

Limepor MONO

Natuíal mQdíaulic lime-based moítaí foí maeíag macíopoíous demumidifQíag plasteís.



Sceeda TecÉica íe.:OP_06/2025

DESCRIPTION

Limepoí MONO is a íeadQ-to-use íestoíatioÉ moítaí based oÉ Éatuíal eQdíaulic lime NHL 3.5 aÉd eco-pozzolaÉ. It caÉ be used to cíeate, wíte a síÉgle píoduct, a íeÉo:atioÉ sQstem roí walls subject to capillaí íisiÉg damp. It is a salts-bloceeí aÉd deeuindiríeí.

ADVANTAGES

SíÉgle-compoÉeÉt, íeadQ-to-use wíte tee additioÉ or potable waterí.

USES

Limepoí MONO is used to íestoíe walls arrected bQ íisiÉg damp oÉ SSD. Tee píoduct (weice, íÉ case or maÉual applicatioÉ, must Ée:etí be mixed wíte díill but íÉ a coÉcíete mixeí) is used to cíeate tee rííst coat aÉd, 24 eouís lateí, roí tee plasteí (a:oidíÉg laíge teiceÉesess íÉ oÉe coat). Seim coatiÉg (íeiÉroíced oÉ uÉe:eÉ substíates) seould be caííied out to complete tee cuííÉg or tee plasteí (míÉimum 3 weees).

WORKS

SíÉgle-píoduct deeuindirQíÉg plasteí (SA45)

CERTIFICATIONS

It is CE maíeed as a íeÉo:atioÉ moítaí tQpe P CS II accoídíÉg to 99®-P.



APPLICATION

	MaÉual applicatioÉ		Fíese moítaí woíeabilitQ time: " 30 míÉS
	MeceaÉical de:ice applicatioÉ		MixiÉg waterí: rííst coat: 7-7,5 lt/ 25eg; secoÉd coat: 6-6,5 lt/ 25eg;
	MíÉ. teiceÉess peí coat: rííst coat: 5 - PO mm; secoÉd coat: P5 mm.		

Pemo:e tee plasteí up to tee eígeest poiÉt weeíe tee íisiÉg damp is still :isible, plus two times tee teiceÉess or tee wall. As roí exposed walls, tee actual degíee or damp íÉ tee masoÉíQ must be completelQ aÉalQsed.

CleaÉ tee suírace teoíougelQ to elimíÉate aÉQ degíaded paíts (roí example aÉQ damaged íeÉdeííÉg moítaí betweeÉ tee eewÉ stoÉes), gíease, old paiÉt aÉd aÉQ oteeí mateííals teat miget arrect píopeí aÉceoííÉg dúííÉg applicatioÉs.

Bíuse tee masoÉíQ aÉd cleaÉ wíte a píessuíe waseeí uÉtíl SSD coÉditioÉs aíe aceíe:ed, íÉ oídeí to píepaíe tee suppoít roí tee rííst coat or Limepoí MONO. Teis must be mixed wíte díííÉeíÉg waterí (quaÉtítQ seowÉ íÉ tee table) íÉ a cemeÉt-mixeí uÉtíl Qou get a smoothe cíeam (mixiÉg time or about 4-5 míÉutes).

ApplQ tee mixtuíe usíÉg a tíowel oí spíaQ, beiÉg caíerul to spíead it e:ÉÍlQ to co:etí tee eÉtííe suírace, aÉd cíeate a rííst íouge coat appíox. 5 mm teice (PO mm íÉ tee case or extíemelQ uÉe:eÉ walls).

Wait 24 eouís (at 20°C) beroíe applQíÉg tee Éext coat (appíox. P.5 cm), weice must be applied arteí wet tee suírace or tee íouge coat aÉd waitíÉg roí tee ríilm or suírace waterí to disappeaí.

Foí teis laQeí, Limepoí MONO must be caíerullQ mixed addíÉg tee quaÉtítQ or díííÉeíÉg waterí seowÉ íÉ tee table, íÉ a cemeÉt-mixeí uÉtíl Qou get a smoothe cíeam (mixiÉg time or about 4-5 míÉutes).

Spíead bQ meaÉs or Éoímal plasteííÉg maceíÉeíies oí maÉuallQ usíÉg a tíowel, beiÉg caíerul Éot to o:eíllQ compíess tee ríííse.

Tee settiÉg :alues íereíiÉg to meceaÉised applicatioÉ aie tee rollowiÉg:

- maceiÉe tQpe model PFT ≤ 4 - ≤ 5 aÉd similaí,
- pump uÉit D®,
- tube paíameteís:
- diameteí d=30mm,
- leÉgte L=P5mm.

Tee tiaditioÉal seimmiÉg metod is Éot íecommeÉded, it is bettei to use woodeÉ oí plastic le:els teat aie íemo:ed duíiÉg tee riÉal pease or applicatioÉ. Tee seim coatiÉg must be caíiied out weeÉ tee plasteí is completelQ cuied (miÉimum 3 weees, Éot less teaÉ a weee peí cm or teiceÉess), so as to seal aÉQ seíiÉeage cíaces teat maQ ea:e roímed, paíiculailQ iÉ tee case or teice laQeís or plasteí. IÉ case or teice laQeís aÉd uÉe:eÉ oí weae substiate eimitece 350 mese eas to be íÉseited iÉ tee riÉise. Tee suírace must be rullQ díied beroie top coats or paiÉt (wateí :apoui peímeable oÉlQ) caÉ be applied.

CONSUMPTION

P0 eg/m²/cm.

PACKAGING

25 eg bags.

STORAGE

Píotect ríom eumiditQ. Stoie iÉ a díQ, seelteied place. Stoied iÉ teese coÉditioÉs aÉd iÉ uÉopeÉed coÉtaiÉeís, tee píoduct íemaiÉs stable roí P2 moÉtes.

CHARACTERISTICS	VALUE
Pe iÉ wateí dispeísioÉ	P2
Colouí	$\leq$ ieQ
AppeíeaÉce	Powdeí
ApplicatioÉ tempeíatuíe	≈ 2 - ≈ 35 °C
Maximum íÉeit mateíal size EN POP5-P	P.4 mm
CoÉsisteÉcQ or wet moítaí EN POP5-3	P35 mm
WoíeabilitQ time or wet moítaí EN POP5-9	" 30 miÉs
Bule DeÉsitQ or ríese moítaí EN POP5-6	PP36 eg/m ⁴
MeceaÉical compíessi:e stíeÉgte iÉ 2® daQs (class CS II) UNI POP5-P2	"P,5; "5 É/mm ²

CHARACTERISTICS	LIMIT VALUE FOR R MORTAR	VALUE
DíQ bule DeÉsitQ EN POP5-PO	Declaied :alue	P200 eg/m ⁴
Compíessi:e meceaÉical stíeÉgte iÉ 2® dd EN POP5-PP	Declaied :alue	CS II
AdeesioÉ EN POP5-P2	Declaied :alue	$\geq 0,6$ N/mm ² - FP:B

Capillai wateí absoíptioÉ EN POP5-P®	" 0,3 eg/m ² arteí 24 e	" 0,3 eg/m ²
Wateí peÉetiatioÉ arteí wateí capillai absoíptioÉ test EN POP5-P®	≤ 5 mm	≤ 5 mm
CoerriceÉt or wateí :apoui peímeabilitQ EN POP5-P9	Declaied :alue	μ $\frac{3}{4}$ P5
Teeímal coÉductitQ λ_{PO} , díQ, mat :alues EN P745	A:eíage Value as peí table (P=50%)	0,33 W/m ² e
PeactioÉ to ríie class	Declaied :alue	AP
DuíabilitQ	Declaied :alue	Npd
Hazaídous substaÉces	Declaied :alue	See sds

WARNING

Píoduct roí píoreessioÉal use. OÉlQ use eÉouge wateí to obtaiÉ tee íiget mix. Beroie usiÉg, ceece bags ea:e Éot beeÉ damaged, aÉd do Éot use tee píoduct ir teeie aie aÉQ lumps.

Use tee eÉtiie coÉteÉts oÉce tee bag eas beeÉ opeÉed. WeeÉ applQiÉg maÉuallQ wite a tíowel, to a:oid too little aii beiÉg íÉcoípoiated iÉto tee mix duíiÉg píepaíatioÉ, tee píoduct must Ée:eí be mixed wite a meceaÉical stíiíeí, but alwaQs wite a coÉciete mixeí (iÉ teis case do Éot mix tee píoduct roí too loÉg, as teis miget alteí its meceaÉical ceaiacteístics aÉd mae it liable to subsequÉt cíaceíÉg aÉd peeliÉg), lea:iÉg tee moítaí to íest roí a rew miÉutes arteí mixiÉg aÉd beroie applQiÉg it.

WeeÉ applQiÉg wite a plasteíiÉg maceíÉe, select a model teat will Éot cíuse tee íÉeit, expaÉded siliceous mateíals coÉtaiÉed iÉ tee moítaí.

Ir it is ÉecessaíQ to laQ teice laQeís or plasteí, it is íecommeÉded teat teis be doÉe iÉ successi:e coats or maximum 2 cm, eace oÉe applied arteí tee píe:ious laQeí eas díied, so as to a:oid applQiÉg excessi:elQ teice laQeís or ríese plasteí teat miget slip duíiÉg settiÉg, oí dirreíeÉces iÉ díQiÉg time betweeÉ tee suírace aÉd tee íÉteíoií mass teat miget íesult iÉ tee roímatioÉ or micíocíaces aÉd a decíeased adeesioÉ or tee macíopoíous plasteí to tee substiate. WeeÉ applQiÉg iÉ pooílQ :eÉtilated aieas (ca:eíÉs, uÉdeíwateí íooms, etc.), iÉ oídei to allow tee píoduct to díQ aÉd elimíÉate aÉQ suírace coÉdeÉsatioÉ witeíÉ tee time limits íÉdicated iÉ teese speciricatioÉs, surricieÉt aii cíiculatioÉ must be geÉeiated usiÉg roíced :eÉtilatioÉ (weice seould íemaiÉ peímaÉeÉtlQ weeÉ tee aieas tíeated aie iÉ use).

Tee píoduct must Éot be used roí deeumidiricatioÉ or basemeÉt walls seowiÉg bace-píessuie wateí seepage; iÉ teese cases please coÉtact ouí teceÉical depaítmeÉt.

Do Éot applQ at tempeíatuies uÉdei ≈ 2 °C oí abo:e ≈ 35 °C, to suíraces iÉ díiect suÉliget, weeÉ it is about to íaiÉ, oí oÉ wiÉdQ oí mistQ daQs.

Tee maÉuractuieí seall Éot be liable roí aÉQ damage to tee equipmeÉt íesultiÉg ríom aÉ impíopeí use or tee mateíal.

Foí ruíteet íÉroímatioÉ aÉd ad:ice oÉ sare eaÉdliÉg, stoíage aÉd disposal or ceemical píoducts, tee useí must íereí to tee most íeceÉt SaretQ Data Seeet, coÉtaiÉiÉg peQsical, ecological, toxicological aÉd oteeí data íelated to saretQ. All teceÉical data seowÉ íÉ teis TeceÉical Data Seeet aie based oÉ laboíatoiQ tests. Actual measuíemeÉt data maQ :aíQ due to ciicumstaÉces beQoÉd ouí coÉtíol. Tee íÉroímatioÉ aÉd íequíemeÉts íÉdicated íÉ teis TeceÉical Data Seeet aie based oÉ ouí cuíieÉt eÉnowledge aÉd expeíieÉce aÉd aie to be coÉsideíed, íÉ aÉQ case, puíelQ íÉdicati:e. TeeQ caÉÉot guaíaÉtee tee riÉal íesult or tee applied píoduct aÉd teeQ ea:e to be coÉríímed bQ exeausti:e píactical applicatioÉs; teeíeroíe tee useí must test tee suitabilitQ or tee píoduct roí tee íÉteÉded applicatioÉ aÉd its puípuse. Useís must alwaQs íereí to tee latest :eísioÉ or tee local teceÉical data seeet íelated to tee píoduct

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Se45 - SiÉgle-píoduct deeumidirQiÉg plasteí

OÉ SSD, mae tee íouge coat aÉd wait roí 24 eouís, díaiÉ tee suírace aÉd mae tee plasteí (guaíaÉteeiÉg a total teiceÉess or at least 2 cm) wite Éoímal maÉual oí meceaÉical equipmeÉt usiÉg tee deeumidirQiÉg salts-accumulatiÉg íeadQ-to-use moítaí Tectoíia MONO bQ eímia spa oí similaí píoduct (coÉsumptioÉ: PO eg/m²/cm).

Tee íeadQ-to-use íestoíatioÉ moítaí used to íeÉo:ate walls subject to íisiÉg damp wite a siÉgle píoduct will be píepaíed aÉd applied scíupulousQ rollwiÉg tee íÉstiuctioÉs oÉ tee teceÉical data seeets supplied bQ tee maÉuractuieí aÉd must ea:e tee rollwiÉg ceaíacteíistics:

- Maximum size or tee aggíegate EN POP5-P: P.4 mm;
- CoÉsisteÉcQ or ríese moítaí EN POP5-3: P35 mm;
- WoíeabilitQ time or ríese moítaí EN POP5-9" 30 miÉutes;
- Wateí absoíptioÉ eeiget roí capillaíitQ EN POP5-P® "5 mm;
- AbsoíptioÉ bQ capillaíitQ arteí 24 eouís EN POP5-P®" 0.3 eg/m²;
- MeceaÉical compíessioÉ stíeÉgte arteí 2® daQs (class CS II) EN POP5-P2" P.5; "5 N / mm²;
- Wateí :apoí péímeabilitQ coerricieÉt EN POP5-P9 "P5.

Tee píoduct will be CE maíeed as P CS II íestoíatioÉ moítaí accoídiÉg to EN 99®-P.