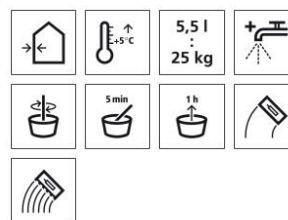


Technický list

StoLevell Duo

Minerální lepicí a armovací hmota / podkladní omítka



Charakteristika

Použití

- do exteriéru a interiéru
- na všechny minerální podklady
- na lepení tepelně izolačních desek na minerální podklady
- pro vytvoření tenkých armovacích vrstev
- jako lepicí a armovací hmota v systému StoTherm Vario a StoTherm Mineral

Vlastnosti

- odolný proti povětrnosti
- vodoodpudivý
- paropropustný
- dobrá přilnavost k podkladu

Zvláštnosti/upozornění

- spotřeba v závislosti na podkladu a druhu tepelně izolačního materiálu

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Min. tloušťka vrstvy		3 mm	
Max. tloušťka vrstvy		5 mm	
Třída malt	EN 998-1:2016	CS IV	
Třída malt	DIN 18550-1/-2	P II	
Třída malt	EN 998-1:2016	CS IV	
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	EN 1015-10	1,4 g/cm ³	
Pevnost v tahu při ohybu	EN 1015-11	3,0 N/mm ²	
Pevnost v tlaku	EN 1015-11	6,5 N/mm ²	
E-Modul dynamický	TP BE-PCC	6.741 N/mm ²	
Faktor difúzního odporu μ	DIN EN 1015-19		≤ 25
Nasákavost	ETAG 004	≤ 0,5 kg/m ²	
Nasákavost	EN 1015-18	C ≤ 0,20 kg/(m ² *min ^{0,5})	W _c 1
Tepelná vodivost	EN 1745	≤ 0,45 W/(m*K) pro P = 50 %	tabulková hodnota
Tepelná vodivost	EN 1745	≤ 0,49 W/(m*K) pro P = 90 %	tabulková hodnota

Technický list

StoLevell Duo

Třída reakce na oheň	EN 13501-1	A2-s1, d0	nehořlavý
Třída reakce na oheň	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Vydatnost		770 L/t	
Přidržnost na betonu	DIN EN 1015-12	≥ 0,25 N/mm ²	/ vzhled praskliny B

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, resp. ne zcela ztuhlé podklady mohou způsobit poškození jako např. tvorbu bublinek nebo praskliny v následných vrstvách.
------------------	--

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	5,5 l vody na 25 kg materiálu
---------------------	-------------------------------

Příprava materiálu	Do vody přidejte suchou maltovou směs. Míchejte cca 2 minuty. Nechte cca 3 minuty zrát. Domíchávejte cca 30 sekund.
---------------------------	---

Spotřeba	Způsob použití	Cca. spotřeba	
	armování	4,50 - 6,00	kg/m ²
	lepení desek z EPS	4,50 - 5,50	kg/m ²
	lepení desek z minerální vlny	6,50 - 7,50	kg/m ²
	nanášení lepicí hmoty na stěnu u desek z EPS a minerálních lamel	5,00 - 6,00	kg/m ²
	dodatečné lepení tepelně izolačních desek při mechanickém upevnění	2,50 - 3,00	kg/m ²
	lepení izolačních desek Resol-Dämmplatten	4,50	kg/m ²
	na mm tloušťky vrstvy	1,32	kg/m ²

Spotřeba materiálu mimo jiné závisí na zpracování, podkladu a konzistenci.

Technický list

StoLevel Duo

Uvedené hodnoty spotřeby slouží pouze jako orientační. Přesné hodnoty spotřeby je případně nutné zjistit přímo na objektu.

Nanášení

ručně

lepení:

Produkt se nanáší nerezovou ocelovou zednickou lžící. Tepelně izolační desky je třeba neprodleně zatlačit, resp. přitlačit do čerstvé vrstvy lepicí malty.

podíl lepení při nanášení lepidla na stěnu:

U desek EPS po nalepení min. 60% plochy desky ve slepeném stavu.

U lamel Sto-Speedlamellen min. 50 % desky ve slepeném stavu.

podíl lepení při nanášení lepidla na desku:

Min. 40 % desky ve slepeném stavu.

U ETICS s keramickým obkladem musí být po nalepení 60 % plochy desky ve slepeném stavu.

armování:

Produkt se nanáší nerezovou ocelovou zednickou lžící. Tkaninu zcela uložte do horní třetiny stále vlhké armovací vrstvy. Okraje tkaniny musí přesahovat o 10 cm. U otvorů budovy, např. oken, dveří, proveďte diagonální armování.

doporučená průměrná tloušťka armovací vrstvy: 3 - 5 mm

Uvedená hodnota je orientační. V závislosti na konkrétní aplikaci (rohy, ostění atd.) se tloušťka vrstvy může značně odlišovat.

Doporučuje se míchání v průtokové míchačce.

Strojní čerpání a doprava nejsou možné.

Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování

Doba schnutí závisí na teplotě, větru a relativní vlhkosti vzduchu.

V zásadě je při nepříznivých povětrnostních podmínkách třeba učinit vhodná ochranná opatření (např. ochrana proti dešti) na zpracovávaných nebo čerstvě vytvořených plochách fasády.

Tvrdnutí trvá v závislosti na povětrnostních podmínkách cca 1 den/mm tloušťky vrstvy.

Při teplotě vzduchu a podkladu +20 °C a při relativní vlhkosti vzduchu 65 % lze dále zpracovávat přibližně po 24 - 48 hodinách.

Čištění nářadí

Okamžitě po použití umyjte vodou.

Upozornění, doporučení,

Další pokyny pro zpracování naleznete v systémových směnicích pro zpracování.

Technický list

StoLevell Duo

speciality a zvláštnosti

Při provádění armovací vrstvy v chladném a vlhkém ročním období se doporučuje použití produktů QS.

Dodání

Odstín cementově šedá

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

Bezpečnost Tento produkt podléhá podle platné směrnice EU povinnosti označení. Řiďte se bezpečnostním listem!

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 s jinými výrobky.

Vydáním tohoto nového technického listu pozbývají platnost všechny dosavadní technické listy. Aktuální znění je k dispozici na internetu.

Technický list

StoLevell Duo

CZ - 25170 Dobřejovice
Telefonní: 2-25 99 63 11
info.cz@sto.com
www.sto.cz