

Enkolit

Plastiska līme (adhezīvs) savienošanai

Līmes (adhezīva) lietošanas instrukcija

Materiāla izmantošanas jomas un veidi

ENKOLIT līme tiek izmantota metāla profilu un lokšņu (piemēram, titāncinka, kapara/vara, alumīnija un nerūsošā tērauda) salīmēšanai un blīvēšanai ar citiem celtniecības materiāliem. Sasniegtā savienojuma stiprība atbilst DIN 1055. Neitrāli sertificēti testi, kas veikti uz sienas pirms 30 gadiem, joprojām ir izmantojami. Kad tiek uzstādītas fasādes un jumta metāla loksnes plašā laukumā un nepieciešams nodrošināt lokšņu aizsardzību redzamajā zonā, tad tiek lietots ENKOLIT slejās vai kritiskajās zonās.

ENKOLIT līme ir viendabīgs plastisks līmēšanas un blīvēšanas maisījums palodžu un sienu pārsegumu vienkāršai pielīmēšanai. Tā ir piemērota arī apmaļu, lāseņu, sateku un metāla apšuvumu piestiprināšanai.

ENKOLIT līme tiek klāta dāsni, pilnībā pa visu virsmu, lai nerodas iedobes. Tā novērš bungošanu, ko rada lietūs (skaņas izolācija) un neļauj kukaiņiem būvēt savas ligzdas. Tajā pašā laikā ENKOLIT aizkavē korozijas bojājumus, kas rodas no mitruma zem metāla loksņēm.

Pat tikko uzklāta, tā nenotek no vertikālām virsmām, ja lietošanas instrukcija tiek ievērota. Laboratorijas testi parāda, ka ENKOLIT līme ir stabila pie temperatūras, kas ir augstāka par + 110 °C.

ENKOLIT līme ir izturīga pret industriālām gāzēm, sālsūdeni un jūras ūdeni, sarkanajām aļģēm un augu saknēm kā arī pret fungicīdiem.

Pamats

Piemērota mūrim, dabīga un lieta akmens, saplākšņa, šķiedraina cementa, slānekļa (dabīgā šīfera) un no fenola sveķiem salīmētas skaidu plates pamatnei. Pamatnei jābūt nebojātai, sausai un tīrai, un maksimāli līdzenai. Tīrai nebojātai virsmai nav nepieciešama gruntēšana. Smilšainas virsmas ir jāapstrādā ar grunti VA-933. Vaļīgs un sadrupis apmetums un izlīdzinošie pslāņi ir jāatjauno. Gadījumā, ja līme ir jāuzklāj uz caurumotas ķieģeļa virsmas, tā ir jāizlīdzina līdzena vai jāpārklāj ar skaidu plati un jāpiestiprina ar tapām, lai iegūtu gludu nepārtrauktu līmēšanas virsmu.

ENKOLIT ir jālieto tikai uz izžuvuša un sausa koka, izvairoties no šķērsriezuma izmaiņām (virsmas deformācija un tā rezultātā nepietiekama līmēšanas virsma). Neorganiska koka konservants, kas satur sāli, ir saderīgs.

Kad tiek līmēts metāls ar metālu, ir nepieciešams ar mehāniskiem līdzekļiem apstrādāt virsmu, lai veidojas labāka saķere. ENKOLIT ir jāuzklāj vienmērīgi pa visu virsmu, izmantojot ENKE roboto lāpstiņu. Līmes daudzumam nevajadzētu pārsniegt 1.5 kg/m². Šajā gadījumā ir svarīgi pievērst uzmanību materiāla lietošanas instrukcijai.

Pamatnes, kas nav piemērotas līmēšanai ar ENKOLIT:

- Bitumenu saturošām virsmām, jo ENKOLIT satur ar šo materiālu nesaderīgus šķīdinātājus. Tie daļēji iznīcinās jumta apšuvuma slāni, kā rezultātā bitumens kļūs šķidr.
- Plastmasas plēve, jo ENKOLIT satur ar šo materiālu nesaderīgus šķīdinātājus. Plastmasas plēves loksnes uzbriedīs, kā rezultātā lietošana un līmēšana ir neiespējama.
- Ne minerāla siltumizolācija, izgatavota, piemēram, no polistirola, jo šķīdinātāji, ko satur ENKOLIT līme, ar laiku iznīcinās siltumizolāciju.

ENKOLIT līme ir jāargē no minerāleļļām un organiskiem šķīdinātājiem. Bez bitumena blīvējumu savienojumi (silikons, butils, thiokols, akrils, poliuretāna savienojumi) nav saderīgi ar ENKOLIT līmi.

Gaistošo šķīdinātāju dēļ ENKOLIT līmi iekštelpās lietot nav iespējams.

Izmantojot ENKOLIT līmi loga palodžu pielīmēšanai, ir nepieciešams nodrošināt, ka šķīdinātājiem nav nekādas iespējas iekļūt iekšpusē, jo tai ir spēcīga smaka. Šajā gadījumā ir nepieciešama papildus blīvēšana ar silikonu.

Lietošanas temperatūra

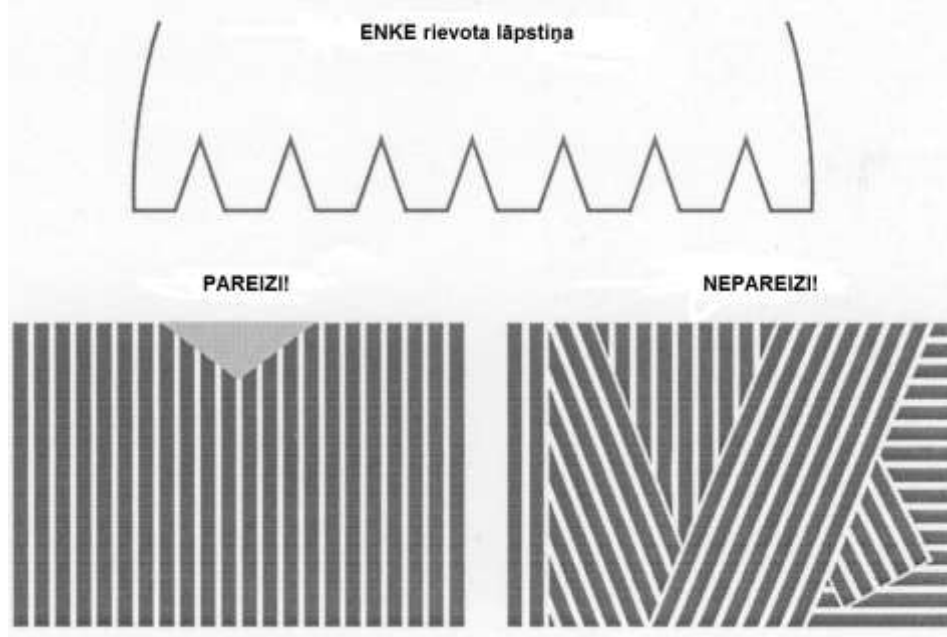
ENKOLIT līmi nevar izmantot temperatūrā, kas ir zemāka par $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ un augstāka par $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$. Ja ENKOLIT līme tiek uzglabāta pārāk zemā temperatūrā, tā tikai lēnām atgūst lietošanai nepieciešamo temperatūru spainī. Ja āra temperatūra nokrītas zem $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$, it īpaši naktīs, tad uzglabāšana ir jānodrošina telpās, kur temperatūra ir augstāka. Ja ENKOLIT līme ir pārāk auksta, lai to izmantotu ($<+5\text{ }^{\circ}\text{C}$), tad spaini var likt siltā ūdens vannā, līdz tiek sasniegta vajadzīgā izmantošanas temperatūra.

Materiāliem, ar kuriem ENKOLIT līme tiks savienota, arī jābūt temperatūrā virs $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$, bet ne augstākā virs $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Temperatūra, kas ir zemāka par $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ var veidot sarmu uz metāla virsmas tādejādi samazinot labu virsmas saķeri.

ENKOLIT lietošana

ENKOLIT ir jālieto uz sagatavotas virsmas izmantojot ENKE roboto lāpstiņu (skatīt zīmējumu). ENKOLIT uzklāj it kā ķemmējot, tas nodrošina to, ka gaiss izplūst pa sāniem, kad tiek uzlikta metāla loksnes un visa virsma vienmērīgi pārklājas ar līmi. Visas rievas ir jāveido vienā virzienā (skatīt zīmējumu).



Svarīgi: ENKOLIT ir jālieto abām virsmām, ja laukums, kas jāsalīmē, ir platāks par 30 cm. Šajā gadījumā nav nepieciešams dubultot ENKOLIT līmes daudzumu. Rekomendētais līmes daudzums vienmērīgi jāsadala uz abām virsmām.

Materiāla patēriņš

Gludai virsmai materiāla nepieciešamais daudzums ir 2.5 – 3.0 kg/m². Ja ir nelīdzena virsma, materiāla patēriņš var pieaugt. Maksimālo materiāla daudzumu 5 kg/m² nevajadzētu pārsniegt, jo vasarās, kad temperatūra var būt virs + 50 °C, ir apdraudējums, ka līmējošā masa noslīdēs, pirms šķīdinātājiem pietiks laika iztvaikot.

Darba laiks

Sastāvdaļas, kas tiks līmētas, ir jāsavieno nekavējoties pēc ENKOLIT līmes uzklāšanas, ne vēlāk kā 60 minūtes pēc uzklāšanas.

Spiediena lietošana

Spiediens ir jālieto, kad salīmējamās detaļas tiek savienotas kopā. Mazām detaļām pilnīgi pietiek ar roku spiedienu. Kur tas ir iespējams, pietiekami nostāties uz savienotajām detaļām pielietojot lēnu un vienmērīgu spiedienu.

Lietošana uz horizontālām virsmām

Uzstādot sienas, vai parapetu apšuvumus, kas sastāv no vairākām atsevišķām loksnēm, savienojuma plāksnei ir jābūt vismaz 10 cm platai, tā atbilstoši loksnes profilam ir jālīmē, zem šuves pārliedzinoties, ka ūdens tiek novadīts prom.

Lietošana uz slīpām un vertikālām virsmām

Kad metāla loksnes tiek liktas, lai aizsargātu slīpas virsmas, ir nepieciešami ar mehāniski palīgīdzekļi, lai nodrošinātos pret virsmu novirzēm, piemēram, mehāniski stiprināšanas punkti. Titāncinka gadījumā, piemēram, noslēptas radzes, T-veida slīdes vai tamlīdzīgi izmantojami risinājumi.

Lodēšana

Kad, piemēram, titāncinka loksnes ir savienotas ar ENKOLIT līmi, lodēšana, lai izveidotu ūdens necaurlaidīgu savienojumu, parasti nav nepieciešama. Ja tomēr lodēts savienojums ir neizbēgams tehnisku vai celtniecības iemeslu dēļ, šī savienošanas metode joprojām ir iespējama. Vietās, kur lodēšana ir nepieciešama, ENKOLIT līmi nevajadzētu uzklāt, līdz ar to lodējamie punkti ir brīvi no ENKOLIT līmes. Bet te ir jābūt tikai dažiem cm, kas nav noklāti ar maisījumu.

Padoms drošībai

1. Neēst vai nedzert, kad strādā ar ENKOLIT līmi!
2. Piemērota tikai āra darbiem. Neizmantojot ENKOLIT līmi telpās!

Enkolit Tehniskie dati

Lokšņu pārkares un biezums

Līmēšana ar ENKOLIT, lokšņu biezums, maksimālā loksnes pārkares ēkām līdz 50 m augstumam uz karnīzes.

Loksnes – metāla elementi, kas tiks savienoti kopā	Materiāls/min. loksnes biezums (nomināls) mm		Maksimālā loksnes pārkare mm	Papildus mala, loksnes mehāniskais nodrošinājums
Sienas / “Fascia” apšuvums u.tml. (izplešanās savienojumi ik pēc 6 - 8 m)	Cu	0.7	≤30	nav
	Zn	0.7		
	Al	0.7		
	NRS	0.4		
	Zn	0.7	≥30	ir
	Cu	0.7		
	Al	0.7		
	NRS	0.4		
Zn	0.8 ¹⁾	≤60	nav	
Cu	0.8			
Al	0.8			
NRS	0.5			
	Zn	1.0 ¹⁾	≤100	nav
	Cu	1.0		
	Al	1.0		
Palodzes apšuvums	Zn	0.7 ²⁾	≤40	nav
	Cu	0.7 ²⁾		
	Al	0.7		
	NRS	0.4		
	Zn	0.8 ¹⁾	≤60	nav
	Cu	0.8 ¹⁾		
	Al	0.8		
	NRS	0.5		
¹⁾ Ja apmales loksne ar mehānisko nodrošinājumu tiek uzstādīta, tad loksnes biezumu var samazināt un maksimālo pārkari palielināt.			²⁾ Ja apmales loksne tiks izmantota kā iepriekš, tad maksimālā pārkare var tikt palielināta.	

Visa informācija ir balstīta uz praktisku pieredzi un rūpīgiem izmēģinājumiem. Lietotājam ir pienākums veikt atbilstošas pārbaudes, lai nodrošinātu, ka ENKOLIT izmantošana ir piemērota viņa īpašajām vajadzībām. Veiksmīgi rezultāti ir atkarīgi no rūpīgas un atbilstošas produkta lietošanas. Tā kā ražotājam nav iespējams ietekmēt produkta lietošanas pareizumu, garantija var tikt izsniegta tikai produktam pašam; nepareiza izmantošana un jebkādi radušies bojājumi ir skaidri izslēgti no šīs garantijas.

/Enke logo/

ENKE-WERK * Johannes Enke GmbH & Co. KG
Hamburger iela 16 * D-40221 Diseldorfa
Tālrunis: +49 (0) 211/304074-76 * Fakss: +49 (0) 211/393718
e-pasts: info@enke-werk.de * Internets: www.enke-werk.de