

FI A TEHNIC A 11.01.01-ROU
ADEZIVI PENTRU CONSTRUC II

JUBIZOL MORTAR ADEZIV

adeziv i mortar pentru sistemele termoizolante de fa ad JUBIZOL

1. Descriere, utilizare

În sistemele de termoizola ie pentru fa ade JUBIZOL S, JUBIZOL XPS, JUBIZOL MP i JUBIZOL ML, produsul JUBIZOL MORTAR ADEZIV se întrebuinteaz ca adeziv **pentru stratul izolant (pl ci din polistiren expandat i extrudat, pl ci rigide i lamele din vat mineral) i ca mortar pentru pl cile izolante**, în sistemele JUBIZOL S2, JUBIZOL MP2 i JUBIZOL ML2 (unde pl cile izolante din polistiren expandat, precum i pl cile rigide i lamelele din vat mineral se lipesc cu JUBIZOL ADEZIV), sau numai ca mortar.. Este produs pe baz de ciment i lian i polimerici i este microarmat, ceea ce îi confer , pe lâng **o bun rezisten , o excep ional elasticitate, o ridicat permeabilitate la vapori i o bun aderen atât la pl cile izolante, cât i la toate tipurile de pere i** (pere i din beton i c r mid netencuit , pere i netencui i din beton poros, toate tipurile de pere i tencui i, pl ci din ciment fibros, OSB i alte tipuri de pl ci, prefabricate etc.)

2. Mod de ambalare

Saci din hârtie de 20 kg.

3. Date tehnice

densitate (pentru amestecul de mortar preg itit pentru aplicare) (kg/dm ³)		~1,60
timp de punere în oper (ore)		2-3
grosimea stratului aplicat (mm)		<4 (pentru fiecare strat) <6 (pentru aplicare în dou straturi)
timp de uscare dup lipirea pl cilor izolante temp. = +20 °C, umidit. rel. a aerului = 65 % (ore)	pentru o prelucrare ulterioar (lefuire, ancorarea pl cilor izolante)	24-48
timp de uscare a mortarului temp. = +20 °C, umidit. rel. a aerului = 65 % (ore)	pentru a se atinge rezisten a la ac iunea apei de poaie	~24
	pentru o prelucrare ulterioar (aplicarea tencuiei finale)	minimum 24 pentru fiecare mm de grosime
permeabilitate la vapori EN ISO 7783-2	coeficient μ (-)	<50
	valoare S_d (d = 3 mm) (m)	<0,14 clasa I (permeabilitate la vapori ridicat)



permeabilitate la apa lichid w_{24} EN 1062-3 ($\text{kg/m}^2\text{h}^{0,5}$)		<0,10 clasa III (permeabilitate sczut la ap)
aderen la beton (dup 28 zile) (MPa)	uscat	>0,60
	dup udarea cu ap (2 ore)	>0,30
	dup udarea cu ap (7 zile)	>1,60
aderen la polistirenul expandat i extrudat i la lamelele din vat mineral (dup 28 zile) (MPa)	uscat	>0,08
	dup udarea cu ap (2 ore)	>0,03
	dup udarea cu ap (7 zile)	>0,08
aderen a la pl cile din vat mineral (dup 28 zile) (MPa)	uscat	>0,08 (distrugerea vatei minerale)
	dup udarea cu ap (2 ore)	>0,03 (distrugerea vatei minerale)
	dup udarea cu ap (7 zile)	>0,08 (distrugerea vatei minerale)

Substan e principale: ciment, liant polimeric, aditivi silicatici, perlit, microfibra, agent de îngro are pe baz de celuloz .

4. Preg tirea suportului pentru lipirea pl cilor izolante

Cu JUBIZOL MORTAR ADEZIV se pot lipi pl ci din polistiren expandat sau extrudat ca i pl ci i lamele din vat mineral pe orice tip de suport solid, uscat i curat. Suprafa a trebuie s fie plan . planeitatea se verific cu o ipc lung de 3 m, denivelarea nu trebuie s dep easc 10 mm. Denivel rile mai mari se egalizeaz numai prin aplicarea de tencuial , nu a unui strat mai gros de adeziv.

Înainte de lipirea pl cilor izolante, nu este necesar s se aplice nici un grund pe zidurile din c r mid . Pe celelalte tipuri de suprafe e, este necesar ca, în prealabil, s se aplice grund. Pentru suprafe ele care prezint asperiti obi nuite i un grad normal de absorbie, se folose te AKRIL EMULSIE diluat cu ap (AKRIL EMULSIE : ap = 1:1). Grundul se aplic cu bidineaua, cu trafaletul cu fire lungi sau prin pulverizare. Lipirea pl cilor izolante poate începe numai la 2-3 ore de la aplicarea grundului.

Fa adele tencuite sunt un suport adecvat pentru lipirea pl cilor izolante numai dac tencuiala are o foarte bun aderen la pere i. În caz contrar, se înl tur complet sau se cur i se terg cu o cârp . În condi ii normale (temp. +20 °C, umid. rel. = 65 %), tencuiile proasp t aplicate se usuc cel pu in 1 zi pentru fiecare mm de grosime a stratului. Înainte de lipirea pl cilor, surafe ele infectate cu mucegaiuri sau alge se desinfecteaz i se cur . Suprafe ele din beton se cur cu un jet de ap fierbinte sau de aburi. Înainte de lipirea pl cilor izolante, se vor înl tura de pe suprafa orice aplicatii decorative cu o aderen slab sau neaderente la suport.

Consumul aproximativ de grund pentru suprafe tencuite care prezint mici asperiti i un grad mediu de absorbie: AKRIL EMULSIE	90 -100 g/m^2
--	------------------------

5. Preg tirea suportului izolan pentru aplicarea mortarului

La dou zile dup lipirea pl cilor izolante din polistiren expandat i extrudat, eventualele neregulariti de pe suprafa a acestora se lefuiesc cu hârtie abraziv (nr.16). La nevoie, înainte de aplicarea primului strat de mortar, se realizeaz o ancorare a stratului izolan cu dibluri duble expandate din plastic.

Stratul izolan din vat mineral (pl ci rigide din vat mineral , lamele din vat mineral) nu necesit o preg tire special .

6. Preg tirea mortarului adeziv pentru aplicare

Con inutul unui sac (20 kg) se amestec continuu cu aprox. 4 l ap . Amestecul se realizeaz într-un vas potrivit, cu un mixer electric manual sau într-o betonier . Amestecul se las s se matureze 10 minute, apoi se amestec din nou i, la nevoie, se mai poate ad uga pu in ap . Timpul de punere în oper este de 2-3 ore.



7. Lipirea pl cilor izolante

LIPIREA PL CILOR DIN POLISTIREN EXPANDAT I EXTRUDAT I A PL CILOR RIGIDE DIN VAT MINERAL :
Adezivul se aplică cu un paclu din inox pe o singură parte. În spatele plăcii pe lungimea canturilor și în 4-6 puncte de lipire, sau în două benzi la mijlocul plăcii (pe suporturile netede, adezivul se poate aplica în mod egal, pe întreaga suprafață a plăcii, cu un paclu cu dimensiunea și lăimea din ilor: 8-10 mm). Cantitatea de adeziv aplicat trebuie să acopere cel puțin în 40% din suprafața plăcii, când aceasta se fixează pe suport prin aplicare manuală.

Plăcile se aplică pe suport una lângă alta, cu grijă ca adezivul să nu se întindă pe margini. Permanent, pe timpul lipirii plăcilor, se verifică cu o riglă suficient de lungă dacă suportul este plan. Plăcile se aplică pe rânduri. Dispunerea pe rândul superior se face decalat, ca în cazul pereților din cărămidă, la o distanță de 15 cm (tip zidărie). Același principiu se respectă și la colț, unde plăcile de la un rând vor depăși cu cel puțin 5 cm plăcile de pe rândul superior. Porțiunile plăcilor care ies în afară la colțuri se taie numai după 2-3 zile de la lipire.

Încă din faza de lipire pe suport, plăcile din vat mineral se consolidează cu dibluri din plastic expandate cu două, trei sau patru elemente. Eventuala ancorare a plăcilor izolante din polistiren expandat sau extrudat se realizează după 2-3 zile de la lipire (când adezivul s-a întărit).

LIPIREA LAMELELOR DIN VAT MINERAL :

Adezivul se aplică în mod egal, pe întreaga suprafață din spatele lamelelor, cu un paclu din inox cu dimensiunea și lăimea din ilor: 8-10 mm). Dacă, din fabricație, lamelele au o structură cu stopi, adezivul se va aplica în același mod, dar nu pe lamele, ci direct pe perete. În acest caz, mai ales pe suprafețe mari, este mai economic aplicarea adezivului mecanizat (prin pulverizare) sub formă de spirală. Indiferent de modul de aplicare a adezivului, lamelele se aplică pe suport una lângă alta, cu grijă ca adezivul să nu se întindă pe margini. Permanent, pe timpul lipirii lor, se verifică cu o riglă suficient de lungă dacă suportul este plan. Lamelele se aplică pe rânduri. Dispunerea pe rândul superior se face în alternanță, ca în cazul pereților din cărămidă, la o distanță de 15 cm (tip zidărie). Același principiu se respectă și la colț, unde lamelele de la un rând vor depăși cu cel puțin 5 cm pe cele de pe rândul superior. Porțiunile lamelelor care ies în afară la colțuri se taie numai după 2-3 zile de la lipire.

Eventuala ancorare a suprafețelor izolante se realizează după 2-3 zile de la lipire (când adezivul s-a întărit).

Se va lucra numai în condiții meteorologice și microclimatice corespunzătoare: temperatura aerului și a suportului nu trebuie să fie mai mică de +5 °C și nici să depășească +35 °C; umiditatea relativă a aerului nu trebuie să depășească 80%. Fațadele se protejează împotriva soarelui, vântului și precipitațiilor cu folii. Cu toate acestea, nu se lucrează pe timp de ploaie, ceață sau vânt puternic (≥ 30 km/h).

Consumul aproximativ, respectiv mediu:

JUBIZOL MORTAR ADEZIV 3,5 - 5 kg/m², în funcție de calitatea suportului.

8. Aplicarea mortarului adeziv pe suportul sistemului termoizolant

Amestecul de mortar se aplică pe suportul izolant manual sau mecanizat, în două straturi sau, în cazuri speciale (când porțile din construcție sunt îngropate în perete, când stratul izolant este din polistiren expandat și în cazurile în care fațadele clădirilor sunt expuse deteriorării, ca de exemplu cele de lângă terenurile de joacă pentru copii, coli etc), în trei straturi. Grosimea primului strat, aplicat pe placa din polistiren expandat sau extrudat este de aprox. 2 mm, iar cel aplicat pe suportul din vat mineral este de aprox. 3 - 4 mm. Imediat după aplicarea JUBIZOL MORTAR ADEZIV, se fixează prin aplicare plasă de armare plastificată JUBIZOL. După uscarea primului strat (este necesar 1 zi pentru fiecare mm de grosime), se aplică următorul strat de mortar, cu o grosime de aprox. 1 mm (sau până la 2 mm, în cazul suportului din vat mineral), iar fațada se netezește cât mai bine. Lucrările finale la fațadă pot începe numai după 1-2 zile.

Se va lucra numai în condiții meteorologice și microclimatice corespunzătoare: temperatura aerului și a suportului nu trebuie să fie mai mică de +5 °C și nici să depășească +35 °C; umiditatea relativă a aerului nu trebuie să depășească 80%. Fațadele se protejează împotriva soarelui, vântului și precipitațiilor cu folii. Cu toate acestea, nu se lucrează pe timp de ploaie, ceață sau vânt puternic (≥ 30 km/h).



Consumul aproximativ, respectiv mediu:

JUBIZOL MORTAR ADEZIV	~4,5 kg/m ² (JUBIZOL S*, JUBIZOL S2* i JUBIZOL XPS*)
JUBIZOL MORTAR ADEZIV	~7 kg/m ² (JUBIZOL MP, JUBIZOL MP2, JUBIZOL ML i JUBIZOL ML2)

*dac stratul final nu este o tencuială decorativă subțire, grosimea mortarului este aceeași ca în sistemul de vată minerală

- în acest caz, consumul crește la ~7 kg/m²!

9. Curățarea sculelor, tratarea deșeurilor

Imediat după folosire, sculele se spală bine cu apă, petele uscate nu pot fi înlăturate.

Produsul uscat nefolosit se poate streza pentru o eventuală folosire ulterioară. Resturile nefolosite se amestecă cu apă și odată întărite se aruncă la rampele de depozitare a reziduurilor din construcții (numărul de clasificare a deșeurilor: 17 09 04).

Ambalajele curățate pot fi reciclate.


10. Protecția muncii

Pe lângă respectarea instrucțiunilor generale și reglementărilor privind siguranța muncii în construcții, trebuie avut în vedere că produsul conține ciment, ca urmare, este clasificat în rândul preparatelor periculoase, fiind marcat cu semnul Xi IRRITANT. Conținutul de crom (Cr⁶⁺) este sub 2 ppm.

Protecția cilor respiratorii: în caz de răspândire a prafului, a se folosi o mască de protecție. Protecția mâinilor și a corpului: îmbrăcați mîntă de lucru, în caz de expunere îndelungată a mâinilor, se recomandă folosirea preventivă a unei creme de protecție și a mînușilor de protecție. Protecția ochilor: ochelari de protecție și apă răcoare pentru față în caz de pulverizare.

PRIM AJUTOR

Contact cu pielea: a se scoate haina murdărită, a se spăla cu apă și săpun. Contact cu ochii: a depărta pleoapele, a se spăla abundent cu apă (10-15 minute), la nevoie a se adresa medicului. Ingerare: a se consuma 1-2 pahare de apă, a nu se provoca vomă; a se adresa imediat medicului

Însemne de avertizare pe ambalaj	<p style="text-align: center;">Xi</p>  <p style="text-align: center;">IRRITANT! PRODUSUL CONȚINE CIMENT!</p>
Îmbrăcăminte specială, atenționări și clarificări necesare siguranței muncii	<p>R36/38 Iritant pentru ochi și pentru piele. R41 Risc de leziuni oculare grave.</p> <p>S2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor. S24/25 Evitați contactul cu pielea și ochii. S26 În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul. S28 După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă. S37/39 Purtați mînușile corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față. S46 În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul sau eticheta.</p>

11. Condiții de depozitare, de transport și valabilitate

În timpul transportului, produsul se va proteja împotriva umezelii. A se depozita în locuri uscate și aerisite și a nu se lăsa la îndemâna copiilor!


Valabilitate (dacă se poate streza închis în ambalajul original, nedeteriorat): minimum 12 luni.



12. Controlul calității

Caracteristicile de calitate ale produsului sunt stabilite conform specificațiilor interne de producție și conform altor standarde slovene și europene. Realizarea nivelului de calitate declarat sau regulamentar este asigurată la JUB de sistemul de management și de control al calității ISO 9001, introdus de mai mulți ani, care presupune o verificare zilnică a calității în laboratoarele proprii, uneori și la Direcția de construcții din Ljubljana, precum și la alte instituții de specialitate independente din străinătate. În procesul de producție a acestui produs respectăm cu strictețe standardele slovene și europene în domeniul protecției mediului și al asigurării securității sănătății la locul de muncă, confirmate de certificatele ISO 14001 și OHSAS 18001.

Calitățile JUBIZOL MORTAR ADEZIV pentru lipirea plăcilor și producerea de mortar din sistemele termoizolante de fațadă JUB au fost confirmate de agrementele tehnice europene ETA. Testările au fost în conformitate cu orientările ETAG 004/2000 și s-au realizat la Direcția de construcții din Ljubljana și la Österreichisches Institut für Bautechnik din Viena.

JUBIZOL S/MP/ML/S2/MP2/ML2/XP S
 1404
JUB d.o.o. 1262 Dol pri Ljubljani 28 SLOVENIJA 08 1404-CPD-820 1404-CPD-919 1404-CPD-962 1404-CPD-1039 1404-CPD-1040 1404-CPD-1041 1404-CPD-1099
ETA 04/0007 ETA 04/0006 ETA 05/0115 ETA 06/0008 ETA 06/0013 ETA 06/0114 ETA 07/0028 ETAG 004

13. Alte informații

Instrucțiunile tehnice din acest prospect se bazează pe experiențele noastre și au drept scop obținerea unor rezultate optime în utilizarea produsului. Nu ne asumăm nici o răspundere pentru daunele provocate de alegerea greșită, de utilizarea și aplicarea necorespunzătoare a produsului.

Această fișă tehnică modifică și completează toate fișele anterioare, ne rezervăm dreptul de a face eventuale modificări și completări ulterioare.



Versiunea i data ultimei modific ri: **TRC-052/12-gru-tor**, 21.09.2012

JUB kemi na industrija d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, SLOVENIJA
tel.: (01) 588 41 00 h.c., (01) 588 42 17 prodaja,
(01) 588 42 18 ali 080/15 56 svetovanje
fax: (01) 588 42 50 prodaja
e-mail: jub.info@jub.si
spletna stran: www.jub.eu

