

KEMATERM 230

fleksibilna lepilna in izravnalna masa za toplotnoizolacijske plošče

- > Dober oprijem
- > Trdnost
- > Mikroarmirana masa
- > Fleksibilnost
- > Odlična obdelovalnost



Opis izdelka

Fleksibilno, cementno, mikroarmirano lepilo in izravnalna malta za lepljenje toplotnoizolativnih oblog (plošče iz stiroporja EPS, XPS in mineralne volne) na različne mineralne podlage. Namenjena je tudi za polaganje steklene mrežice na toplotnoizolacijske plošče (postopek armiranja), ter za končno obdelavo (izravnavo) pred nanašanjem zaključnega dekorativnega ometa.

Oblika pri dobavi:

Embalaža	Zunanja embalaža	Paleta
25 KG / VREČA		48

Skladiščenje:

V hladnem in suhem prostoru, na leseni paleti, v originalno zaprti embalaži, zaščiteno pred zmrzaljo: 365 dni. Datum proizvodnje je odtisnjen na embalaži.

Navodila za uporabo

Priporočeno orodje:

Nizkostonpenjski električni mešalec, čista mešalna posoda, zidarska žlica, lopatica, gladilka, nazobčana gladilka. Orodje se čisti v svežem stanju, takoj po končani uporabi. Strjeni material na orodju se lahko odstrani le mehansko.

Mešanje:

V čisto mešalno posodo se najprej doda čista voda, zatem se z nizkostonpenjskim električnim mešalom maso meša, dokler ni popolnoma homogena in brez grudic (mešalni čas je približno 3 minute). Priporočamo, da se masa meša s čim manjšimi obrati. Maso se pusti 3 minute, da nabrekne, nakar jo je, tik pred uporabo

Barve in premazi

ponovno potrebno dobro premešati. Masi, ki je že v fazi vezanja se ne sme dodajati vode za povečanje preoblikovalnosti.

Vgradnja:

LEPLJENJE TOPLOTNOIZOLATIVNIH OBLOG:

Na hrbtno stran plošče, se z zidarsko lopatico nanese lepilno malto v neprekinjenem pasu vzdolž robov in dodatno na 4 - 6 mest točkasto po sredini plošče. V primeru, da je podlaga zelo ravna, se lepilno malto nanese na hrbtno stran plošče z uporabo nazobčane gladilke po celi površini plošče, da se zagotovi boljši oprijem. Predlagamo uporabo nazobčane gladilke s širino in globino zob 7 - 10 mm, za zagotavljanje popolne pokrivnosti plošče z lepilom.

Pri lepljenju je potrebno toplotnoizolacijske plošče tesno stisniti skupaj, pri tem pa paziti, da malta ne pride v stike med ploščami, zaradi nastanka morebitnih toplotnih mostov.

IZVEDBA ARMIRNEGA SLOJA Z VTISOVANJEM STEKLENE MREŽICE:

Priporočamo, da uporabite alkalno odporno, stekleno mrežico ENERGY TEXTILE. Izravnalno malto se nanaša na površino ravnih, na stik položenih, zbrušeni in odprašeni toplotnoizolativnih plošč. V kolikor so toplotnoizolativne plošče bile dalj časa izpostavljene UV žarkom, jih je potrebno pred nanosom lepilne malte pobrusiti in odprašiti.

Malto se na plošče nanese z uporabo nazobčane gladilke s širino in globino zob 7 - 10 mm. V sveži sloj izravnalne se položi predhodno narezana armirna mrežica, ki se polaga od zgoraj navzdol s prekrivanjem najmanj 10 cm. Malta, ki se pri tem iztisne skozi okenčka mrežice, je potrebno poravnati z uporabo ravne jeklene gladilke. Armirna mrežica mora ležati v sredini debeline armirnega ometa, zato jo ni priporočeno vgrajevati direktno na toplotnoizolativne plošče. Po sistemu <mokro na mokro> se nanese dodatni sloj lepilne malte, da se mrežica popolnoma prekrije. To zagotavlja skupno debelino armirnega sloja ca. 3 mm. V kolikor je potreba se nanese še dodatni sloj lepilne malte.

Tehnični podatki

Gostota	v svežem stanju: 1,53 kg/l
Gostota razsutega materiala	v nasutem stanju: 1,29 kg/l v strjenem stanju: 1,38 kg/l
Barva	siva
Zrnavost	Dmax: 1 mm
Poraba	ca. 4 kg/m ² za lepljenje toplotnoizolativnih plošč (odvisno od ravnosti podlage) ca. 4 kg/m ² za izdelavo armirnega ometa (ca. 3 mm debeline)
Voda za pripravo	ca. 6,5 l / 25 kg oz. 0,26 l/kg
Čas uporabnosti sveže mešanice	ca. 4 h
Upogibna trdnost	po 7 dneh: 2,6 MPa; po 28 dneh: 4,7 MPa
Tlačna trdnost	po 7 dneh: 6,9 MPa; po 28 dneh: 12,6 MPa
Sprijemna trdnost po negi na zraku	0,14 MPa
Sprijemna trdnost po negi na zraku in v vodi	0,16 MPa
Čas sušenja	lepilni sloj: ca. 2 dni; armirni sloj: 1 dan za vsak mm debeline

Potrdila o preizkusih

Preverjeno po (standard, klasifikacija ...)
ETAG 004

Podlaga

Primerne podlage:

Vse mineralne podlage

Ni primerno za nanos na: Les, kovino, plastiko, sveže cementno vezane podlage, ki še niso zaključile s krčenjem. Gladke površine je potrebno obdelati z ustreznimi sredstvi, da se omogoči dober oprijem na podlago.

Podlaga mora biti suha, trdna, nezmrznjena, stabilna in očiščena prahu, umazanije, olja, maščob, sredstev za razopaženje in nesprijetih delcev. Po potrebi, se priporoča priprava podlage z ustreznimi grundirnimi sredstvi. Pregledana naj bo v skladu z veljavnimi nacionalnimi in evropskimi standardi, ter smernicami za graditev objektov in sprejetimi pravili splošne gradbene prakse.

Za popoln sistem

Sistemski izdelki:

Energy Textile, PVC robni vogalnik z mrežico

Napotki glede izdelka in obdelave

Napotki glede materiala:

- Pri obdelavi zunaj idealnega območja temperature in / ali vlažnosti se lahko lastnosti materiala opazno spremenijo.
- Pred obdelavo materiale ustrezno temperirajte!
- Da bi ohranili lastnosti izdelka, ne smete dodajati tujih materialov!
- Količino dodane vode ali podatke o redčenju je treba dosledno upoštevati!
- Pred uporabo preverite tonirane izdelke glede natančnosti barv!
- Barvna konsistenca je zajamčena samo znotraj iste serije.
- Na oblikovanje barvnega tona pomembno vplivajo okoliški pogoji.
- Previdno odprite posodo, odstranite kožico in izdelek dobro premešajte!
- Vodni sistemi imajo razredčeni omejen rok uporabe; zato priporočamo čim hitrejšo vgradnjo.
- Vedno delajte mokro na mokro, da se izognete nastavku.
- Končna odpornost na pranje ali drgnjenje se pojavi po približno 28 dneh.

Napotki za okolico:

- Ne obdelujte pri temperaturi pod + 5°C!
- Idealno temperaturno območje za material, podlago in zrak je od +15°C do +25°C.
- Idealno območje vlažnosti je 40% do 60% relativne vlažnosti.
- Povečana vlaga zraka in / ali nižje temperature zavirajo, nizka vlažnost zraka in / ali višje temperature pospešujejo sušenje, vezanje in strjevanje.
- Med fazo sušenja, reakcije in strjevanja mora biti zagotovljeno ustrezno prezračevanje; Prepihu se je treba izogibati!
- Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo, vetrom in vremenskimi vplivi!
- Zaščitite sosednje gradbene elemente!

Nasveti:

SI-50630, KEMATERM 230, fleksibilna lepilna in izravnalna masa za toplotnoizolacijske plošče, veljavno od: 22.09.2020, Stran 3

Barve in premazi

- Načeloma priporočamo, da najprej izdelek preizkusite na poskusni površini ali z majhnim preizkusom.
- Upoštevajte podatke o izdelku za vse izdelke MUREXIN, ki se uporabljajo v sistemu.
- Za popravila hranite originalni originalni izdelek ustrezne serije.
- Pri uporabi intenzivnih, briljantnih in temnih odtenkov priporočamo uporabo barvnih lastnosti vlažnega abrazijskega razreda ≤ 2 v vsaj "svilnato mat" izgledu (sijaj $> 15/60^\circ$ MW) in predhodno izravnavo površine v "beli barvi".
- Pri stranski svetlobi, priporočamo uporabo barv razreda vlažne abrazije ≤ 2 v "mat" izgledu (nivo sijaja $< 5/85^\circ$ MW).

Naši podatki so povprečne vrednosti, ki so bile določene v laboratorijskih pogojih. Zaradi uporabe naravnih surovin se lahko navedene vrednosti posamezne dostave nekoliko razlikujejo, ne da bi to vplivalo na ustreznost izdelka.

Varnostni napotki

Informacije o izdelku glede sestave, ravnanja, čiščenja, ustreznih ukrepov in odstranjevanja najdete v varnostnem listu.

Omejitve in nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema:

Splošni zaščitni in higienski ukrepi:

- Upoštevati je potrebno običajne previdnostne ukrepe za ravnanje s kemikalijami.
- Hraniti ločeno od hrane, pijač in krme za živali.
- Onesnažena, namočena oblačila takoj odstranite.
- Umijte si roke pred odmori in na koncu dela.

Zaščita dihal: Samo pri brizganju brez zadostnega odsesovanja

Zaščita za roke: Zaščitne rokavice.

- Uporabljajte rokavice iz stabilnega materiala (npr. nitrilna guma).

- Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih kakovostnih značilnosti in različna od proizvajalca do proizvajalca

- Točen čas prepuščanja podaja proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati.

Zaščita oči: Tesno zaprta očala. Pri pretakanju so zaščitna očala priporočljiva.

Zaščita telesa: zaščitna oblačila.

Ta tehnični list temelji na obširnih izkušnjah. Prizadevamo si, da bi svetovali po najboljših močeh, vendar to ni pravno zavezujoče in ne vzpostavlja pogodbenega razmerja ali stranske obveznosti iz prodajne pogodbe. Za kakovost materialov jamčimo v okviru naših splošnih pogojev poslovanja. Naše izdelke lahko uporabljajo samo strokovnjaki in/ali izkušene, strokovne in ustrezno usposobljene osebe. Uporabnik ima tako še vedno obvezo, da se v primeru nejasnosti pozanima in da obdelava poteka strokovno. Načeloma priporočamo, da najprej izdelek preizkusite na poskusni površini ali z majhnim preizkusom. Seveda pa pri tem ni mogoče upoštevati vseh morebitnih sedanjih in prihodnjih primerov uporabe in posebnosti. Podatki, za katere se smatra, da jih strokovnjaki poznajo, niso navedeni; Upoštevati je treba veljavne tehnične, nacionalne in evropske standarde, smernice in navodila zadevnih materialov, podlog in naslednji sestavi! V dvomih stopite v stik z nami. Ob izdaji nove različice ta preneha veljati. Vselej najnovejša navodila, varnostni list in splošne pogoje poslovanja najdete na spletu na www.murexin.com.