

KEMASAN 580

Tencuială de asanare pentru uscare



- > Conform EN 998-1:2004 – tencuială tip R
- > Aplicare manuală, grosimea stratului minim 2 cm
- > Pentru utilizare la interior și exterior

Descriere produs

Tencuială de asanare pentru uscare, pe bază de lianți hidraulici (ciment-var), cu un conținut ridicat de micropori deschiși speciali. Este destinată renovării tencuielilor afectate de umiditatea capilară și protecției construcțiilor noi în zone expuse la umiditate și săruri.

Se utilizează în spații interioare și exterioare, la socluri, subsoluri, tavane subterane și bolți. Este aplicabilă pe toate tipurile de suport (cărămidă, piatră, beton), în grosimi de strat de până la 2 cm.

Nu este adecvată pentru reparații în cazul infiltrațiilor de apă.

Prelucrare și punere în operă

Unelte recomandate: betonieră, mixer electric cu turație redusă, paletă pentru amestecarea mortarelor, recipient curat pentru amestecare, mistrie, spatulă, gletieră, dreptar de nivelare. După terminarea lucrului, uneltele utilizate se recomandă a fi spălate imediat cu apă curată.

Amestecare

Într-o betonieră de 80 l, se adaugă mai întâi 80% din cantitatea de apă și după aceea 2 saci de KEMASAN 580, apoi se amestecă aproximativ 5 minute. După acest timp, mortarul trebuie să capete o consistență ușor cremoasă. Dacă nu se obține această consistență, se adaugă restul de 10–20% din apă și se continuă amestecarea până la obținerea consistenței dorite, timpul total de amestecare fiind de 5–10 minute. Consistența cremoasă indică un conținut corect de micropori și, implicit, un timp suficient de amestecare. Amestecarea trebuie să dureze minimum 5 minute și maximum 10 minute.

Atenție: eficiența amestecării diferă în funcție de tipul malaxorului. În unele cazuri, amestecarea prea îndelungată (după obținerea consistenței cremoase) poate duce la un număr excesiv de micropori în mortarul proaspăt, reducând rezistența finală a tencuielii.

În mod excepțional, materialul poate fi amestecat și cu un mixer electric cu turație redusă și paletă pentru mortare. Amestecul uscat se adaugă în apă curată, într-un recipient curat, și se mixează timp exact de 3 minute, până la obținerea unei consistențe ușor cremoase. Amestecarea prea îndelungată reduce rezistențele, iar amestecarea insuficientă duce la formarea unui număr prea mic de micropori. Amestecarea excesivă reduce rezistența, iar amestecarea insuficientă duce la un număr prea mic de micropori.

Tehnologia betoanelor, a șapelor și a mortarelor speciale

Materialului aflat deja în faza de priză nu i se mai adaugă apă pentru creșterea lucrabilității.

Determinarea înălțimii de aplicare a tencuielii:

Înălțimea de aplicare a tencuielii depinde de grosimea zidului și de gradul de umiditate. Aceasta se determină adăugând de 1 până la 1,5 ori grosimea zidului sau aproximativ 0,7 m peste limita vizibilă a umidității (eflorescențe, pete de umezeală, desprinderea tencuielii sau exfolierea vopselei) de pe tencuiala existentă.

Aplicare:

Cu aproximativ 30 de minute înainte de aplicare, suportul trebuie umezit bine cu apă.

Nu este necesară aplicarea unui strat de șprît, deoarece tencuiala de asanare asigură o aderență foarte bună la suport. În cazul în care se decide totuși aplicarea unui șprît, acesta se va realiza exclusiv din tencuială de asanare. Gолurile din zidărie se vor completa cu bucăți de cărămidă sau piatră, utilizând tencuiala KEMASAN 580 ca material de legătură.

Primul strat de KEMASAN 580 se aplică direct pe zidul umezit, într-o grosime de aproximativ 1 cm, fără a fi netezit

După 24 de ore, primul strat se umezește din nou intens și se aplică următorul strat, până la o grosime totală de 2 cm.

Pentru grosimi mai mari, tencuiala se aplică în straturi de câte 1 cm, la intervale de 24 de ore, până la atingerea grosimii dorite. La grosimi mai mari de 2 cm, se introduce la jumătatea stratului o plasă zincată cu ochiuri de 10 × 10 mm, pentru prevenirea fisurării.

Grosimea tencuielii se reglează cu ajutorul reperelor (ghidajelor) realizate din KEMASAN 580. Stratul final se trage de jos în sus cu dreptarul, evitând netezirea excesivă.

Finisarea suprafeței (în funcție de aspectul dorit)

După întărire (2–3 ore), ultimul strat de KEMASAN 580 se structurează cu gletieră din lemn sau plastic, obținându-se o textură mediu netedă.

Cu mistria se poate obține o structură specifică zidăriilor vechi.

Tencuiala de asanare KEMASAN 580 se acoperă la final cu un strat de KEMASAN 550 Tencuială de asanare fină.

Pentru o suprafață netedă, se aplică un strat subțire de aproximativ 2 mm de KEMASAN 550, ușor umezit, care apoi se nivelează și se finisează.

Acest strat final se poate aplica la 1–2 zile după tencuiala KEMASAN 580, pe un suport bine umezit.

Dacă este necesar, în stratul de finisaj se poate introduce o plasă din fibră de sticlă (rezistentă la alcali, cu ochiuri de 10 × 10 mm) pentru a reduce riscul apariției microfisurilor.

Notă: Pauzele între aplicarea straturilor de tencuială de asanare mai mari de 24 de ore sunt permise, cu condiția ca stratul anterior să fie bine umezit înainte de continuarea lucrării.

Vopsire:

După aproximativ 21 de zile, tencuiala poate fi vopsită cu vopsele cu permeabilitate ridicată la vapori. Este esențial ca rezistența la difuzia vaporilor (S_d) să fie sub 0,3 m, egală sau mai mică decât cea a tencuielii de asanare.

Sunt recomandate vopselele silicatică, siliconice, minerale, varul de zugrăvit și produse similare.

Este strict interzisă utilizarea vopselelor dispersive sau latex.

Date tehnice

Natura chimică	tencuială pe bază de liant hidraulic
Densitate	1,507 kg/l
Densitate în vrac	1,674 kg/l
Dimensiunea maximă a granulei	3,0 mm
Valoare sD	0,22 m (la grosimea minimă a stratului d = 20 mm)
Culoare	gri
Consum	30 kg/m ² la grosime de 20 mm
Necesarul de apă	cca. 3,6 l / sac de 30 kg sau 0,12 l/kg
Rezistența la compresiune	4,5 MPa (CS II)
Absorbția capilară a apei	4,37 mm
Clasa de reacție la foc	A1
Aderența la caramidă	0,2 MPa
Conținut de pori de aer în mortarul proaspăt	> 30 vol.%

Strat suport

KEMASAN 580 aderă pe orice tip de suport (beton, zidărie din cărămidă, zidărie din piatră sau blocuri de beton etc.). Cu aproximativ 30 de minute înainte de aplicare, stratul suport trebuie umezit temeinic cu apă. În niciun caz nu se va aplica un grund (amorsă) înainte de aplicare.

Instalațiile electrice de pe zidurile pe care se aplică tencuiala KEMASAN 580 nu se vor fixa cu ipsos, ci exclusiv cu mortar de ciment cu priză rapidă HIDROZAT.

Tencuiala veche, straturile de acoperire și alte materiale existente trebuie îndepărtate complet până la înălțimea prescrisă. Mortarul din rosturi, de regulă încărcat cu săruri, trebuie îndepărtat până la o adâncime de minimum 2 cm. Ulterior, toate resturile de mortar se vor îndepărta cu o perie de sârmă. Particulele de praf se vor elimina cu aer comprimat.

Resturile de tencuială trebuie îndepărtate din zona construcției, pentru a preveni migrarea sărurilor solubile în apă înapoi în zidărie, ca urmare a efectului capilar.

Suprafețele netede trebuie prelucrate mecanic pentru a asigura o bună aderență la suport.

Stratul suport trebuie să fie uscat, solid, fără îngheț, stabil și lipsit de praf, murdărie, ulei, grăsimi, agenți de decofrare și particule desprinse. Acesta trebuie verificat în conformitate cu standardele naționale și europene aplicabile, reglementările din construcții și regulile general acceptate ale practicii în construcții.

Forma de livrare

Unitate de ambalare	Pachet ambalare	Palet [buc]
30 kg	sac	48

Depozitare

12 luni de la data producției, dacă este depozitat în condiții corespunzătoare, la temperaturi între +5 °C și 30 °C, în ambalajul original, sigilat și intact. Data producției este imprimată pe ambalaj. Produsul trebuie ferit de îngheț, surse de căldură și de efectul direct al razelor solare.

Indicații cu privire la produs și la prelucrare

Recomandări privind materialul:

- Nu este permisă adăugarea de var sau de alți aditivi chimici în tencuială.
- Pentru a asigura cantitatea optimă de pori de aer în mortar și consumul prevăzut de material pe m², mortarul trebuie amestecat timp de 10 minute. De asemenea, nu este permisă amestecarea excesivă, deoarece se formează prea mulți pori de aer, ceea ce duce la scăderea rezistenței. Din același motiv, nu este permisă reamestecarea mortarului după ce acesta a fost deja preparat.
- Pentru a preveni uscarea prea rapidă a tencuiei în timpul prizei, trebuie evitată expunerea directă la soare și vântul puternic. Suprafețele de fațadă trebuie protejate cu prelate de protecție sau umezite prin pulverizare cu apă. De asemenea, trebuie prevenită spălarea tencuiei de către ploaie în timpul procesului de priză.
- Tencuiala reziduală trebuie îndepărtată din apropierea clădirii, pentru a împiedica migrarea înapoi în zid a sărurilor solubile în apă prin porii capilari.
- La aplicarea în condiții de temperatură și/sau umiditate a aerului în afara domeniului ideal, proprietățile materialului se pot modifica semnificativ.
- Materialele trebuie aduse la temperatura corespunzătoare înainte de aplicare.
- Pentru menținerea proprietăților produsului, nu este permisă amestecarea cu alte materiale.
- Cantitățile de apă adăugată sau indicațiile de diluare trebuie respectate cu maximă strictețe.
- Produsele nuanțate trebuie verificate înainte de utilizare în ceea ce privește corectitudinea culorii.
- Uniformitatea culorii poate fi garantată doar în cadrul aceiași serii de fabricație.
- Condițiile de mediu influențează semnificativ obținerea nuanței finale.
- Materialul deja amestecat, care începe să se întărească, nu trebuie diluat suplimentar și nu i se va adăuga material proaspăt.

Instrucțiuni privind condițiile de mediu:

- Nu se aplică pe suporturi cu temperaturi sub +5 °C.
- Domeniul ideal de temperatură pentru material, suport și aer este cuprins între +15 și +25 °C.
- Domeniul ideal al umidității relative a aerului este între 40% și 60%.
- Umiditatea mai ridicată și/sau temperaturile mai scăzute încetinesc, iar umiditatea mai scăzută și/sau temperaturile mai ridicate accelerează uscarea, priza și întărirea.
- În fazele de uscare, reacție și întărire, asigurați o ventilație suficientă; evitați curenții de aer.
- Protejați suprafețele de lumina solară directă, vânt și influențe meteorologice.
- Protejați elementele constructive adiacente.

Recomandări:

- În principiu, se recomandă testarea produsului pe o suprafață de probă sau printr-un test de mică amploare înainte de aplicarea finală.
- Respectați fișele tehnice ale tuturor produselor MUREXIN utilizate în sistem.
- Pentru eventuale lucrări de remediere, păstrați un produs ambalat original din aceeași serie.
- În cazul șapelor pentru încălzire prin pardoseală, procedura standard de încălzire trebuie efectuată înainte de montaj.
- În timpul aplicării și al întăririi, încălzirea prin pardoseală nu trebuie pornită.

Datele noastre reprezintă valori medii determinate în condiții de laborator. Datorită utilizării materiilor prime naturale, valorile indicate pot varia ușor între diferite livrări, fără ca acest lucru să afecteze calitatea sau conformitatea produselor.

Indicații de siguranță

Această fișă cu date tehnice, bazată pe o experiență extinsă, are scopul de a oferi consultanță conform celor mai bune cunoștințe disponibile. Informațiile prezentate nu constituie o obligație juridică și nu fundamentează niciun raport contractual sau obligație accesorie a contractului de vânzare-cumpărare. Pentru calitatea materialelor noastre garantăm în conformitate cu Condițiile Generale de Afaceri ale companiei. Aplicarea produselor noastre este permisă numai de către specialiști și/sau persoane cu experiență, care dețin cunoștințe și abilități corespunzătoare în domeniu. Utilizatorul nu este exonerat de responsabilitatea de a solicita clarificări în caz de nelămuriri și de a asigura o aplicare profesională. Se recomandă, în principiu, realizarea prealabilă a unei suprafețe de probă sau efectuarea unor teste pe zone reduse. Este firesc ca nu toate cazurile posibile de aplicare – prezente sau viitoare – și particularitățile acestora să poată fi incluse în mod complet. Au fost omise intenționat specificațiile considerate cunoscute de către specialiști. Respectați întotdeauna normele, directivele și fișele tehnice naționale și europene în vigoare, referitoare la materiale, suporturi de aplicare și sistemele constructive ulterioare. În caz de dificultăți, vă rugăm să le comunicați. Odată cu publicarea unei versiuni noi, prezenta fișă își pierde valabilitatea. Cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice, Fișei de Securitate și a Condițiilor Generale de Afaceri poate fi consultată online la adresa: www.murexin.ro.