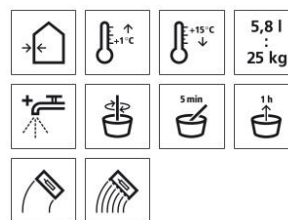


Technický list

StoLevell Duo plus QS

Minerální lepicí a armovací malta/podkladní omítka s rychlou odolností proti dešti



Charakteristika

Použití

- do exteriéru a interiéru
- na všechny minerální podklady
- na lepení tepelně izolačních desek na minerální podklady
- pro tenkovrstvé armovací vrstvy
- speciálně při chladném a vlhkém počasí (min. +1 °C až max. +15 °C)
- jako lepicí a armovací hmota v systému StoTherm Vario a StoTherm Mineral

Vlastnosti

- rychle odolný proti dešti (QuickSet Technology)
- velmi snadné strojní zpracování
- vysoká lepivost a přilnavost k podkladu
- vysoce paropropustný
- silně vodoodpudivý
- odolný proti povětrnosti

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Min. tloušťka vrstvy		3 mm	
Max. tloušťka vrstvy		5 mm	
Třída malt	EN 998-1	CS III	
Třída malt	DIN 18550-1/-2	P II	
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	EN 1015-10	1,4 g/cm ³	
Pevnost v tahu při ohybu	EN 1015-11	2,4 N/mm ²	
Pevnost v tlaku	EN 1015-11	6,8 N/mm ²	
E-Modul dynamický	TP BE-PCC	6.300 N/mm ²	
Faktor difúzního odporu μ		≤ 25	
Nasákavost	ETAG 004	≤ 0,5 kg/m ²	
Nasákavost	EN 1015-18	C ≤ 0,40 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 plus QS

Třída reakce na oheň	EN 13501-1	A2-s1, d0
Vydatnost	770 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 musí být pevný, rovný, suchý, nosný a zbavený tuků, prachu, ledu a jinovatky. 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: +1 °C nejvyšší teplota podkladu a vzduchu: +15 °C optimální teplota při zpracování: min. +1 °C až max. +10 °C zpracování je možné při: +10 °C až +15 °C
-------------------------------	---

Doba zpracování	při +15°C: cca 60 minut
------------------------	-------------------------

Mísicí poměr	5,8 l vody na 25 kg materiálu
---------------------	-------------------------------

Příprava materiálu	Napust'te studenou, čistou vodu z vodovodu do čisté nádoby a přidejte do suché maltové směsi. Míchejte cca 2 minuty. Nechte cca 3 minuty zrát. Domíchejte cca 30 sekund. Nerozmíchejte nadměrně. Nepřidávejte cizí látky. Ujistěte se, že nástroj a strojní technika jsou čisté.
---------------------------	---

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

Technický list

StoLevell Duo plus QS

	na mm tloušťky vrstvy	1,30	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 použití jako lepicí hmota: Naneste výrobek strojně nebo ručně nerezovou zednickou lžící. Izolační desky okamžitě zatlačte nebo naplavte do čerstvé vrstvy lepidla a přitlačte. podíl lepených ploch izolační desky při nanášení lepicí hmoty na stěnu: desky EPS: min. 60 % minerální lamely: min. 50 % podíl lepených ploch izolační desky při nanášení lepicí hmoty na izolační desku: min. 40 % u kontaktních zateplovacích systémů s keramickým obkladem: min. 60% použití jako armovací hmota: Naneste výrobek strojně nebo ručně nerezovou 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 (např. na rozích a ostěních) se tloušťka vrstvy může značně odlišovat. Doporučení: Strojní zpracování pomocí míchačky a/nebo čerpadla. Výrobek lze nastříkat běžným omítacím strojem na jemnou omítku.		
Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování	Díky tvorbě povrchové vrstvy jsou výrobky QS rychle odolné proti dešti. Vlhkost vzduchu a teplota urychlují nebo zpomalují vysychání. Zásaditost (podkladní omítky, cementových stěrkových a armovacích hmot) prodlužuje tvoření povrchové vrstvy a tím i vznik brzké odolnosti proti dešti. Za nepříznivých povětrnostních podmínek může vysychání trvat i několik dnů. Rovněž výrobky QS je třeba chránit před deštěm. Zajistěte, aby nedošlo k hromadění vlhkosti, protože se tím zpomaluje vysychání. Tvrdnutí závisí na povětrnostních podmínkách a trvá cca 1 den/mm tloušťky vrstvy. Při teplotě vzduchu a podkladu 15 °C a při relativní vlhkosti vzduchu 75 % (příznivé podmínky): lze dále zpracovávat nejdříve po 24 - 48 hodinách. Za nepříznivých podmínek může trvat několik dní, než bude možné povrch dále		

Technický list

StoLevell Duo plus QS

zpracovávat.

Čištění nářadí	Okamžitě po použití umyjte vodou.
-----------------------	-----------------------------------

Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti	Další pokyny pro zpracování viz směrnice pro systémy.
---	---

Dodání

Odstín	světle 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
------------------------	-------------------------

Složení

bílý cement
vápenný hydrát
polymerový prášek
minerální plniva
vláknitá plniva
urychlovač
hydrofobizační prostředky
zahušťovače
povrchové aditivum

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
-------------------	--

Technický list

StoLevell Duo plus QS

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. 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.

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.

Nezbavují 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.

Sto s.r.o.
Čestlice 271
CZ - 25170 Dobřejšovice
Telefonní: 2-25 99 63 11
Fax: 2-25 99 63 88
info.cz@sto.com
www.sto.cz