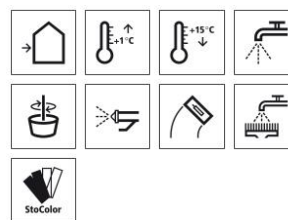


Technický list

StoArmat Classic plus QS

Organická bezcementová armovací hmota/podkladní omítka, rychleschnoucí, s vodícím zrnem



Charakteristika

Použití

- do exteriéru
- na minerálních a organických podkladech
- jako armovací hmota pro StoTherm Classic®
- jako armovací hmota/podkladní omítka pro fasádu StoVentec
- jako sjednocující stěrková hmota
- jako renovační 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
- vysoká bezpečnost zpracování při vlhkém a chladném počasí
- rychle odolný proti dešti s QuickSet Technology
- odolná proti mrazu do -5 °C
- bezcementový
- k okamžitému použití
- velmi dobré vlastnosti zpracování
- vysoká bezpečnost zpracování díky přidanému vodícímu zrně
- dobrá plnicí schopnost
- vynikající roztíratelnost
- vysoká roztažnost
- odolný proti vzniku trhlin
- vysoká odolnost proti mechanickým zatížením
- paropropustný
- vysoce odolný vůči povětrnostním vlivům
- není potřebný základní nátěr
- dobré strojní zpracování

Zvláštnosti/upozornění

- roztažnost do vzniku trhlin: cca 2 %
- odolnost proti nárazu: > 15 Joulů při vhodné struktuře systému.

Technický list

StoArmat Classic plus QS

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Hustota	EN ISO 2811	1,5 - 1,7 g/cm ³	
Ekvivalentní difúzní tloušťka	EN ISO 7783	0,4 - 0,6 m	V2 střední
Permeabilita vody v kapalně fázi w	EN 1062-3	< 0,1 kg/(m ² h ^{0.5})	W3 nízké
Faktor difúzního odporu μ	EN ISO 7783	200 - 300	V2 střední
Třída reakce na oheň	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Tepelná vodivost	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

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 %

Příprava materiálu

- Před zpracováním materiál dobře promíchejte.
- Materiál je po rozmíchání připraven k použití.

Technický list

StoArmat Classic plus QS

- Příp. přidejte vodu, abyste nastavili správnou konzistenci materiálu.

Spotřeba	Způsob použití	Cca. spotřeba	
	jako armovací hmota na desky z EPS	3,50 - 4,50	kg/m ²
	jako armovací hmota na izolační desky z minerální vlny	5,00 - 5,50	kg/m ²
	jako vyrovnaní (jemné stěrkování)	1,00	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, strojně		
	A: použití jako armovací hmota na izolačních deskách z EPS		
	1. Naneste výrobek strojně nebo ručně nerezovou 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		
	1. Naneste výrobek strojově nebo ručně nerezovou ocelovou zednickou lžící v tenké vrstvě, pomocí ocelové zednické lžice jej vetřete do izolační desky a poté ostře stáhněte. 2. Nechte zaschnout. 3. Naneste výrobek strojně nebo ručně nerezovou 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 prodlužují 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.		

Technický list

StoArmat Classic plus QS

výrobky s QuickSet Technology:

- Výrobky s QuickSet Technology vytvoří povrchovou vrstvu a jsou odolné proti brzkému dešti.
- Vytvoření povrchové vrstvy a schnutí může za nepříznivých povětrnostních podmínek trvat několik dnů.
- Vysoká zásaditost podkladu prodlužuje tvoření povrchové vrstvy a tím i vznik brzké odolnosti proti dešti.
- podklady s vysokou zásaditostí: podkladní omítky, cementové stěrkové a armovací hmoty

Další zpracování je možné nejdříve po 24 hodinách za následujících podmínek:

- teplota podkladu a vzduchu: +15 °C
- relativní vlhkost vzduchu: 75 %

odolnost proti nočnímu mrazu:

- Podkladní a konečné omítky s QuickSet Technology jsou po 6 hodinách po zpracování odolné vůči 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.
- Výrobek obsahuje malý podíl čpavku, který se při zpracování a schnutí odpaří.
- U fasád s lešením a dodatečnou ochranou proti povětrnostním vlivům: třeba zajistit dostatečné větrání.

Dodání

Odstín bílá, omezeně tónovatelný podle StoColor System

Obal kbelíky

Skladování

Podmínky pro skladování Skladujte uzavřené a chraňte před mrazem. Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením.

Doba skladování Nejlepší kvalita v originálním balení je 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

Označení

Technický list

StoArmat Classic plus QS

Složení

podle směrnice VdL nátěrové hmoty na stavbách
polymerní disperze
silikátová plniva
minerální plniva
hydroxid hlinitý
voda
glykoléter
hydrofobizační prostředky
zahušťovače
povrchové aditivum
odpěňovače

Bezpečnost

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. Může vyvolat alergickou reakci.

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

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 odpovědností 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