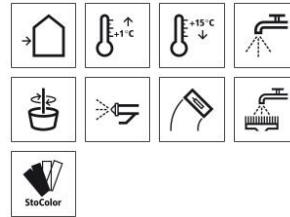


Technický list

StoArmat Classic plus QS

Organická, bezcementová armovacia hmota/podkladová omietka so skorou odolnosťou voči dažďu a s vodiacim zrnom



Charakteristika

Aplikácia

- exteriér
- na minerálne a organické podklady
- ako armovacia hmota/podkladová omietka pre StoTherm Classic®
- ako armovacia hmota/podkladová omietka pre StoVentec fasádu
- ako vyrovnávacia stierková hmota
- ako renovačná 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
- vysoká bezpečnosť pri spracovaní počas vlhkého a chladného počasia
- skoro odolný voči dažďu so QuickSet Technology
- odolnosť voči nočnému mrazu do -5 °C
- bezcementová
- pripravené na spracovanie
- veľmi dobré vlastnosti spracovania
- vysoká bezpečnosť spracovania vďaka vodiacemu zrnku
- dobrá výplňová schopnosť
- vynikajúca roztierateľnosť
- vysoko pružný
- odolnosť voči trhlinám
- vysoká odolnosť voči mechanickému zaťaženiu
- paropriepustný
- vysoká odolnosť voči poveternostným vplyvom
- nie je potrebný základný náter
- dobrá strojová spracovateľnosť

Zvláštnosti/upozornenia

- dilatácia trhlín: cca. 2 %
- Odolnosť voči rázom: > 15 J je možné dosiahnuť s príslušnou konštrukciou systému.

Technický list

StoArmat Classic plus QS

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Objemová hmotnosť	EN ISO 2811	1,5 - 1,7 g/cm ³	
Ekvivalentná difúzna hrúbka vzduchovej vrstvy	EN ISO 7783	0,4 - 0,6 m	V2 stredné
Permeabilita vody v kvapalnej fáze w	EN 1062-3	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 nízke
Faktor difúzneho odporu vodnej pary μ	EN ISO 7783	200 - 300	V2 stredné
Reakcia na oheň	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Tepelná vodivosť	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

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 %

Príprava materiálu

- Materiál pred spracovaním dobre premiešať.

Technický list

StoArmat Classic plus QS

- Materiál je po premiešaní pripravený na spracovanie.
- Pre dosiahnutie správnej konzistencie materiálu prípadne pridať vodu.

Spotreba	Spôsob použitia	Spotreba cca	
	ako armovacia hmota na doskách z EPS	3,50 - 4,50	kg/m ²
	ako armovacia hmota na izolačné dosky z minerálnej vlny	5,00 - 5,50	kg/m ²
	ako vyrovnávanie (jemné stierkovanie)	1,00	kg/m ²

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, strojovo

A: použitie ako armovacia hmota na izolačné dosky z EPS

1. Výrobok nanášať strojom alebo ručne pomocou murárskeho hladidla z nehrdzavejúcej ocele.
2. Sieťovinu úplne zapustiť do hornej polovice ešte vlhkej armovacej vrstvy. Spoje sieťovín sa musia prekryvať o min. 10 cm.

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

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

Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania

Následovné faktory predlžujú 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

Technický list

StoArmat Classic plus QS

poveternosti.

3. Zabezpečte, aby nedochádzalo k hromadeniu vlhkosti. Pri hromadení vlhkosti sa predlžuje doba schnutia.

Produkty s QuickSet Technology:

- Produkty s QuickSet Technology vytvárajú šupku a sú preto odolné voči skorému dažďu.
- Pri nepriaznivých poveternostných podmienkach môže vytvorenie šupky a schnutie trvať aj niekoľko dní.
- Vyššia zásaditosť podkladu predlžuje čas potrebný na vytvorenie šupky a tým aj odolnosť voči skorému dažďu.
- vysoko zásadité podklady: napr. podkladová omietka, stierková hmota s cementovým obsahom, armovacia hmota s cementovým obsahom

Prepracovanie je možné najskôr po 24 hodinách pri nasledovných podmienkach:

- teplota podkladu a teplota vzduchu: +15 °C
- relatívna vlhkosť vzduchu: 75 %

odolnosť voči nočnému mrazu:

- Vrchné omietky a podkladové omietky s QuickSet Technology sú o 6 hodín po spracovaní odolné voči nočnému mrazu do -5 °C.
- V prípade hroziaceho mrazu: Ukončíte 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.
- Výrobok obsahuje nepatrné podiely čpavku, ktorý sa pri spracovaní a schnutí vyparí.
- V prípade lešením obložených fasád a prídavnej ochrany proti poveternostným vplyvom: Zabezpečte dostatočné vetranie.

Dodávka

Farebný odtieň biely, obmedzene tónovateľná podľa StoColor System

Balenie Vedrá

Skladovanie

Podmienky skladovania Skladovať pevne uzavreté a chrániť pred mrazom. Chrániť pred vysokou teplotou a priamym slnečným žiarením.

Doba skladovania Najlepšia kvalita je zaručená v originálnom balení až do uplynutia maximálnej doby skladovania. Tu je možné zistiť z č. šarže uvedeného na obale. vysvetlivka k č. šarže:
 číslo 1 = koncové číslo roku, číslo 2 + 3 = kalendárny týždeň
 príklad: 6450013223 – doba skladovania do konca 45. kalendárneho týždňa roku

Technický list

StoArmat Classic plus QS

2026

Označenie

Zloženie

podľa smernice VdL pre náterové hmoty na stavbách
Polymérna disperzia
silikátové plnivá
minerálne plnivá
hydroxid hlinitý
voda
glykoéter
hydrofobizačný prostriedok
zahusťovadlo
aditívum na povrchy
odpeňovač

Bezpečnosť

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-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

V tomto prípade sa jedná o konzervačné látky.
Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou a očami.

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.

Technický list

StoArmat Classic plus QS

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