

ARGACEM ULTRAFINE

Vápenná stěrka pro zajištění dokonale hladkého povrchu.

Extra jemná minerální povrchová úprava (velikost zrna 0 – 0,1 mm) speciálně navržena pro dosažení dokonale hladkých bílých povrchů. Produkt na bázi hydratovaného vápna, mikrokryсталických písků, mramorových mouček a specifických přísad se vyznačuje vysokou zpracovatelností při aplikaci a vyhlazování, čímž zajišťuje příjemný estetický vzhled. Argacem Ultrafine se vyznačuje vysokou prodyšností a vynikající propustností pro vodní páru, přičemž použití přírodních surovin zajišťuje provedení vysoce kvalitního vyhlazení s vynikající úrovní finální úpravy. Tato malta je určena pro podkladové omítky a prefabrikované betonové panely. Produkt pro vnitřní i venkovní použití.

VÝHODY

- Vynikající prodyšnost a zpracovatelnost.
- Příjemný estetický efekt.
- Pro vnitřní i venkovní aplikace.
- Všestrannost použití.
- Vytváří dokonale hladké bílé povrchy.
- Zabraňuje tvorbě plísní díky antibakteriální funkci vápna.
- Přírodní suroviny.
- Snadná aplikace.

VÝDATNOST / SPOTŘEBA

- 1,0 kg/m² (0,21 lb/ft²) na mm tloušťky.

BARVA

- Bílá.

BALENÍ

- Papírový pytel 25 kg (55,16 lb).
- Paleta: 60 pytlů (1500 kg – 3306,93 lb).

OBLASTI POUŽITÍ

Vyhlazovací povrchová úprava pro vnitřní i venkovní prostředí, obzvláště vhodná tam, kde je požadována extra jemná úprava, která zanechává bílý povrch zrcadlově hladký. Produkt se používá v kombinaci se stěrkou Argatherm k získání dokonale hladkého povrchu na podkladech, jako jsou omítky řady Diathonite; hydroizolace jako WATstop (viz technický list); nové i staré omítky; stěny a stropy; podklady na bázi cementu nebo betonu; prefabrikované

betonové panely. Vysoká prodyšnost v kombinaci s antibakteriálními vlastnostmi hydratovaného vápna přispívají k vytvoření zdravého prostředí a vysokého komfortu bydlení.

SKLADOVÁNÍ

Produkt skladujte v původních obalech v krytých, suchých prostorách, chráněný před slunečním zářením, vodou a mrazem, při teplotách mezi +5 °C (+41 °F) a +35 °C (+95 °F). Doba skladování: 12 měsíců.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být zcela vytvrzený a řádně vyzrálý, přičemž musí být kompaktní, s dostatečnou pevností a drsností. Povrch musí být důkladně očištěný, zpevněný, bez drolivých a nesoudržných částí nebo jiných materiálů, které by mohly ovlivnit přídržnost produktu. Na obzvláště savých podkladech je nutné tyto povrchy před aplikací produktu navlhčit, přičemž je třeba zabránit vzniku povrchových kaluží vody. V případě použití na stěrku Argatherm není potřeba penetrace, aplikaci lze provést přímo na podklad po uplynutí doby schnutí zvolené stěrky.

MÍCHÁNÍ

V závislosti na stupni savosti podkladu a okolních podmínkách se doporučuje zvolit množství vody nezbytné k získání správné přilnavosti. Uvedené množství vody je orientační. Přidejte přibližně 40–45 % čisté vody, tj. asi 10–11 litrů (2,64–2,91 gal U.S.) na pytel Argacem Ultrafine (25 kg – 55,16 lb). Michejte míchací vrtačkou, dokud nebude produkt homogenní, bez hrudek a dobře hydratovaný. Doporučuje se nechat produkt 5 minut odpočinout, poté jej znovu promíchat a použít. Do směsi nepřidávejte žádné jiné látky.

APLIKACE NA OMITKY ŘADY DIATHONITE

Aplikujte stěrku Argatherm ve dvou vrstvách v rámci sendvičového systému (Argatherm + Polites 80 + Argatherm) podle pokynů v technickém listu produktu, abyste zabránili vzniku prasklin nebo mikroprasklin a zlepšili odolnost systému. Když je povrch použité stěrky suchý na dotek (po přibližně 24 hodinách při 23 °C a 50 % relativní vlhkosti), naneste vrstvu stěrky Argacem Ultrafine pomocí hladkého nerezového hladítka se zaoblenými hranami v přibližné tloušťce maximálně 1 mm na jednu vrstvu. Jakmile je první vrstva Argacem Ultrafine suchá, pokračujte druhou vrstvou, dokud nedosáhnete výdatnosti požadované projektem, přičemž dbejte na to, abyste neaplikovali tloušťky větší než 1 mm. Když je nanesená finální vrstva stále plastická a zpracovatelná, provede se konečná úprava hladkým nerezovým hladítkem.

DOBA SCHNUTÍ

Při +23 °C / 73 °F a 50 % relativní vlhkosti produkt vyschne za 28 dnů. Doba schnutí je ovlivněna okolní relativní vlhkostí a teplotou a může se výrazně lišit. Produkt musí být 48 hodin chráněn

před deštěm, vymýváním, mrazem a prudkým odpařováním způsobeným sluncem nebo silným větráním. Teploty nižší než +5 °C a vyšší než +35 °C v průběhu 24 hodin následujících po instalaci mohou významně změnit dobu vytvrzení a ovlivnit konečný výkon produktu. Aplikace nátěrů a barev může být provedena až po dokonalém vyschnutí a vyžrání podkladové omítky, v každém případě ne dříve než za 28 dnů. V případě horkého a větrného klimatu zajistěte 24 hodin po položení materiálu vlhké zrání kropením vodou 2-3krát denně po dobu prvních 3-4 dnů. Argacem Ultrafine lze natírat prodyšnými a hydrofobními nátěry (jako jsou Decork Façade, Decork Design, C.W.C. Stop Condense, Limepaint a Acrilid Protect Coating). Aby byla zachována prodyšnost produktu, nepoužívejte málo prodyšné nátěry nebo barvy.

DOPORUČENÍ

- Neaplikujte při teplotě prostředí a podkladu nižší než +5 °C (41 °F) a vyšší než +35 °C (95 °F).
- Teploty pod +5 °C (41 °F) a nad +35 °C (95 °F) v průběhu 24 hodin po aplikaci mohou významně ovlivnit dobu vytvrzení a konečné vlastnosti produktu.
- Argacem Ultrafine aplikujte nejméně 24 hodin po položení poslední vrstvy stěrky Argatherm.
- Neaplikujte na podklady ze sádry nebo „štukové sádry“ (scagliola), natřené nebo ošetřené hydroizolačními produkty, na dřevěné, kovové nebo plastové prvky.
- Po aplikaci musí být produkt chráněn 48 hodin před deštěm, spláchnutím, mrazem a náhlým odpařením způsobeným přímým sluncem nebo silným větrem.
- Před aplikací produktu se doporučuje zakrýt prahy, okenní rámy a jakýkoli prvek, který nemá být pokryt.

ČIŠTĚNÍ A BEZPEČNOST

- **Čištění:** Použité nářadí lze omýt vodou před vytvrzením produktu.
- **Bezpečnost:** Při manipulaci se řiďte bezpečnostním listem produktu a vždy používejte ochranné rukavice a protiprachovou masku.

TECHNICKÉ ÚDAJE*

Vlastnost / Parametr	Hodnota	Měrná jednotka	Norma
Výdatnost (na mm tloušťky)	1,0 (kg/m ²) / 0,21 (lb/ft ²)	<i>kg/m² lb/ft²</i>	-

Vzhled	ultrafem jemný předmíchaný prášek	-	-
Barva	bílá	-	-
Hustota	950 ± 10 % / 59,31 ± 10 %	kg/m^3 / lb/ft^3	-
Zrnitost	0 – 0,1 / 0 – 0,0039	mm / in	-
Zaměšovací voda	0,40 – 0,45 l/kg (10–11 l na 25kg pytel)	l/kg, gal U.S./lb	-
Minimální tloušťka	0,5 (0,020)	mm (in)	-
Maximální tloušťka na vrstvu	1,0 (0,039)	mm (in)	-
Maximální celková tloušťka	2,0 (0,079)	mm (in)	-
Teplota aplikace	+5 / +35 (°C) / +41 / +95 (°F)	°C / °F	-
Doba odpočinku směsi	5	min	-
Doba zpracovatelnosti (pot-life)	60	minut	-

Doba schnutí ($T = 23^{\circ}\text{C}$; R.V. 50 %)	28	dny	-
Skladování	12	měsíců	-
Balení	papírový pytel 25 kg (55,16 lb)	kg / lb	-

Konečné parametry

Vlastnost / Zkouška	Hodnota	Měrná jednotka	Norma	Výsledek
Koeficient propustnosti vodní páry	$\mu = 8$	-	EN 1015-19	-
Reakce na oheň	Třída A1	-	EN 13501-1	-
Tepelná vodivost (λ)	0,35	W/mK	EN 1745	-
Průměrná pevnost v tlaku po 28 dnech	$\geq 3,0$	N/mm^2	EN 1015-11	kategorie CS III
Průměrná pevnost v ohybu po 28 dnech	$\geq 1,00$	N/mm^2	EN 1015-11	-

Průměrná odolnost proti přídržnosti po 28 dnech na betonu (f_u)	$\geq 0,50$	N/mm^2	EN 1015-12	porušení typu B
Koeficient kapilární absorpce vody (C_m)	$\leq 1,90$	$kg/m^2m^{0,5}$	EN 1015-18	kategorie W0
Zdánlivá hustota čerstvé malty	$1640 \pm 15 \%$	kg/m^3	-	-
Zdánlivá hustota vytvrzené malty	$1250 \pm 15 \%$	kg/m^3	-	-

* Výše uvedené údaje, přestože byly získány v souladu se standardizovanými zkušebními metodami, jsou orientační a mohou se měnit v závislosti na konkrétních podmínkách na stavbě.