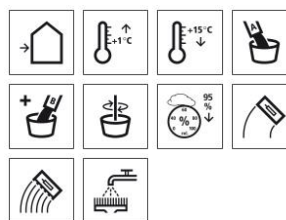


Technický list

StoArmat Classic HD

2-zložková pastózna armovacia hmota s Hybrid Drying Technology



Charakteristika

Aplikácia

- exteriér
- na minerálne a organické podklady
- ako armovacia hmota/podkladová omietka pre StoTherm Classic®
- ako vyrovnávacia stierková hmota
- mimoriadne vhodný v prípade chladného a vlhkého počasia, min. +1 °C až max. 15 °C
- nevhodné pre horizontálne alebo šikmé plochy vystavené poveternostným vplyvom

Vlastnosti

- podkladová omietka podľa EN 15824
- reakcia na oheň: trieda A2-s1, d0 podľa EN 13501-1, nehorľavá
- dvojzložková Hybrid Drying Technology urýchľuje schnutie
- vysoká bezpečnosť pri spracovaní počas vlhkého a chladného počasia
- skoro odolný voči dažďu
- veľmi dobré vlastnosti spracovania
- vysoká bezpečnosť spracovania vďaka vodiacemu zrnu
- vysoká výplňová schopnosť
- vynikajúce vlastnosti pri spracovaní hladidlom
- schopné dilatácie
- odolnosť voči trhlinám
- odolná voči mechanickému zaťaženiu
- paropriepustný
- vysoká odolnosť voči poveternostným vplyvom

Zvláštnosti/upozornenia

- dilatácia trhlín: cca. 1 %
- odolné voči vzniku trhlín do dilatácie trhlín max. 10 mm/m

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Objemová hmotnosť		1,60 - 1,80 g/cm ³	
Permeabilita vody v kvapalnej fáze w	EN 1062-3	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 nízke

Technický list

StoArmat Classic HD

Faktor difúzneho odporu vodnej pary μ	EN ISO 7783	90 - 140	V2 stredné
Reakcia na oheň	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Deklarovaný koeficient tepelnej vodivosti λ	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	

Pri uvádzaní charakteristických hodnôt ide o priemerné alebo približné hodnoty. Z dôvodu používania prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvedené hodnoty jednotlivých dodávky nepatrne odlišovať, avšak bez obmedzenia vhodnosti použitia výrobku .

Podklad

Požiadavky

Podklad všeobecne:

- Pevný, rovný, suchý, nosný
- Bez mastnoty a prachu
- Bez sintrových vrstiev, výkvetov a separačných prostriedkov

Upozornenie:

- Skontrolovať, či je upevnenie vhodné pre príslušný podklad.
- Vlhké alebo nie úplne vyzreté podklady môžu spôsobiť poškodenie v ďalších povrchových úpravách, napr. tvorenie bublín alebo trhliny.

Príprava

1. Skontrolujte nosnosť existujúcej povrchovej úpravy.
2. Odstrániť neúnosné vrstvy.
3. V prípade potreby vyčistiť podklad.

Spracovanie

Podmienky spracovania

Materiál sa nemá spracovávať:

- Na priamom a intenzívnom slnečnom žiarení
- Na rozohriatych podkladoch

Teplota spracovania

teplota podkladu a vzduchu:
 minimálna teplota: +1 °C
 maximálna teplota: +15 °C

Optimálna teplota spracovania:
 minimálna teplota: +1 °C
 maximálna teplota: +10 °C

maximálna relatívna vlhkosť vzduchu: 95 %

Doba spracovateľnosti

Nasledovné faktory skracujú dobu spracovania a dobu schnutia:

- vyššia teplota podkladu
- vyššia teplota materiálu
- vyššia teplota vzduchu

Doba spracovateľnosti:

Technický list

StoArmat Classic HD

-teplota materiálu: +7 °C, Vonkajšia teplota: +7 °C, Doba spracovateľnosti: 3 hodiny
 -Pri vyšších alebo nižších teplotách sa doba spracovateľnosti skracuje alebo predlžuje.

Príprava materiálu

Pokyny:

- Produkt je pripravený na spracovanie.
- Produkt neriediť.
- Použite iba jedno vrečko StoAdditiv HD. Pri použití viacerých vreciek StoAdditiv HD má zmes iné fyzikálne vlastnosti.
- Materiál nie je tónovateľný.
- Spracujte všetku zmes.

Údaje o množstvách:

- Vrečko StoAdditiv HD: 250 g
- Nádoba StoArmat Classic HD: 23 kg

Príprava materiálu:

- Použite iba jedno vrečko StoAdditiv HD.
1. Snímte vrečko z veka.
 2. Rukou krátko pomačkajte vrečko.
 3. Vrečko roztrhnúť na určenom mieste s perforáciou.
 4. Celý obsah vrečka nasypete do nádoby.
 5. Vhodným miešadlom zmiešajte obe zložky, kým nevznikne homogénna zmes.

Spotreba

Spôsob použitia

Spotreba cca

ako armovacia hmota na doskách z tvrdej EPS
 peny d = 2,5 - 5,0 mm

4,00 - 9,50 kg/m²

ako armovacia hmota na izolačné dosky z
 minerálnej vlny d = 3,0 - 5,0 mm

5,50 - 10,00 kg/m²

Spotreba materiálu závisí okrem iného od spôsobu spracovania, podkladu a konzistencie. Uvedené hodnoty spotreby sú iba orientačné. Presné hodnoty spotreby je potrebné stanoviť priamo na objekte.

Aplikácia

ručne

pokyny:

- Materiál sa nesmie spracovať bez druhej zložky.

A: použitie ako armovacia hmota na izolačné dosky z EPS

1. Výrobok sa manuálne nanáša s hladidlom z nehrdzavejúcej ocele.
2. Sieťovinu úplne zapustiť do hornej polovice ešte vlhkej armovacej vrstvy. Spojie sieťovín sa musia prekryvať o min. 10 cm.

Technický list

StoArmat Classic HD

B: použitie ako armovacia hmota na izolačné dosky z minerálnej vlny

1. Produkt naniesť v tenkej vrstve ručne pomocou nerezového murárskeho hladidla, hladidlom ho vtrieť do izolačnej dosky a následne ostro stiahnuť.
2. Nechať vyschnúť.
3. Výrobok sa manuálne nanáša s hladidlom z nehrdzavejúcej ocele.
4. Sieťovinu úplne zapustiť do hornej polovice ešte vlhkej armovacej vrstvy. Spojie sieťovín sa musia prekryvať o min. 10 cm.

Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania

Nasledovné faktory majú vplyv na dobu schnutia a tvrdnutia:

- teplota
- vietor
- relatívna vlhkosť vzduchu
- nevhodné poveternostné podmienky
- slnečné žiarenie
- hrúbka vrstvy

Ochranné opatrenia:

1. Vykonať vhodné ochranné opatrenia.
2. Nanášané alebo čerstvo nanesené plochy fasády ochrániť pred vplyvom poveternosti.
3. Zabezpečte, aby nedochádzalo k hromadeniu vlhkosti. Pri hromadení vlhkosti sa predlžuje doba schnutia.

Prepracovanie je možné najskôr po 2-4 dňoch pri nasledovných podmienkach:

- teplota podkladu a teplota vzduchu: +7 °C
- relatívna vlhkosť vzduchu: 95 %

Pridanie StoAdditiv HD, odolnosť voči nočnému mrazu:

- StoArmat Classic HD je po 6 hodinách od spracovania odolný voči nočnému mrazu do -5 °C.
- V prípade hroziaceho mrazu: Ukončite práce skôr, než teplota klesne pod bod mrazu.

Čistenie náradia

Po použití okamžite vyčistiť vodou.

Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné

- Ďalšie informácie sú popísané v smerniciach pre spracovanie systémov.
- V prípade lešením obložených fasád a prídavnej ochrany proti poveternostným vplyvom: Zabezpečte dostatočné vetranie.

Dodávka

Farebný odtieň

biely

Balenie

Vedrá

Technický list

StoArmat Classic HD

Skladovanie

Podmienky skladovania	Skladujte v pevne uzatvorenej originálnej nádobe na chladnom a mrazuvzdornom mieste. Chrániť pred priamym slnečným žiarením.
Doba skladovania	Najlepšia kvalita je zaručená v neotvorenej originálnej nádobe pri dodržaní podmienok skladovania až do uplynutia maximálnej doby skladovania. Tento údaj je uvedený ako číslo šarže na nádobe. Vysvetlenie čísla šarže: Číslica 1 = koncová číslica roka, číslica 2 + 3 = kalendárny týždeň Príklad: 6450013223 - doba skladovania do konca 45. kalendárneho týždňa r. 2026 Po otvorení okamžite spotrebujte. Následkom zanesenia nečistôt, napr. znečisteným náradím, sa môže skrátiť doba trvanlivosti.

Označenie

Produktová skupina	Stierková a armovacia hmota
Zloženie	podľa smernice VdL pre náterové hmoty na stavbách, zložka A: Polymérna disperzia, cement, silikátové plnivá, hydroxid hlinitý, minerálne plnivá, voda, glykoéter, zahusťovadlo, odpeňovač, dispergačný prostriedok zložka B: vápenný hydrát, voda, cementová prísada, regulátory pH ochranný prostriedok pri skladovaní na báze 1,2-benzisotiazolín-3-one (BIT) ochranný prostriedok pri skladovaní na báze bronopolu (INN)
Bezpečnosť	Tento výrobok podlieha označovaniu podľa platného nariadenia EÚ. Dodržiavať údaje uvedené v Karte bezpečnostných údajov! Bezpečnostné pokyny sa vzťahujú na nespracovaný produkt pripravený na použitie.
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
EUH208	Obsahuje 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ón, reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón[ES247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón[ES220-239-6](3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu. V tomto prípade sa jedná o konzervačné látky. Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou a očami.
zložka B	Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Uchovávať mimo dosahu detí. Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak

Technický list

StoArmat Classic HD

používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Zvláštne pokyny

Informácie, prípadne údaje uvedené v tomto technickom liste slúžia na zabezpečenie zvyčajného účelu použitia, prípadne zvyčajnej vhodnosti použitia a sú založené na našich poznatkoch a skúsenostiach. Nezabávajú však užívateľa povinnosti, aby na vlastnú zodpovednosť preskúšal vhodnosť a použitie výrobku.

Aplikácie, ktoré nie sú jednoznačne uvedené v tomto technickom liste, sa môžu realizovať až po predchádzajúcej konzultácii. Bez povolenia ich realizujete na vlastné riziko. Toto platí hlavne pre kombinácie s inými výrobkami.

Vydaním nového technického listu strácajú všetky doterajšie technické listy svoju platnosť. Aktuálne najnovšie znenie je možné vyhľadať na internete.

Sto Slovensko, s.r.o.
Pribylinská 2
SK - 83104 Bratislava
Telefón: 2-44 64 81 42
Fax: 2-44 45-30 75
info.sk@sto.com
www.sto.sk