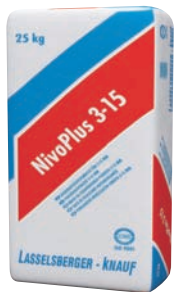


NivoPlus 3 - 15

ȘAPĂ DE EGALIZARE AUTONIVELANTĂ



Nr. articol: 756921

Tipul produsului

Mortar uscat, predozat în fabrică, exclusiv pe bază de ciment. 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 pardoselilor vechi, mozaic etc., în spații interioare. Poate fi folosită chiar și pentru nivelarea șapelor utilizate în cazul pardoselilor realizate cu sisteme

de încălzire sub pardoseală. Este o șapă aplicabilă în strat subțire, între 3 - 15 mm grosime. La exterior se va utiliza în zone ferite de ploaie. Suportul pe care se aplică poate fi: beton, pietre naturale absorbante, șape de ciment sau ipsos (an-

hidrit), care să prezinte aderență minim 1N/mm² și umiditate reziduală maxim 2,5 %, etc. Nu se recomandă pentru asfalt turnat. Se utilizează numai în spații cu încălziri uzuale.

PREGĂTIREA SUPORTULUI

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 prelucurează 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 NivoPlus 3-15, trebuie

respectate următoarele:

- straturile suport absorbante, cum ar fi cele pe bază de ciment, piatră poroasă, 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, cum ar fi cele din piatră naturală, gresie, asfalt, 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 a amorsei.

PUNEREA ÎN OPERĂ

Amestecarea: Un sac de mortar uscat se amestecă cu mixerul de mână cu turație mică cu cca. 5,1 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 accesoriare corespunzătoare).

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

încheierea timpului de curgere. Diametrul amprente trebuie să fie maxim 12,5 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 accesoriare 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 NivoPlus 3-15 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.

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 încălțămînta 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 (recomandat este a se lucra între temperaturile +5°C și +25°C), pe durata aplicării și prizei mortarului. 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.

Garantii: 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

NivoPlus 3 - 15

ȘAPĂ DE EGALIZARE AUTONIVELANTĂ



DATE TEHNICE

Granulație maximă:	0,6mm
Rezistență la compresiune:	>15 N/mm ²
Rezistență la încovoiere:	>5 N/mm ²
Consum:	cca.1,6kg/m ² /mm
Grosime minimă:	3 mm
Grosime maximă:	15 mm
Practicabil:	după cca. 5 ore
Poate fi pus în sarcină:	după cca. 72 ore
Timp de lucru: (cu produsulul preparat în găleată):	ca. 20 minute

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