

Tehnički list

StoLevell Uni

Mineralni mort za lijepljenje i armiranje/podžbuka



Karakteristika

Primjena

- vani i unutra
- za sve mineralne i gotovo sve organske podloge
- za lijepljenje termoizolacijskih i nosivih ploča na mineralne i organske, neelastične podloge
- za izradu tankih armirajućih slojeva i preradu stare žbuke
- kao masa za lijepljenje i armiranje za StoTherm Mineral, StoTherm Wood, StoTherm Vario i StoReno

Svojstva

- vrlo visoka snaga lijepljenja
- jako otporan na vremenske uvjete
- jako vodoobojna
- vrlo visoka propusnost za vodenu paru
- jako dobro prijanjanje
- veoma dobre karakteristike obrade

Posebosti/napomene

- certifikat natureplus® u sklopu sustava za vodenu izolaciju

Tehnički podaci

Kriterij	Norma / ispitni propis	Vrijednost/ Jedinica	Napomene
Klasa žbuke	EN 998-1	CS III	
Klasa žbuke	DIN V 18550	P II	
Gruba gustoća čvrste žbuke	EN 1015-10	1,3 g/cm ³	
Vlačna čvrstoća pri savijanju (28 dana)	EN 1015-11	3,3 N/mm ²	

Tehnički list

StoLevell Uni

Tlačna čvrstoća (28 dana)	EN 1015-11	7,3 N/mm ²	
Modul elastičnosti, dinamični (28 dana)	TP BE-PCC	6.000 N/mm ²	
Koeficijent otpora difuziji vodene pare μ			≤ 25
Upijanje vode	ETAG 004	$\leq 0,5 \text{ kg/m}^2$	
Upijanje vode (klasa)	EN 998-1	$c \leq 0,20 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$	W 2
Toplinska vodljivost	EN 1745	$\leq 0,82 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ za P=50 %	Vrijednost iz tablice
Toplinska vodljivost	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ za P=90 %	Vrijednost iz tablice
Reakcija na požar (klasa)	EN 13501-1	A2-s1, d0	Nije zapaljivo
Izdašnost		780 L/t	

Navedene karakteristične vrijednosti su prosječne odn. približne vrijednosti. Zbog primjene prirodnih sirovina u našim proizvodima navedene vrijednosti pojedine isporuke mogu neznatno odstupati bez negativnog utjecaja na valjanost proizvoda.

Podloga

Zahtjevi

Podloga mora biti čvrsta, ravna, suha, izdržljiva, nemasna i bez prašine. Kompatibilnost učvršćenja s podlogom mora postojati, u protivnom se treba provjeriti s građevinske strane. Vlažne odnosno ne potpuno povezane podloge mogu dovesti do šteta kao npr. nastajanja mjehurića i pukotina u daljnjim premazima.

Pripreme

Provjerite kvalitetu postojećih premaza i njihovu izdržljivost. Odstranite neizdržljive premaze. U protivnom morate očistiti podlogu.

Tehnički list

StoLevell Uni

Uporaba

Temperatura pri uporabi najniža temperatura podloge i zraka: +5 °C
najviša temperatura podloge i zraka: +30 °C

Vrijeme uporabe Pri +20 °C: oko 60 minuta

Omjer miješanja 6,3 l vode po 25 kg

Priprema materijala Uliti vodu i dodati suhu tvorničku žbuku. Nakon ca. 2 minute promiješati, potom ca. 3 minute pustiti da stoji i zatim još jednom promiješati na 30 sekundi.

Potrošnja	Vrsta primjene	Približna potrošnja	
	Armiranje	4,00 - 5,00	kg/m ²
	Armiranje u sustavu StoTherm Wood	5,00 - 8,00	kg/m ²
	Lijepljenje EPS-ploča od tvrdog pjenastog polistirena	4,50 - 6,00	kg/m ²
	Lijepljenje ploča od mineralne vune i mekih vlakana	6,00 - 7,00	kg/m ²
	Ljepilo se kod EPS ploča od tvrdog pjenastog polistirena i speed lamela nanosi na zid	6,50 - 8,00	kg/m ²
	Dodatno lijepljenje potrebno je za termoizolacijske ploče kod pričvršćivanja šina	2,00 - 2,50	kg/m ²
	Lijepljenje ploča StoReno Plan	4,50 - 5,00	kg/m ²
	Lijepljenje Resol termoizolacijskih ploča	4,00	kg/m ²
	Masa za izjednačavanje, za glave klinova i udubljenja, kao i fina glet masa	1,00 - 1,50	kg/m ²
	po mm sloja	1,28	kg/m ²

Potrošnja materijala ovisi između ostaloga o uporabi, podlozi i konzistentnosti. Navedene vrijednosti potrošnje mogu služiti samo orijentaciji. Točne vrijednosti

Tehnički list

StoLevell Uni

potrošnje trebaju se u danom slučaju utvrditi na predmetu.

Aplikacija

ručno, strojno

Lijepljenje:

Proizvod nanijeti ručno čeličnom, nehrđajućom zidarskom žicom ili strojno. Termolizolacijske ploče odmah pritisnite u svježe pripremljenu podlogu od ljepila i držite tako pritisnute.

Udio lijepljenja kod nanošenja ljepila na zid:

Kod Sto-EPS-ploča od tvrdog pjenastog polistirena bi se barem 60 % ploče trebalo lijepiti.

Kod Sto-Speedlamellen se min. 50 % ploče lijepi.

Udio lijepljenja kod nanošenja ljepila na ploču:

Barem 40 % ploče je zalijepljeno.

Kod termoizolacijskih WDVS sustava s keramičkom oblogom bi se u principu 60 % ploče trebalo lijepiti.

Armiranje

Proizvod nanijeti ručno čeličnom, nehrđajućom zidarskom žicom ili strojno. U gornjoj trećini armature staviti tkaninu u još vlažnu armaturnu masu. Slojevi tkanine moraju se preklapati najmanje 10 cm. Na otvore građevine (prozore, niše vrata itd.) izvesti dijagonalna armiranja.

Preporučena srednja debljina sloja kod armiranja 3 - 5 mm. Preporučena srednja debljina sloja kod armiranja za StoTherm Wood iznosi 5 - 7 mm.

Navedena vrijednost je približna vrijednost. Ovisno o mjestu primjene (uglovi, niše itd.) može biti potrebna drugačija debljina sloja od ovdje navedene.

Preporučujemo strojnu obradu (miješanje i/ili pumpanje). Proizvod se prska uobičajenim aparatima za finu žbuku.

Sušenje, otvrdnjavanje, vrijeme prerade

Vrijeme sušenja ovisi o temperaturi, vjetru i relativnoj vlažnosti zraka.

U osnovi kod nepovoljnih vremenskih prilika trebaju se poduzeti određene zaštitne mjere (npr. zaštita od kiše) na obrađivanim i svježe ugrađenim fasadnim površinama.

Proces tvrdnjenja traje ovisno o vremenskim prilikama oko 1 dan/mm debljine sloja.

Pri temperaturi zraka i podloge od +20 °C i 65 % relativne vlažnosti zraka: može se preraditi nakon ca. 24 - 28 sati.

Tehnički list

StoLevell Uni

Čišćenje alata Nakon uporabe odmah očistiti vodom.

Napomene, preporuke, posebno, ostalo Kod daljnje obrade uzmite u obzir sustavske smjernice obrade.

Dobavljanje

Ton boje prirodno bijeli

Mogućnost toniranja Ne može se nijansirati.

Ambalaža Vreća

Skladištenje

Uvjeti skladištenja Skladištiti na suhome.

Trajanje skladištenja Proizvod ne sadrži kromate.
Najbolju kvalitetu u originalnom svežnju jamči čuvanje do isteka maksimalnog trajanja skladištenja. To se može vidjeti iz serijskog broja iz svežnja.
Objašnjenje serijskog broja:
brojka 1 = zadnji broj godine, brojka 2 + 3 = kalendarski tjedan,
primjer 5450013223 = trajanje skladištenja do kraja 45. kalendarskog tjedna u 2015. godini

Stručna mišljenja / dopuštenja

ETA-03/0027	StoTherm Classic® 1 (EPS žbuka i SoArmat Classic) Europsko tehničko odobrenje
-------------	--

ETA-05/0098	StoTherm Classic® 2 (EPS žbuka und StoLevell Classic) Europsko tehničko odobrenje
-------------	--

ETA-06/0004	Sto Therm Classic® 3 (EPS žbuka i Sto-Armierungsputz) Europsko tehničko odobrenje
-------------	--

ETA-13/0223	StoTherm Classic® 4 (EPS žbuka i StoArmat Classic AS)
-------------	---

Tehnički list

StoLevell Uni

Europsko tehničko odobrenje

ETA-09/0058	StoTherm Classic® 5 (EPS žbuka i StoArmat Classic plus) Europsko tehničko odobrenje
ETA-13/0582	StoTherm Classic® 9 (EPS i StoArmat RC) Europsko tehničko odobrenje
ETA-12/0030	StoTherm Classic® 10 (EPS žbuka i StoArmat Classic S1) Europsko tehničko odobrenje
ETA-06/0003	StoTherm Classic® QS 1 (EPS žbuka i StoArmat Classic QS) Europsko tehničko odobrenje
ETA-06/0148	StoTherm Classic® QS 2 (EPS žbuka i StoLevell Classic QS) Europsko tehničko odobrenje
ETA-07/0156	StoTherm Classic® 1 (mineralna vuna/ lamele od mineralne vune i StoArmat Classic) Europsko tehničko odobrenje
ETA-07/0088	StoTherm Classic® 2 (mineralna vuna/lamele od mineralne vune i StoLevell Classic) Europsko tehničko odobrenje
ETA-09/0288	StoTherm Classic® 5 mineralna vuna/lamele od mineralne vune (StoArmat Classic plus) Europsko tehničko odobrenje
ETA-12/0533	StoTherm Classic® 10 MW/MW-L (StoArmat Classic S1) Europsko tehničko odobrenje
ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS žbuka i StoLevell Uni) Europsko tehničko odobrenje
ETA-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS žbuka i StoLevell FT) Europsko tehničko odobrenje
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (mineralna vuna/lamele od mineralne vune i StoLevell Uni)

Tehnički list

StoLevell Uni

Europsko tehničko odobrenje

ETA-06/0045	StoTherm Vario 3(EPS žbuka i StoLevell Novo) Europsko tehničko odobrenje
ETA-04/0075	StoTherm Vario S35 (EPS žbuka i StoLevell S35) Europsko tehničko odobrenje
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3(mineralna vuna/lamele od mineralne vune i StoLevell Novo) Europsko tehničko odobrenje
ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (mineralna vuna/lamele od mineralne vune i StoLevell FT) Europsko tehničko odobrenje
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (MW-L - sustav A / sustav B) Europsko tehničko odobrenje
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1(HWF ploče i StoLevell Uni, učvršnica/spajalica) Europsko tehničko odobrenje
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 (HWF ploče i StoLevell Uni) Europsko tehničko odobrenje
ETA-09/0267	StoTherm Resol Europsko tehničko odobrenje
ETA-13/0580	StoTherm Resol Plus Europsko tehničko odobrenje
Z-33.2-776	StoVentec s keramikom, prirodnim kamenom i stakleni mozaik Opće građevinsko odobrenje
P-3139/0796-MPA BS	StoTherm Wood Opće građevinsko dopuštenje
natureplus® - Certifikat 0300-	StoTherm Wood

Tehnički list

StoLevell Uni

0701-046-2 Funkcija za zdravlje i okoliš

The Blue Angel for external StoTherm Mineral L
wall insulation systems - RAL Ekološka toplinska izolacija
Certificate No. 24769

The Blue Angel for external StoTherm Mineral
wall insulation systems - RAL Ekološka toplinska izolacija
Certificate No. 24770

The Blue Angel for external StoTherm Classic® S1
wall insulation systems - RAL Ekološka toplinska izolacija
Certificate No. 25660

The Blue Angel for external StoTherm Classic® L/MW
wall insulation systems - RAL Ekološka toplinska izolacija
Certificate No. 25661

Označavanje

Proizvodna skupina Mort za lijepljenje i armiranje

Sastav puna deklaracija prema Smjernici o javnoj nabavi "natureplus®", Kvarc, kalcijev karbonat, Cement, polimerni prah, kalcijev klorid, Pjenasto staklo, zgušnjivač, Hidrofobirajuće sredstvo, Vlakna, natureplus - certificirano u okviru sustava za povezivanje toplinske izolacije StoTherm Wood.

Sigurnost Ovaj je proizvod opasan.
Molimo obratite pažnju na sigurnosni tehnički list

Tehnički list

StoLevell Uni

Posebne napomene

Informacije odn. podaci u ovom listu s tehničkim podacima služe za osiguravanje svakidašnje namjene odn. svakidašnje valjanosti korištenja, a temelje se na našim spoznajama i iskustvima. Oni ne oslobađaju korisnika od vlastite odgovornosti za provjeru prikladnosti i korištenje.

Primjene koje se ne spominju jasno u ovom listu s tehničkim podacima smiju uslijediti tek nakon savjetovanja s tvrtkom Sto AG. Bez dozvole slijede na vlastiti rizik. Ovo posebno vrijedi za kombinaciju s ostalim proozvodima.

Po objavi novog lista s tehničkim podacima svi dosadašnji listovi s tehničkim podacima prestaju vrijediti. Najnovija verzija dostupna je na internetu.

Sto Ges.m.b.H. Podružnica za proizvodnju, trgovinu i usluge
Kovinska 4/a, HR - 10090 Zagreb
Sjedište osnivača Sto Ges.m.b.H. - Austrija, 9500 Villach, Richtstr.47 Telefon: +385 1 3499 555 Telefaks: +385 1 3473 330
info.hr@sto.com