

# Nivo 10 - 30 ȘAPĂ DE EGALIZARE AUTONIVELANTĂ



Nr. articol: 618031

## Tipul produsului

Mortar uscat, predozat în fabrică, pe bază de ciment și adaosuri minerale, cu aditivi hidraulici și de dispersie. Este aplicabil manual și mecanizat.

**Atenție: se face proba de consistență în șantier; de-pinde esențial de starea suportului; consultați spe-cialistul.**



## DOMENIU DE APLICARE

Mortar uscat, utilizat ca șapă autonivelantă pentru egalizarea denivelărilor șapelor brute, a plăcilor din beton, pardoselilor vechi, mozaic etc., în spații interioare. Este o șapă aplicabilă

în strat de grosime medie, între 10 - 30 mm grosime. Se aplică obligatoriu peste suporturi amorsate. Se dezaerează. Suportul pe care se aplică poate fi: beton, șape de ciment sau

de ipsos (anhidrit), care să prezinte aderență minim 1 N/mm<sup>2</sup> și umiditate reziduală maxim 2,5%. Nu se recomandă pentru asfalt turnat.

## PREGĂTIREA SUPOUTULUI

Suportul trebuie să fie uscat, stabil, desprăfuit, fără pete de ulei sau vopsele, să nu prezinte desprinderi sau exfolieri, să nu fie înghețat sau fisurat. După caz suportul se prelucrează mecanic (sablare, frezare). Golurile și fisurile din suport se închid. Rosturile structurii de rezistență a clădirii trebuie să se regăsească și în șapă, respectiv și în straturile de finisaj ale pardoselii. Înainte de aplicarea șapei Nivo 10-30, trebuie

respectate următoarele:

- straturile suport absorbante, cum ar fi cele pe bază de ciment, se tratează cu amorsă „Estrichgrund” diluată cu apă 1:1. În cazul straturilor puternic absorbante, se aplică două straturi de amorsă - primul strat diluat cu apă 1:2, iar al doilea strat diluat cu apă 1:1. A se evita aplicarea amorsei în exces (bălțirile).

- straturile suport neabsorbante, foarte dense, se tratează cu amorsă „Estrichgrund”, diluată cu apă 1:2.

Se vor amorsa de asemenea și suprafețele de contact dintre perete și șapă, pentru evitarea pătrunderii umezelii în perete. Se va respecta timpul de uscare al amorsei.

## PUNEREA ÎN OPERĂ

**Amestecarea:** Un sac de mortar uscat se amestecă cu mixerul de mână cu turație mică, cu cca. 4,5l apă curată, până la obținerea unui mortar de consistență uniformă, fluidă, fără aglomerări. Se lasă în repaus 2-3 minute, după care se mai amestecă o dată. Amestecarea se face pe cât posibil fără antrenarea aerului în amestec. În cazul prelucrării mecanizate amestecarea se va face cu pompe de amestecat și aplicat mortare (ex. PFT G4/G5c, cu accesorizare corespunzătoare).

**Testarea consistenței șapei:** după amestecarea cu apă a mortarului, se face pe o suprafață plană, neabsorbantă (folie), cu doza de verificare (dimensiuni: 5 cm înălțime, 3 cm diametru interior la bază). Măsurarea amprente se face după

încheierea timpului de curgere. Diametrul amprente trebuie să fie de maxim 11,5 cm. **Aplicarea:** aplicarea se va face manual sau mecanizat. În cazul unor cantități mici de pus în operă, pe suprafețe restrânse, aplicarea șapei se face manual: mortarul fluid se toarnă din vas direct pe stratul suport. În cazul cantităților mari de pus în operă, pe suprafețe întinse, aplicarea șapei se face mecanizat: cu ajutorul pompelor de amestecat și aplicat mortare (ex. PFT G4/G5c, cu accesorizare corespunzătoare). Înainte de aplicarea mortarului se va avea în vedere împărțirea suprafeței în câmpuri de lucru mai mici. În ambele variante, mortarul fluid se va turna în amplasament cât mai uniform. Se va dezaera cu rola cu țepi și/sau gletiera.

Încăperile în care s-a turnat șapa, se vor aerisi timp de 2 zile după turnare. **Timp de așteptare:** Valoarea nominală a timpului de întărire este de 1 zi / 1 mm grosime strat de șapă. Temperaturile joase întârzie întărirea șapei, iar cele înalte o accelerează. Acoperirea șapei Nivo 10-30 cu diferite straturi de uzură, se poate face atunci când umiditatea reziduală a acesteia este < 2,5%. Plăcile de gresie se pot aplica după uscarea șapei. **Finisaj:** Sunt recomandate ca straturi de uzură următoarele materiale: mochetă, covor PVC, plăci ceramice etc. **Timp de lucru** (cu produsul preparat în găleată): cca. 20 minute.

## RECOMANDĂRI GENERALE

Amestecarea mortarului se va face doar cu apă curată. Este interzisă amestecarea mortarului cu alte materiale. Utilajul de preparare și furtunul (în cazul aplicării mecanizate) se vor curăța în decurs de maxim 30 minute de la terminarea lucrului. Se recomandă ca încălțămîntea personalului care circulă

pe suprafețele proaspăt turnate să fie prevăzută cu tălpi cu cuie. Temperatura aerului, a suportului și a mortarului aplicat trebuie să fie minim +5°C, pe durata aplicării și prizei mortarului (recomandat este a se lucra între temperaturile +5°C și +25°C) Suprafețele prelucrate se vor feri de expunerea

directă la ploaie, soare sau curenți puternici de aer. Se vor respecta prevederile fișelor tehnice ale materialelor cu care mortarul interacționează.

**Asigurarea calității:** Autosupraveghere prin laboratorul propriu și verificare la un laborator autorizat. Conform reglementărilor europene în vigoare.

**Încadrare în clasa produselor chimice:** Xi iritant; conține ciment; R 36-irită ochii; R 38-irită pielea; R 43-posibilă sensibilizare la contactul cu pielea; S 2-a nu se lăsa la îndemâna copiilor; S 24-a se evita contactul cu pielea; S 25-a se evită contactul cu ochii; S 26-în cazul contactului cu ochii, se va clăti imediat cu multă apă și se va consulta medicul; S 37-se vor folosi mănuși de protecție adecvate.

Evacuarea resturilor de material din șantier stabilită prin norma ÖNorm S2100: 31409. Se va respecta legislația locală. Evacuat din șantier ca și moloz, în stare întărită, nu prezintă niciun fel de pericole pentru mediul înconjurător.

**Garanții:** Garanția producătorului se referă numai la calitatea materialului. Producătorul își rezervă dreptul de a face modificări tehnice. Indicațiile privitoare la consumuri, cantități și punere în operă sunt bazate pe experiența producătorului. În condiții de aplicare care se abat de la prevederile fișei tehnice, aceste indicații nu pot fi preluate ca atare. Indicațiile conținute în fișa nu exonerează cumpărătorul/vânzătorul de verificarea pe proprie răspundere, a conformității domeniului de aplicare din șantier cu cel prevăzută în fișa tehnică.

**Drepturi intelectuale:** Toate drepturile asupra fișei tehnice aparțin producătorului. Modificări, reeditări și multiplicări, precum și extrase, necesită aprobarea scrisă a acestuia.

Lasselsberger-Knauf srl  
RO, 550117 Sibiu, str. Înfrățirii 47  
tel: 0269 206017; fax: 0269 206016;  
web: www.lbk.ro, e-mail: office@lbk.ro

Ediția: RO 2009

**LASSELSBERGER - KNAUF**  
profesioniștii mortarelor

# Nivo 10 - 30

ȘAPĂ DE EGALIZARE AUTONIVELANTĂ



## DATE TEHNICE

Granulație maximă:	0,6mm
Rezistență la compresiune:	>20 N/mm <sup>2</sup>
Rezistență la încovoiere:	>5 N/mm <sup>2</sup>
Consum:	cca. 1,6 kg/m <sup>2</sup> /1mm
Grosime minimă:	10 mm
Grosime maximă:	30 mm
Practicabil:	după cca. 12 ore
Poate fi pus în sarcină:	după cca. 72 ore

Depozitare:	Poate fi depozitat timp de 6 luni, uscat, pe suport de lemn, în ambalaj original, nedeteriorat, chiar și în spațiu deschis.
Mod de ambalare:	saci 25 kg; europalet 1,2 to (înfoliat pt. protecție la umiditate și la radiații UV.)
Utilaje și scule:	mixer de mână sau pompă de amestecat și aplicat mortare (ex. PFT G4/G5c, cu accesoriare corespunzătoare), mistrie, freton sau gletieră inoxidabilă, rolă de dezaerare, doză de verificare a consistenței.

**Asigurarea calității:** Autosupraveghere prin laboratorul propriu și verificare la un laborator autorizat. Conform reglementărilor europene în vigoare.

**Încadrare în clasa produselor chimice:** Xi iritant; conține ciment. R 36-irită ochii; R 38-irită pielea; R 43-posibilă sensibilizare la contactul cu pielea; S 2- a nu se lăsa la îndemâna copiilor; S 24- a se evita contactul cu pielea; S 25- a se evita contactul cu ochii; S 26- în cazul contactului cu ochii, se va clăti imediat cu multă apă și se va consulta medicul; S 37- se vor folosi mănuși de protecție adecvate.

Evacuarea resturilor de material din șantier stabilită prin norma Ö-Norm S2100: 31409. Se va respecta legislația locală. Evacuat din șantier ca și moloz, în stare întărită, nu prezintă niciun fel de pericole pentru mediul înconjurător.

**Garanții:** Garanția producătorului se referă numai la calitatea materialului. Producătorul își rezervă dreptul de a face modificări tehnice. Indicațiile privitoare la consumuri, cantități și punere în operă sunt bazate pe experiența producătorului. În condiții de aplicare care se abat de la prevederile fișei tehnice, aceste indicații nu pot fi preluate ca atare. Indicațiile conținute în fișă nu exonerează cumpărătorul/vânzătorul de verificarea pe proprie răspundere, a conformității domeniului de aplicare din șantier cu cel prevăzut în fișa tehnică.

**Drepturi intelectuale:** Toate drepturile asupra fișei tehnice aparțin producătorului. Modificări, reeditări și multiplicări, precum și extrase, necesită aprobarea scrisă a acestuia.

Lasselsberger-Knauf srl  
RO, 550117 Sibiu, str. Înfrățirii 47  
tel: 0269 206017; fax: 0269 206016;  
web: www.lbk.ro, e-mail: office@lbk.ro

Ediția: RO 2009

**LASSELSBERGER - KNAUF**  
profesioniștii mortarelor