. Její funkce solné bariéry je perfektní pro řešení problémů s vlhkostí, podporuje a zvyšuje makroporézní strukturu omítky, zejména v případech, kdy je riziko poškození zdiva střední až vysoké. Její složení a prodyšnost zaručují vynikající propustnost pro vodní páru, což umožňuje správnou prodyšnost zdiva a blokuje šíření krystalických solí.

VÝHODY

- Vysoce prodyšná.
- Vysoká zpracovatelnost.
- Vysoká mechanická odolnost.
- Je vynikající solnou bariérou.
- Vhodná pro historické rekonstrukce a ekologické stavebnictví.
- Respektuje tepelně-vlhkostní rovnováhu podkladu.
- Perfektní kompatibilita s minerálními povrchovými úpravami (na vodní nebo silikátové bázi).
- Vyrobeno z přírodního hydraulického vápna NHL5.
- Ekologická.

SKLADOVÁNÍ

Produkt skladujte v dobře větraných prostorách, chráněný před slunečním zářením a mrazem, při teplotách mezi +5 °C a +35 °C. Doba skladování: 12 měsíců.

SPOTŘEBA / VÝDATNOST

- 12 (± 15%) kg/m^2 na cm tloušťky.

BARVA

- Bílá.

OBLASTI POUŽITÍ

Produkt se používá jako solná bariéra při řešení problémů s vlhkostí (vzlínající vlhkost, špatná tepelná izolace atd.), přičemž podporuje a zlepšuje vlastnosti odvlhčovací omítky (Diathonite Deumix). Diathonite Regularization zastavuje tok ve vodě rozpustných solí do omítky. Její aplikace je navíc užitečná pro sjednocení savosti stávajícího podkladu, jeho sjednocení a vytvoření lepší adhezní plochy pro omítku.

Diathonite Regularization je vhodná pro nosné i výplňové zdi z cihel, tvárnic, tufu, kamene a smíšených konstrukcí před aplikací odvlhčovací omítky.

Produkt je určen pro ekologické stavební práce a renovace, kde je nutné zaručit správnou

prodyšnost zdiva a všude tam, kde jsou vyžadovány ekologické materiály.

BALENÍ

- Papírové pytle 25 kg. Paleta: 48 papírových pytlů (1200 kg).

Technické údaje

Vlastnost / Parametr	Hodnota	Měrná jednotka	Norma / Výsledek
Vydatnost	12 (± 15%)	kg/m^2 na cm tloušťky	-
Minimální tloušťka	0,5	cm	-
Vzhled	prášek	-	-
Barva	bílá	-	-
Zrnitost	0,5 – 1,0	mm	-
Hustota	1230 (± 10%)	kg/m^3	-
Potřebná voda	4–5 na pytel 25 kg	l/kg	-
Konzistence směsi	stříkatelná	-	-
Teplota aplikace	+5 / +35	°C	-
Doba schnutí ($T = 20^\circ C$; R.V. 40 %)	1	dny	-

Konečné parametry

Vlastnost / Zkouška	Hodnota	Měrná jednotka	Norma	Výsledek
Pevnost v tlaku	4,30	N/mm^2	UNI EN 1015	kategorie CS III
Odolnost vůči difúzi vodní páry (μ)	< 8,0	-	UNI EN ISO 12572	-
Kapilární absorpce vody	0,35	kg/m ² h0,5	UNI EN 1015-18	kategorie W2
Přilnavost k podkladu (cihla)	0,258 – lom typu C	N/mm^2	UNI EN 1015-12	-
Požární odolnost (Eurotřída)	A1	-	EN ISO 1716, EN 13823, EN 13501-1	-
Odolnost vůči solím	odolný	-	ASTM C 1012-95	vynikající
Konzistence vyrovnávací směsi ručně	64,5	mm	EN 1015-3	-
Sypná hmotnost čerstvé malty	1360	kg/m^3	EN 1015-6	-

Odolnost vůči mrazu-rozmrazování	odolný	-	EN 998-1	vynikající
---	--------	---	----------	------------

PŘÍPRAVA PODKLADU

- Teplota podkladu musí být v rozmezí +5 °C až +35 °C.
- Podklad musí být zcela vytvrzený, suchý a pevný.
- Povrch musí být důkladně čistý, dobře zpevněný, bez suti a uvolňujících se částí. Případně očistěte pískováním a následným tlakovým mytím.
- Odstraňte omítku až na cihlu nebo kámen. Neaplikujte produkt na staré nátěry nebo omítky.
- Odstraňte usazeniny mezilehlých solí.
- Před aplikací produktu se doporučuje chránit rámy a prahy.

MÍCHÁNÍ

Smíchejte Diathonite Regularization s 15–20 % čisté vody (4–5 l na každý pytel). Postupně přidávejte prášek. Míchání lze provádět v betonáži nebo v kbelíku (ručně nebo míchací vrtačkou při nízkých otáčkách), dokud nezískáte homogenní směs bez hrudek.

Množství vody uvedené na obalu je pouze orientační. V závislosti na aplikaci je možné získat tekutější nebo tužší směs.

Nikdy nepřidávejte nemrznoucí produkty, cement ani kamenivo.

APLIKACE

Ruční aplikace

- Před aplikací první vrstvy navlhčete povrch nízkotlakou vodou až do saturace, abyste zabránili odebrání vody ze směsi. Neúplná saturace může ohrozit přídržnost vyrovnávací vrstvy a vytvořit trhliny. Tato operace je zásadní v letním období.
- Naneste vrstvu Diathonite Regularization o tloušťce 3÷5 mm zednickou lžící pro sjednocení absorpce vody zdíva a zvýšení přídržnosti.
- Následující vrstvy aplikujte až do dosažení požadované tloušťky. Každá vrstva musí mít minimální tloušťku 0,5 cm a maximální 3,0 cm. Pro větší tloušťky aplikujte produkt ve více vrstvách. Následující vrstva se musí aplikovat až po úplném uschnutí té předchozí.
- Po dokončení aplikace produkt zarovnejte, abyste získali rovný povrch.
- Diathonite Regularization zatřete molitanovým hladítkem. Doporučuje se produkt zatřít v okamžiku, kdy po zatlačení rukou na jeho povrch zůstane pouze lehký otisk prstu. Správné zatření pomáhá předcházet vzniku trhlin.
- Pro zlepšení zrání produktu je-li to možné přiložte na přibližně jeden den po aplikaci polyethylenovou fólii, abyste udrželi vysokou vlhkost, nebo produkt kropte vodou, dokud zcela nevyschne.

Aplikace čerpadlem (strojově)

- Použijte omítací stroj (např. Pft G4) vybavený následujícím příslušenstvím: uzavřený míchací hřídel, stator/rotor D6, hadice na materiál 25x37 mm o délce 10/20 m, stříková pistole.
- Před aplikací první vrstvy navlhčete povrch nízkotlakou vodou do saturace.
- Nasype obsah pytlů do sypanice a nastavte průtokoměr.
- Naneste vrstvu Diathonite Regularization o tloušťce 1,0 až 3,0 cm a nechte uschnout. Pro větší tloušťky aplikujte ve více vrstvách.
- Po aplikaci produkt zarovnejte a zatřete molitanovým hladítkem.

ODVLHČOVACÍ SYSTÉM DIASEN

Odvhlčování z interiéru polopodzemní stěny

- Odstraňte celou poškozenou povrchovou vrstvu až na cihlu nebo kámen, počínaje úrovní podlahy a odstraněním soklu.
- V případě potřeby povrch srovnejte.
- Aplikujte WATstop (vydatnost: $1,0 \text{ kg/m}^2$, viz technický list) až po linii terénu k zablokování vlhkosti v protitlaku.
- Než WATstop zcela uschne (do 48 hodin), aplikujte Diathonite Regularization do výšky 50 cm nad úroveň terénu zednickou lžící nebo stříkáním s minimální tloušťkou 1,0 cm, abyste vytvořili solnou bariéru. Pokud je zdivo silně poškozené, je nutné vyrovnávací vrstvu aplikovat na celou stěnu. V každém případě je nutné posoudit rozsah poškození konstrukce.
- Po uschnutí Diathonite Regularization povrch navlhčete a aplikujte Diathonite Deumix (viz technický list) ručně nebo čerpadlem v minimální tloušťce 2,0 cm.

Odvhlčování z interiéru nebo exteriéru při výkvetu solí

- Odstraňte celou poškozenou vrstvu až na cihlu nebo kámen od úrovně podlahy a odstraňte sokl.
- Podklad vydatně navlhčete. Tato operace je zásadní v létě, v zimě není nutná.
- Aplikujte Diathonite Regularization do výšky 50 cm nad povrch s plísňemi a výkvěty pomocí lžice nebo stříkáním v minimální tloušťce 1,0 cm pro vytvoření solné bariéry. Pokud je zdivo silně poškozené, aplikujte na celou stěnu.
- Nechte povrch hrubý pro lepší přídržnost omítky.
- Po uschnutí Diathonite Regularization aplikujte odvlhčovací omítku Diathonite Deumix v minimální tloušťce 2,0 cm.

DOBA SCHNUTÍ

Při 20 °C a relativní vlhkosti 40 % produkt zcela vyschne za 1 den.

Doba schnutí je ovlivněna úrovní vlhkosti a teplotou a může se výrazně lišit.

Chraňte omítku Diathonite Regularization během schnutí před mrazem, přímým slunečním svitem a větrem.

Za vysokých teplot, přímého slunečního svitu nebo silného větru je nutné omítku během prvních 24 hodin vlhčit.

DOPORUČENÍ

- Neaplikujte při teplotách nižších než +5 °C a vyšších než +35 °C.
- Při venkovním použití v letní sezóně aplikujte v chladnějších hodinách dne, mimo dosah slunce.
- Venku neaplikujte při hrozícím dešti nebo mrazu, za silné mlhy nebo při relativní vlhkosti vyšší než 70 %.

ČIŠTĚNÍ

- Nářadí omyjte vodou před vytvrzením produktu.

BEZPEČNOST

- Při manipulaci se řiďte bezpečnostním listem produktu. Během aplikace vždy používejte osobní ochranné pomůcky.

