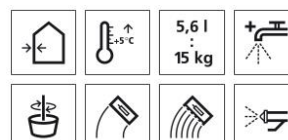


Technický list

StoLevell Novo

Minerální, polystyrenem lehčená lepicí a armovací hmota/podkladní omítka



Charakteristika

Použití

- do exteriéru a interiéru
- k přepracování starých minerálních omítek nebo cihelného zdiva
- na lepení tepelně izolačních desek na minerální podklady
- pro vytvoření středně silných a silných armovacích vrstev
- jako lepicí a armovací hmota v systému StoTherm Vario, StoTherm Mineral, StoTherm Wood, StoTherm Resol, StoTherm Resol plus a StoTherm PIR

Vlastnosti

- mimořádná hospodárnost při zpracování
- lze zpracovávat ve středně silné a silné vrstvě
- velmi snadné strojní zpracování
- velmi vysoká propustnost pro vodní páry
- vysoká odolnost vůči povětrnostním vlivům
- nízká hmotnost

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/Jednotka	Upozornění
Třída malt	EN 998-1	CS II	
Třída malt	DIN 18550-1/-2	P II	
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	EN 1015-10	0,9 g/cm ³	
Pevnost v tahu při ohybu	EN 1015-11	1,7 N/mm ²	
Pevnost v tlaku	EN 1015-11	3,3 N/mm ²	
E-Modul dynamický	TP BE-PCC	2.000 N/mm ²	
Faktor difúzního odporu μ		≤ 20	
Nasákavost	ETAG 004	$\leq 0,5$ kg/m ²	
Nasákavost	EN 1015-18	$C \leq 0,20$ kg/(m ² *min ^{0,5})	W _c 2
Tepelná vodivost	EN 1745	$\leq 0,25$ W/(m*K) pro P = 50 %	tabulková hodnota
Tepelná vodivost	EN 1745	$\leq 0,27$ W/(m*K) pro P = 90 %	tabulková hodnota
Třída reakce na oheň	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Vydatnost		1.190 L/t	

Technický list

StoLevell Novo

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 musí být pevný, rovný, suchý, s dobrou nosností a také odmaštěný a bez prachu. Příp. na stavbě vyzkoušejte, zda je upevnění vhodné pro daný podklad. Vlhké nebo ne zcela ztuhlé podklady mohou způsobit poškození v následných povrchových úpravách, např. tvorbu bublinek nebo trhliny.

Příprava

Zkontrolujte vhodnost a nosnost stávajících vrstev. Nenosné vrstvy odstraňte. Příp. vyčistěte podklad.

Zpracování

Teplota při zpracování nejnižší teplota podkladu a vzduchu: +5 °C
nejvyšší teplota podkladu a vzduchu: +30 °C

Doba zpracování při +20°C: cca 60 minut

Mísicí poměr 5,6 l vody na 15 kg

Příprava materiálu Do vody přidejte suchou maltovou směs. Míchejte cca 2 minuty, nechte cca 3 minuty stát a poté znovu míchejte cca 30 sekund.

Spotřeba

Způsob použití	Cca. spotřeba	
armování v StoTherm Vario a Mineral	4,50 - 14,00	kg/m ²
armování v StoTherm Resol	8,00 - 13,00	kg/m ²
armování v StoTherm Resol plus	5,00 - 10,00	kg/m ²
armování v StoTherm Wood	8,00 - 13,00	kg/m ²
armování v StoTherm PIR	8,00 - 13,00	kg/m ²
výztuž desek z tvrzené pěny EPS, dřevovláknitých desek Weichfaserplatte M a desek z minerální vlny (tloušťka vrstvy 5 - 10 mm)	4,50 - 14,00	kg/m ²
výztuž dřevovláknitých desek Weichfaserplatte M (tloušťka vrstvy 8 - 13 mm)	7,00 - 12,00	kg/m ²
lepení izolačních desek PIR/PUR	4,00	kg/m ²
lepení desek z tvrzené pěny EPS a desek z minerální vlny	3,50 - 4,00	kg/m ²
dodatečné lepení tepelně izolačních desek při mechanickém upevnění	2,00	kg/m ²
na mm tloušťky vrstvy	0,86	kg/m ²

Technický list

StoLevell Novo

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 (doporučeno), lze nastříkat běžným omítacím strojem na jemnou omítku

použití jako lepicí hmota:

možnost zpracování 1: Výrobek naneste strojově nebo ručně nerezovou zednickou lžící na stěnu a stáhněte ozubeným hladítkem (15 x 15 mm). Izolační desky okamžitě zatlačte nebo naplavte do čerstvé vrstvy lepidla a přitlačte.

podíl lepených ploch izolační desky: min. 60 %

možnost zpracování 2: Výrobek naneste strojově nebo ručně nerezovou ocelovou zednickou lžící na izolační desku. Izolační desky s čerstvou vrstvou lepidla okamžitě zatlačte na stěnu nebo je naplavte a přitiskněte.

podíl lepených ploch izolační desky: min. 40 %

použití jako armovací hmota:

Zpracování výrobku závisí na požadované tloušťce armovacích vrstev.

tloušťka vrstvy podle materiálu izolačních desek:

EPS: 5 - 15 mm

minerální vlákna: 5 - 15 mm

měkká vlákna: 8 - 13 mm

tvrzená pěnová fenolová pryskyřice: 10 - 13 mm (v některých případech také 8 mm)

polyuretan: 10 - 13 mm (v některých případech také 8 mm)

možnosti zpracování podle tloušťky vrstvy:

5 - 13 mm: možnost zpracování 1 a 2

10 - 15 mm: možnost zpracování 3 a 4

možnost zpracování 1: ručně a strojově v jednom pracovním kroku

Výrobek naneste strojově nebo ručně nerezovou ocelovou zednickou lžící v odpovídající tloušťce vrstvy. Tkaninu zcela uložte do horní třetiny stále vlhké armovací vrstvy. Armovací hmotu naneste na tkaninu a rozmístěte, aby bylo zajištěno, že je tkanina zcela pokryta armovací hmotou. Respektujte tloušťku vrstvy.

možnost zpracování 2: ručně a strojově, za mokra na mokrý podklad ve dvou pracovních krocích

pracovní krok 1: Naneste armovací hmotu ozubeným hladítkem. Ozubení nanášejte ve směru, ve kterém se v pracovním kroku 2 bude pokládat tkanina. Nechte armovací hmotu mírně oschnout. Upravte na ozubení rohový tkaninový úhelník.

pracovní krok 2: Naneste celoplošně armovací hmotu. Tkaninu bez vzduchových

Technický list

StoLevel Novo

pórů vsaďte do armovací hmoty. Vyhladte povrch.

možnost zpracování 3: ručně ve třech pracovních krocích
pracovní krok 1: Naneste armovací hmotu ozubeným hladítkem ve dvou třetinách konečné tloušťky vrstvy, vyhladte a stáhněte ozubeným hladítkem (4 x 4 mm). Ozubení nanášejte ve směru, ve kterém se v pracovním kroku 2 bude pokládat tkanina. Nechte armovací hmotu 24 - 36 hodin schnout.

pracovní krok 2: Vyrovnejte povrch, např. hladítkem a následně příp. zbavte prachu.

pracovní krok 3: Naneste celoplošně armovací hmotu. Tkaninu bez vzduchových pórů vsaďte do armovací hmoty. Vyhladte povrch.

možnost zpracování 4: strojově ve třech pracovních krocích
pracovní krok 1: Naneste armovací hmotu v tloušťce vrstvy 3 - 5 mm strojově pomocí trysky 10 mm (technikou kropení nebo stříkání). Izolační deska musí být zcela pokrytá. Nechte armovací hmotu přes noc schnout.

pracovní krok 2: V oblasti rohového tkaninového úhelníku naneste armovací hmotu v konečné tloušťce vrstvy a stáhněte. Vsaďte rohový tkaninový úhelník do armovací vrstvy.

pracovní krok 3: Naneste armovací hmotu pomocí trysky 10 mm a vsaďte tkaninu. Armovací hmotu naneste mokrou na mokrou tkaninu a rozprostřete, aby bylo zajištěno, že tkanina je zcela pokryta armovací hmotou. Povrch vyhladte hladítkem. Respektujte tloušťku vrstvy.

upozornění pro všechny možnosti zpracování:
Okraje tkaniny musí přesahovat o 10 cm. U otvorů budovy, např. oken, dveří, proveďte diagonální armování. Tkanina musí být umístěna v horní třetině armovací vrstvy. Armovací vrstva na tkanině musí mít tloušťku min. 2 - 3 mm.

Tloušťka vrstvy musí být na celé ploše fasády rovnoměrná.

Uvedené hodnoty jsou směrné hodnoty. V závislosti na konkrétní aplikaci (např. na rozích a ostěních) se tloušťka vrstvy může značně odlišovat.

Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování

Doba schnutí závisí na teplotě, větru a relativní vlhkosti vzduchu. Při nepříznivých povětrnostních podmínkách chraňte připravené nebo čerstvě vytvořené plochy fasády vhodnými ochrannými prostředky, např. ochranou proti dešti.
Tvrdnutí závisí na klimatických podmínkách v místnosti a trvá cca 1 den/mm tloušťky vrstvy.

Čištění nářadí

Okamžitě po použití umyjte vodou.

Technický list

StoLevell Novo

**Upozornění, doporučení,
speciality a zvláštnosti**

Další pokyny pro zpracování viz systémové směrnice pro zpracování.

Dodání

Odstín přírodně bílý

Lze tónovat nelze tónovat

Obal pytel

Skladování

Podmínky pro skladování Skladujte v suchu.

Doba skladování Tento výrobek má snížený obsah chromátů, popř. neobsahuje chromáty. 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

Skupina výrobků Lepicí a armovací hmota

Složení

bílý cement
vápenný hydrát
polymerový prášek
minerální plniva
lehké organické přísady
vláknitá plniva
hydrofobizační prostředky
zahušťovače

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.
Čím déle zůstane čerstvá omítka na vaší pokožce, tím větší je nebezpečí vážného poškození kůže.
Děti držte od čerstvé omítky dál!
Během fáze zpracování je bezpodmínečně nutné dodržovat pokyny pro bezpečnost práce od výrobce.

Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit podráždění dýchacích

Technický list

StoLevell Novo

cest. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zamezte vdechování prachu. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít. **PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. **PŘI STYKU S KŮŽÍ:** Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. **PŘI VDECHNUTÍ:** Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

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