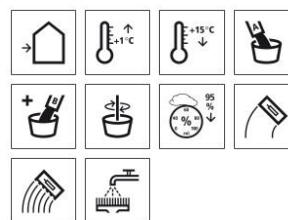


Technický list

StoArmat Classic HD

Dvousložková, pastovitá armovací hmota s Hybrid Drying Technology



Charakteristika

Použití

- do exteriéru
- na minerálních a organických podkladech
- jako armovací hmota pro StoTherm Classic®
- jako sjednocující stěrková hmota
- velmi vhodné při chladném a vlhkém počasí, minimálně od +1 °C do maximálně 15 °C
- nevhodné pro vodorovné nebo šikmé plochy, které jsou vystaveny povětrnostním vlivům

Vlastnosti

- podkladní omítka podle EN 15824
- reakce na oheň: třída A2-s1, d0 podle EN 13501-1, nehořlavý
- dvousložková Hybrid Drying Technology urychluje schnutí
- vysoká bezpečnost zpracování při vlhkém a chladném počasí
- rychle odolný proti dešti
- velmi dobré vlastnosti zpracování
- vysoká bezpečnost zpracování díky přidanému vodícímu zrn
- vysoká plnicí schopnost
- vynikající vlastnosti zpracování při zpracování zednickou lžící
- roztažný
- odolný proti vzniku trhlin
- odolnost proti mechanickým zatížením
- paropropustný
- vysoce odolný vůči povětrnostním vlivům

Zvláštnosti/upozornění

- roztažnost do vzniku trhlin: cca 1 %
- odolné proti vzniku trhlin až do protažení cca 10 mm/m

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Hustota		1,60 - 1,80 g/cm ³	
Permeabilita vody v kapalně fázi w	EN 1062-3	< 0,1 kg/(m ² h ^{0.5})	W3 nízké

Technický list

StoArmat Classic HD

Faktor difúzního odporu μ	EN ISO 7783	90 - 140	V2 střední
Třída reakce na oheň	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Naměřená hodnota tepelné vodivosti λ	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	

Při uvádění charakteristických hodnot se jedná o průměrné, resp. přibližné hodnoty. Vzhledem k použití přírodních surovin v našich produktech se uvedené hodnoty u jednotlivých dodávek mohou nepatrně odlišovat, aniž by to narušilo použitelnost výrobku.

Podklad

Požadavky

Podklad obecně:

- Pevný, rovný, suchý, nosný
- Bez tuku a prachu
- Bez slinutých vrstev, výkvětů a separačních částic

Upozornění:

- Vyzkoušejte, jestli je upevnění vhodné pro podklad.
- Vlhké nebo ne zcela ztuhlé podklady mohou způsobit poškození v následných povrchových úpravách, např. tvorbu bublinek nebo trhliny.

Příprava

1. Zkontrolujte nosnost stávající povrchové úpravy.
2. Nenosné vrstvy odstraňte.
3. Příp. vyčistěte podklad.

Zpracování

Podmínky pro zpracování

Materiál by se neměl zpracovávat:

- Při přímém a intenzivním slunečním záření
- Na rozežhátých podkladech

Teplota při zpracování

teplota podkladu a vzduchu:

minimální teplota: +1 °C
maximální teplota: +15 °C

optimální teplota při zpracování:

minimální teplota: +1 °C
maximální teplota: +10 °C

maximální relativní vlhkost vzduchu: 95 %

Doba zpracování

následující faktory zkracují dobu zpracování a dobu schnutí:

- vyšší teplota podkladu
- vyšší teplota materiálu
- vyšší teplota vzduchu

doba zpracovatelnosti:

-teplota materiálu: +7 °C, venkovní teplota: +7 °C, doba zpracovatelnosti: 3 hodiny

Technický list

StoArmat Classic HD

-Vyšší nebo nižší teploty zkracují nebo prodlužují dobu zpracovatelnosti.

Příprava materiálu

upozornění:
 - Výrobek je ihned zpracovatelný.
 - Výrobek neředěte.
 - Použijte pouze jeden sáček StoAdditiv HD. Pokud se použije více sáčků StoAdditiv HD, má směs má jiné fyzikální vlastnosti.
 - Materiál není tónovatelný.
 - Směs zcela zpracujte.

Množstevní údaje:
 - Jeden sáček StoAdditiv HD: 250 g
 - Jedna nádoba StoArmat Classic HD: 23 kg

Příprava materiálu:
 - Použijte pouze jeden sáček StoAdditiv HD.
 1. Sundejte sáček z víka.
 2. Sáček krátce prohněťte rukou.
 3. Roztrhněte sáček v místě perforace.
 4. Dejte celý obsah sáčku do nádoby.
 5. Obě složky míchejte pomocí míchačky, dokud nevznikne homogenní směs.

Spotřeba

Způsob použití	Cca. spotřeba	
jako armovací hmota na desky z EPS d = 2,5 - 5,0 mm	4,00 - 9,50	kg/m ²
jako armovací hmota na tepelně izolační desky z minerální vlny d = 3,0 - 5,0 mm	5,50 - 10,00	kg/m ²

Spotřeba materiálu mimo jiné závisí na zpracování, podkladu a konzistenci. Uvedené hodnoty spotřeby slouží pouze jako orientační. Přesné hodnoty spotřeby je případně nutné zjistit přímo na objektu.

Nanášení

ručně

upozornění:
 - Materiál se nesmí zpracovávat bez druhé složky.

A: použití jako armovací hmota na izolačních deskách z EPS

1. Produkt se nanáší nerezovou ocelovou zednickou lžící.
2. Tkaninu zcela uložte do horní poloviny vlhké armovací vrstvy. Okraje tkaniny musí přesahovat o 10 cm.

B: použití jako armovací hmota na izolačních deskách z minerální vlny

Technický list

StoArmat Classic HD

1. Naneste výrobek strojově nebo ručně nerezovou ocelovou zednickou lžící v tenké vrstvě, pomocí ocelové zednické lžice jej vetřete do tepelně izolační desky a poté ostře stáhněte.
2. Nechte zaschnout.
3. Produkt se nanáší nerezovou ocelovou zednickou lžící.
4. Tkaninu zcela uložte do horní poloviny vlhké armovací vrstvy. Okraje tkaniny musí přesahovat o 10 cm.

Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování

následující faktory ovlivňují doby schnutí a vytvrdnutí:

- teplota
- vítr
- relativní vlhkost vzduchu
- nepříznivé povětrnostní podmínky
- sluneční záření
- tloušťka vrstvy

ochranná opatření:

1. Přijměte vhodná ochranná opatření.
2. Na zpracovávanou nebo čerstvě vytvořenou plochu fasády umístěte ochranu proti povětrnostním vlivům.
3. Zajistěte, aby nedošlo k hromadění vlhkosti. Hromadění vlhkosti zpomaluje schnutí.

další zpracování nejdříve po 2-4 dnech je možné za následujících podmínek:

- teplota podkladu a vzduchu: +7 °C
- relativní vlhkost vzduchu: 95 %

přidání StoAdditiv HD, odolnost proti nočnímu mrazu:

- StoArmat Classic HD je 6 hodin po zpracování odolný proti nočnímu mrazu do -5 °C.
- Pokud hrozí mráz, zastavte práci před tím, než se objeví.

Čištění nářadí

Okamžitě po použití umyjte vodou.

Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti

- Další informace jsou uvedeny v technologických předpisech pro systémy.
- U fasád s lešením a dodatečnou ochranou proti povětrnostním vlivům: třeba zajistit dostatečné větrání.

Dodání

Odstín

bílá

Obal

kbelíky

Skladování

Podmínky pro skladování

Skladujte v uzavřeném originálním balení, v chladném prostředí, kde nemrzne. Chraňte před přímým slunečním zářením.

Technický list

StoArmat Classic HD

Doba skladování

Nejlepší kvalita v neotevřeném originálním balení je při dodržení podmínek skladování zaručena až do uplynutí max. doby skladovatelnosti. Tu lze zjistit z č. šarže na obalu.

Vysvětlení č. šarže:

číslice 1 = koncová číslice roku, číslice 2 + 3 = kalendářní týden

příklad: 6450013223 – doba skladování do konce 45. kalendářního týdne roku 2026

Po otevření brzy spotřebujte. Zanesené nečistoty, např. v důsledku znečištěného nářadí, mohou zkracovat trvanlivost.

Označení

Skupina výrobků

Stěrková a armovací hmota

Složení

podle směrnice VdL nátěrové hmoty na stavebách, slož. A:, polymerní disperze, cement, silikátová plniva, hydroxid hlinitý, minerální plniva, voda, glykoléter, zahušťovače, odpěňovače, dispergující prostředky slož. B:, vápenný hydrát, voda, cementová přísada, regulátory pH

ochranný prostředek pro skladování na bázi 1,2-benzisothiazolin-3-one (BIT)
ochranný prostředek pro skladování na bázi bronopolu (INN)

Bezpečnost

Tento produkt podléhá podle platné směrnice EU povinnosti označení.
Řiďte se bezpečnostním listem!
Bezpečnostní upozornění se vztahují na nezpracovaný výrobek připravený k okamžitému použití.

EUH210

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

EUH208

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

V tomto případě se jedná o konzervační látky.
Nedopusťte styku s pokožkou a očima.

složka B

Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Uchovávejte mimo dosah dětí. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným

Technický list

StoArmat Classic HD

použitím vyperte.

Zvláštní upozornění

Informace, resp. údaje v tomto technickém listu slouží naplnění obvyklého účelu, resp. k zajištění běžné použitelnosti a jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech. Nezabývají však uživatele odpovědnosti za vlastní kontrolu vhodnosti a použití. Aplikace, které v tomto technickém listu nejsou výslovně uvedeny, jsou přípustné teprve po konzultaci. Bez schválení je provádíte na vlastní riziko. To platí zejména pro kombinování s jinými výrobky.

Vydáním tohoto nového technického listu pozbývají platnost všechny dosavadní technické listy. Aktuální znění je k dispozici na internetu.

Sto s.r.o
Čestlice 271
CZ - 25170 Dobřejovice
Telefonní: 2-25 99 63 11
Fax: 2-25 99 63 88
info.cz@sto.com
www.sto.cz