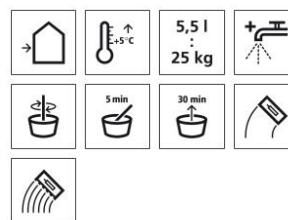


Technický list

StoLevell SW plus

Minerální, filcovatelná kombinační malta
s integrovanou ochranou proti vlhkosti pro oblast
soklu



Charakteristika

Použití

- do exteriéru
- jako lepidlo, armovací malta a/nebo vrchní omítka v oblasti soklu a v oblasti kontaktu se zeminou
- jako vrchní omítka pouze na armovací vrstvu ze StoLevell SW plus a s nátěrovým systémem bez dodatečné ochrany proti vlhkosti
- na lepení tepelně izolačních desek na minerální a organické podklady
- na lepení tepelně izolačních desek na minerální izolace staveb a asfaltové, silnovrstvé povrchové úpravy
- jako spojovací vrstva na minerální izolace staveb a asfaltové, silnovrstvé povrchové úpravy
- jako trojrozměrná druhá těsnicí úroveň pod parapetem, tloušťka suché vrstvy: ≥ 4 mm
- není vhodný jako utěsnění zdiva podle DIN 18533

Vlastnosti

- integrovaná ochrana proti vlhkosti
- vodotěsný podle abP, číslo certifikátu o zkoušce: P-1201/633/18 MPA-BS
- velmi silně vodoodpudivý
- vysoce odolný vůči povětrnostním vlivům
- odolný vůči mrazu podle DIN EN 13687-1
- odolný vůči posypové soli podle DIN EN 13687-1
- odolý vůči hodu míčem podle DIN 18032-3:1997-04
- vysoká lepivost
- dobrá odolnost

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Min. tloušťka vrstvy		4 mm	
Max. tloušťka vrstvy		10 mm	
Třída malt	EN 998-1:2016	CS IV	
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	EN 1015-10	1,50 g/cm ³	
Pevnost v tahu při ohybu	EN 1015-11	5,6 N/mm ²	

Technický list

StoLevell SW plus

Pevnost v tlaku	EN 1015-11	16,2 N/mm ²	
E-Modul dynamický	TP BE-PCC	9.600 N/mm ²	
Faktor difúzního odporu μ	DIN EN 1015-19	45	
Nasákavost	EN 1015-18	W _{c2}	
Tepelná vodivost	EN 1745	$\leq 0,61 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ pro P = 50 %	tabulková hodnota
Tepelná vodivost	EN 1745	$\leq 0,66 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ pro P = 90 %	tabulková hodnota
Třída reakce na oheň	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Vydatnost		720 L/t	

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

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.
- Perimetrické tepelně izolační desky z XPS s vaflovým povrchem (XPS-R) z extrudovaného tvrzeného pěnového polystyrenu podle DIN EN 13164, typ použití PW podle DIN 4108-10 a také jako zateplení soklu.
- Použití extrudovaných polystyrenových tepelně izolačních desek s hladkým povrchem vyžaduje dodatečné zdrsnění. Použití typu tepelně izolačních desek v souladu s národními normami, předpisy a směrnicemi.

Příprava

1. Zkontrolujte nosnost a vhodnost stávající povrchové úpravy.
 2. Nenosné vrstvy odstraňte.
 3. Zkontrolujte přilnavost na polymerasfaltových izolačních páslech.
 4. Příp. vyčistěte podklad.
 5. Tepelně izolační desky z XPS, které mají hladký povrch, dobře zdrsňte např. pomocí škrabky na dekorativní omítku, následně zbavte prachu.
 6. Zajištění tepelně izolačních desek z XPS podle národních norem a předpisů hmoždinkami, např. proti sklouznutí.
- Doporučení upevnění: nad izolační úrovní na stavbě (definice viz např. DIN 18533-1), zpravidla min. 15 cm nad hranou terénu, resp. horní hranou obkladu.

Technický list

StoLevell SW plus

Zpracování

Teplota při zpracování

teplota podkladu a vzduchu:
minimální teplota: +5 °C
maximální teplota: +30 °C

Doba zpracování

při +20°C: cca 30 minut

Mísicí poměr

5,5 l vody na 25 kg materiálu

Příprava materiálu

Do vody přidejte suchou maltovou směs. Míchejte cca 2 minuty. Nechte cca 3 minuty zrát. Domíchejte cca 30 sekund.

Spotřeba

Způsob použití

Cca. spotřeba

lepení	4,50 - 6,00	kg/m ²
výztuž, tloušťka vrstvy: 5 mm	7,00	kg/m ²
filcovaný povrch, tloušťka vrstvy cca 1 mm	1,40	kg/m ²
struktura s integrovanou ochranou před vlhkostí, dvouvrstvá, cca 7 mm (podkladní omítka a vrchní omítka)	10,00	kg/m ²
na mm tloušťky vrstvy	1,40	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

strojní zpracování:

- Smíchejte výrobek pomocí kontinuální míchačky a následně domíchejte.
- Výrobek zpracováváte směšovací čerpadlem.
 - směšovací čerpadlo s domíchávačem
 - délka hadice: maximálně 20 m, průměr hadice: 25 mm
 - přerušení práce při strojovém zpracování: maximálně 15 minut

ruční zpracování, potřebné nářadí a přístroje:

- Uvedené nářadí je pouze doporučeno.
- nerezové hladítko
- zubaté hladítko: 10 x 10 mm
- lžíce se zubatou lištou, trojúhelníkové ozubení: 10 mm

použití jako lepicí malta:

- Naneste výrobek pomocí zubatého hladítka nebo ozubené lžíce celoplošně na podklad nebo na soklovou tepelně izolační desku. alternativně: Nanášejte výrobek jako bodové lepení na okraji na soklovou tepelně izolační desku. podíl lepených ploch: minimálně 40 %
- Izolační desky okamžitě zatlačte nebo naplavte do čerstvé vrstvy lepidla a

Technický list

StoLevell SW plus

přítlačte.

3. Připevněte tepelně izolační desky do podkladu pomocí hmoždinek pro kontaktní zateplovací systémy. Dodržujte národní ustanovení a předpisy.

asfaltová, silnovrstvá povrchová úprava jako podklad:

- např. StoMurisol BD 1K nebo StoMurisol BD 2K

1. Naneste výrobek pomocí zubatého hladítka na spodní stranu tepelně izolační desky.

2. Upevněte tepelně izolační desku.

3. Připevněte tepelně izolační desky do podkladu pomocí hmoždinek pro kontaktní zateplovací systémy. Dodržujte národní ustanovení a předpisy.

posypané polymerasfaltové izolační pásy jako podklad:

1. Naneste StoPrep Contact na polymerasfaltové izolační pásy.

2. Naneste výrobek pomocí zubatého hladítka na spodní stranu tepelně izolační desky.

3. Upevněte tepelně izolační desku.

4. Připevněte tepelně izolační desky do podkladu pomocí hmoždinek pro kontaktní zateplovací systémy. Dodržujte národní ustanovení a předpisy.

použití jako armovací hmota:

1. dodržujte následující upozornění:

- Okraje síťoviny přesahují minimálně o 10 cm.

- U otvorů budovy proveďte diagonální armování, např. na ostěních oken a dveří.

- Výrobek nezpracovávejte na přímém slunečním světle.

- tloušťka armovací vrstvy při zpracování v jedné vrstvě: max. 6 mm

- tloušťka armovací vrstvy při zpracování ve dvou vrstvách: max. 10 mm

- Umístěte síťovinu v horní výztuži tak, aby byla síťovina překryta min. 2 - 3 mm armovací hmoty.

2. Nanášejte výrobek ocelovou zednickou lžící.

3. Abyste zajistili rovnoměrnou tloušťku vrstvy, stáhněte výrobek lžící se zubatou lištou.

4. Nechte výrobek mírně oschnout.

5. Ozubenou vrstvu vyplňte výrobkem. Vložte síťovinu.

6. Ještě jednou naneste výrobek.

použití jako vrchní omítka:

1. dodržujte následující upozornění:

- Armovací vrstva musí být rovněž vytvořena ze StoLevell SW plus.

- Struktura s integrovanou ochranou proti vlhkosti a s filcovaným povrchem.

- Tloušťka mokré vrstvy struktury omítky činí minimálně 7 mm.

2. Naneste výrobek jako armovací hmotu a stáhněte lžící se zubatou lištou.

3. Nechte výrobek mírně oschnout.

4. Ozubenou vrstvu vyplňte výrobkem. Vložte síťovinu.

5. Ještě jednou naneste výrobek.

6. Nanesený výrobek nechte minimálně 12 h schnout.

7. Výrobek znovu nanášejte nejdříve druhý den a po minimálně 12 h a rovnoměrně stáhněte na velikost zrn.

Technický list

StoLevell SW plus

8. Nechte povrch zavadnout a následně filcujte jemnou houbou. Doporučení: Použijte Sto-Klett-Trägerbrett s potahem Sto-Schwammgummibelag, abyste docílili hezkého a rovnoměrného povrchu.
9. Nechte povrch zcela zaschnout.
10. Naneste dvojité barevný nátěr.

Povrchová úprava extrudovaných desek z tvrzeného pěnového polystyrénu TPY „XPS-R“ nebo srovnatelných:

- maximální výška tepelně izolačních desek: 60 cm
- povrchová úprava: ve vícevrstevném provedení

Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování

následující faktory zpomalují schnutí a vytvrdnutí před možným dalším zpracováním:

- vysoká vlhkost vzduchu
- nízká teplota
- nízká výměna vzduchu
- nepříznivé povětrnostní podmínky

1. Přijměte vhodná ochranná opatření.
2. Na zpracovávanou nebo čerstvě vytvořenou plochu fasády umístěte ochranu proti povětrnostním vlivům.

Vytvrdnutí:

- V závislosti na povětrnostních podmínkách trvá vytvrdnutí cca 1 den/mm tloušťky vrstvy.

další zpracování po cca 24 - 48 hodinách je možné za následujících podmínek:

- teplota podkladu a vzduchu: +20 °C
- relativní vlhkost vzduchu: 65 %

Čištění nářadí

Okamžitě po použití umyjte vodou.

Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti

Další informace jsou uvedeny v technologických předpisech pro systémy.

Dodání

Odstín cementově šedá

Lze tónovat nelze tónovat

Obal pytel

Skladování

Podmínky pro skladování Skladujte v suchu.

Technický list

StoLevell SW plus

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 hmota

Složení

cement
polymerový prášek
minerální plniva
silikátová plniva
urychlovač
zahušťovače
hydrofobizační prostředky
odpěňovače
zpomalovač
přípravek pro snížení podílu chromanu

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.

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 KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při vhodném skladování v suchém prostředí nejméně 9 měsíců od data výroby s nízkým obsahem chromátů.

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

Technický list

StoLevell SW plus

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