

MŰSZAKI ADATLAP 02.04.01--hun

KIEGYENLÍTŐ ANYAGOK

NIVELIN D

vastagrétegű kiegyenlítő anyag

1. Leírás, alkalmazás

A NIVELIN D egy polimer kötőanyagokkal **nemesített mészcement kiegyenlítő anyag homlokzat- és beltéri falfelületek simítására-kiegyenlítésére. Alacsony rugalmassági modul és magas víztaszító-képesség jellemzi, Száradás és megkötés során rendkívül csekély mértékben zsugorodik, ezért max. 6 mm vastag rétegben hordhatjuk fel, de gond nélkül kitölthetünk vele akár max. 10 mm mély helyi bemélyedéseket, réseket, lyukakat és hasonló sérüléseket is.** A homlokzati felületeken elsimíthatunk mész- és mészcement vakolatokat, az épületen belül pedig alkalmazhatjuk bármely ásványi felületen: mész-, mészcement és cement vakolaton, de vakolatlan beton felületek simítására és hibáinak kijavítására is.

A NIVELIN D-vel kiegyenlített homlokzatfelületeket átfesthetjük bármilyen homlokzatfestékkel, a beltéri felületeket pedig bármelyik beltéri diszperziós falfestékkel, és korlátlanul ragaszthatunk rá bármilyen fajtájú tapétát.

2. Kiszerezés, színárnyalatok

5 és 20 kg-os papírzsákok

3. Műszaki adatok

sűrűség (felhordásra előkészített keverék) (kg/dm ³)		~1,58
felvitt réteg vastagsága (mm)		1,5 – 5 kg helyileg max. 10
száradási idő T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 % (óra)	tapintásra száraz	~6
	a felvitt réteg a csapadékkal szemben ellenálló	~24
páraáteresztő- képesség EN ISO 7783-2	μ koefficiens (-)	<30
	S _d érték (d = 5 mm) (m)	<0,15 II. osztály (közepes páraáteresztő- képesség)
vízfelvétel EN 1062-3 (kg/m ² h ^{0,5})		<0,20 az EN 1015—18 szerinti W2 osztály
tűzreakció		A1
hővezető-képesség λ (tábl. érték) (W/mK)		0,93



nyomószilárdság EN 1015-11 (MPa)	>4,0 CS II
Tapadószilárdság EN 1015-12 (MPa)	0,6 100 % B (szakadás a kiegyenlítő anyagban)
Tapadószilárdság öregedés után EN 1015-21 (MPa)	0,5 100 % B (szakadás a kiegyenlítő anyagban)

fő összetevők: cement, oltott mész, polimer kötőanyag, szilikátos és kalcitos töltőanyagok, cellulóz tömörítő anyag

4. A felület előkészítése

A felület legyen szilárd, száraz és tiszta, gyengén tapadó részekről, portól vízben könnyen oldódó sóktól, zsíros foltoktól és egyéb szennyeződésektől mentes. A port és egyéb nem tapadó szennyeződéseket lepor szívózzuk, vagy bevakoljuk, a nem lebomlott olajmaradványokat pedig forró víz-vagy gőzsugárral mossuk le a betonfelületről. A festett felületekről távolítsuk el a vízben oldható festékrétegeket. A falpenésszel fertőződött felületeket a kiegyenlítő anyag felhordása előtt mindenképp fertőtlenítsük.

Az újonnan felhordott vakolatokat a felhordott rétegvastagság cm-enként legalább 7-10 napig szárítjuk a dekorációs vakolat felhordását megelőzően, új betonfelületek esetén pedig a dekorációs vakolat felhordása csak a betonozást követően legalább egy hónap elteltével lehetséges (a felületek feltüntetett száradási ideje normál körülmények esetén érvényes: T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 %).

A kiegyenlítő anyag felhordása előtt semmilyen alapozó bevonatot nem használunk!

5. A kiegyenlítő anyag elkészítése

A kiegyenlítő anyagot úgy készítjük el, hogy 6 (1,5) l vízbe belekeverünk 20 (5) kg száraz keveréket (egy zsák tartalmát). Elektromos keverővel vagy kézzel addig keverjük, amíg a keverék homogénné nem válik. Várunk 10 percet, hogy megduzzadjon, majd ismét jól átkeverjük. Amennyiben szükséges, teszünk hozzá még valamennyi vizet.

Az elkészített keverék körülbelül 2 óráig használható.

6. A kiegyenlítő anyag felhordása

Az anyagot max. 6 mm vastag rétegben hordjuk fel. Kézzel – rozsdamentes acél simítóval vagy géppel – szórással visszük fel, finom habarcskeverékek gépi felhordására alkalmas festékszórók használhatók. A festékszóró alkalmazásának optimális paramétereit próba alapján határozzuk meg, miközben betartjuk a gépi berendezések gyártóinak utasításait. Az anyag megmunkálási felületen történő eloszlásához és a felesleges anyag eltávolításához használjunk rozsdamentes acél simítót, amivel próbáljuk meg minél jobban elsimítani a felületet.

Amikor a felhordott anyag részben megköt – a felhordás után körülbelül 10-20 perccel (a mikroklímikus feltételektől és a felület nedvszívó-képességétől függően ez lehet hamarabb vagy később is) – a felületet megnedvesítjük és egy hungarocell-, fa- vagy műanyag simítóval körkörös mozdulatokkal „megvasaljuk”. A leírt műveletet helyettesíthetjük a megszilárdult réteg kézi vagy gépi csiszolásával – normál körülmények között (T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 %) a csiszoláshoz szükséges optimális feltételeket akkor érjük el, ha a réteget vastagság-milliméterenként körülbelül 12 órán át hagyjuk száradni. Általában 80-as vagy 120-as csiszolópapírt használunk.

Ha rusztikus hatást szeretnénk elérni a megmunkált felületeken, a felvitt réteg simítását illetve csiszolását hagyjuk el. A kívánt rusztikus hatást a még friss réteg különböző kőműves- és festő-mázoló eszközökkel vagy egyéb segédeszközökkel történő megmunkálásával érhetjük el. Mindeközben a felületet ne nedvesítsük túlságosan, hogy a lehető legkisebbre csökkentsük a kötőanyagok felületi rétegből történő kimosódását.

A kiegyenlítő anyag felhordása csak megfelelő körülmények között, illetve kedvező mikroklímikus feltételek mellett végezhető: a levegő és a falfelület hőmérséklete ne legyen +5 °C-nál alacsonyabb vagy +35 °C-nál magasabb, a levegő relatív páratartalma pedig ne legyen 80%-nál magasabb. A homlokzatfelületeket a nappal, a széllel és csapadékkal szemben takarással védjük, de a védelem ellenére köd, eső vagy erős szél (≥30 km/h) esetén nem dolgozunk.



Becsült illetve átlagos anyagszükséglet:
NIVELIN D ~1,5 kg/m² 1 mm vastag réteghez

7. Eszközök tisztítása, hulladékkezelés

A szerszámokat a használatot követően azonnal mossuk le alaposan vízzel

A fel nem használt por alakú keveréket jól lezárt csomagolásban őrizzük meg az esetleges javítások vagy a későbbi felhasználás céljára. A használhatatlan anyagmaradékot és a hulladékot keverjük össze vízzel és szilárd állapotban építési hulladék (a hulladék klasszifikációs száma: 17 09 04) vagy kommunális hulladék (klasszifikációs száma: 08 01 12) lerakóhelyen helyezzük el.

A megtisztított csomagolás újrahasznosítható.


8. Munkavédelem

Az építési ill. homlokzati és festő-mázoló munkálatok általános biztonsági utasításai és előírásai mellett vegyük figyelembe, hogy a termék cementet tartalmaz, ezért a termék Xi IRRITATÍV jelzéssel ellátott veszélyes készítménynek minősül. Krómtartalma (Cr 6⁺) 2ppm-nél alacsonyabb.

A légzőszervek védelme: erős porzás esetén védőmaszk használata. Kéz és testfelület védelme: munkaruha, a kézzel való tartós érintkezés esetén kézvédő krém és védőkesztyű használatát javasoljuk. Szem védelme: védőszemüveg vagy arcvédő használata szórásakor.

ELSŐSEGÉLY:

Bőrrel való érintkezés: Távolítsuk el a szennyezett ruházatot, a szennyezett bőrfelületet mossuk le szappanos vízzel. Szembe jutás: A szemhéjszéleket széthúzva bő vízzel öblítsük ki a szemet (10-15 percig), ha szükséges forduljunk orvoshoz. Lenyelés: többször itassuk meg a sérültet egy kevés vízzel, azonnal forduljunk orvoshoz.

figyelmeztető jelzések a csomagoláson	<p style="text-align: center;">Xi</p>  <p style="text-align: center;">IRRITATÍV! A TERMÉK CEMENTET TARTALMAZI!</p>
a biztonságos munkavégzéshez szükséges intézkedések, figyelmeztetések és tájékoztatók	<p>R36/38 Szem- és bőrizgató hatású. R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.</p> <p>S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet. S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. S28 Bőrrel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal le kell mosni. S37/39 Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.</p>

9. Tárolás, szállítási feltételek és eltarthatóság


Szállítás közben a terméket óvjuk a nedvességtől. Tárolás száraz és jól szellőző helyen; gyermekek elől elzárva tartandó.

Eredeti, zárt és sértetlen csomagolás esetén a felhasználhatóság: legalább 12 hónap.



10. Minőségellenőrzés

A termék minőségi jellemzőit a belső termelési specifikáció és a szlovén, európai és egyéb szabványok határozzák meg. A meghatározott vagy előírt minőségi szintnek való megfelelést a JUB által már évekkorábban bevezetett átfogó minőségellenőrzési rendszer, az ISO 9001 biztosítja, mely saját laboratóriumainkban napi szinten, a Ljubljani Építészeti Hivatalban, és egyéb hazai és külföldi, független szakmai intézményekben pedig időszakonként biztosítja a minőség ellenőrzését. A termék előállítás során szigorúan betartjuk a szlovén és az európai környezetvédelmi, valamint a munkaegészségügyi és munkavédelmi standardokat, amit az ISO 14001 és az OHSAS 18001 tanúsítványokkal igazolunk.

	
JUB d.o.o. Dol pri Ljubljani 28 SI-1262 Dol pri Ljubljani Slovenija 08	
EN 998-1 Kiegészítő glettanyag beltérre és kültérre (GP CS II)	
Tűzreakció	A1
Tapadószilárdság	0,6 MPa 100 % B
Vízfelvétel	W2
Pára-áteresztési koeficiens μ	<30
Hővezető képesség λ_{10} , száraz	0,83 W/mK, P = 50 % 0,93 W/mK, P = 90 % (tábl. érték EN 1745)
Fagyással/olvadással szembeni ellenállóság	NPD

NPD: No Performance Determined (a feltüntetett tulajdonság nincs meghatározva)

11. Egyéb információk

A prospektusban feltüntetett műszaki útmutatót tapasztalataink alapján állítottuk össze azzal a céllal, hogy a termék felhasználásával optimális eredményt érjünk el. A rossz termékválasztásból, helytelen felhasználásból vagy rossz minőségű munkavégzésből származó károkért nem vállalunk felelősséget.

Ez a műszaki adatlap kiegészíti és felváltja az összes korábbi kiadást, az esetleges későbbi változtatások és kiegészítések jogát fenntartjuk.

A kiadás jele és dátuma: **TRC-207/10-gru-tor**, 04.02.2010

JUB Kft.

Sági u. 218
9500 Celldömölk
Magyarország
T: +36 95 525 720
F: +36 95 525 719
E: jub@jub.hu
www.jub.eu

