



Novoplan 21



**Gyors szilárdulású,
önterülő aljzatkiegyenlítő
simítóanyag
1-5 mm közötti
rétegvastagságokhoz**

EN 13813 SZERINTI BESOROLÁS

A **Novoplan 21** felhasználásával e termékismertető szerint készített önterülő aljzatkiegyenlítő habarcs osztályozása CT-C20-F7-A2_{fl} az EN 13813 szabvány szerint.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Novoplan 21** új és meglévő aljzatok kiegyenlítésére és szintkülönbségeinek megszüntetésére szolgál, hogy azok alkalmassá váljanak mindenféle hidegburkolat, valamint PVC, linóleum, gumi, fa, parafa, textil és filc szőnyegpadlók fogadására olyan helyiségekben, ahol követelmény a jó ellenálló képesség a terheléssel, illetve irodai forgalommal vagy közösségi helyiségek forgalmával szemben.

A **Novoplan 21** csak beltérben alkalmazható, 1-5 mm közötti rétegvastagságokban.

Jellemző alkalmazások

- Beton födécek, illetve cementkötésű vagy **Topcem**-ből, **Mapecem**-ből, **Topcem Pronto**-ból illetve **Mapecem Pronto**-ból készült esztrichek kiegyenlítő simítása.
- Anhidrit esztrichek simítása.
- Fűtött padlók simítása.
- Meglévő kerámia-, természetes kő-, műkö burkolatú vagy magnezit padlók simítása.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Novoplan 21** a MAPEI kutatólaboratóriumaiban kifejlesztett összetételű, speciális gyorsan kötő és hidratáló cementből, osztályozott szemcseméretű kvarchomokokból, speciális gyantákból és adalékszerekből álló szürke por.

A **Novoplan 21** vízzel elkeverve híg, könnyen bedolgozható, kitűnő önterülő tulajdonságokkal rendelkező, az aljzathoz kitűnően tapadó és gyorsan száradó habarccsá válik.

A **Novoplan 21** bedolgozható megfelelő szivattyúval is.

A **Novoplan 21** elegendően szilárd a görgős szék terhelésének elviselésére.

A **Novoplan 21**-gyel repedéstől, hajszálrepedés-képződéstől és száradási-zsugorodástól mentesen legfeljebb 5 mm rétegvastagságú kiegyenlítés alakítható ki.

Miután teljesen kikeményedett a **Novoplan 21** jó nyomó- és hajlítószilárdsággal rendelkezik, és benyomódás- valamint kopásállóvá válik.

Az aljzatkiegyenlítő kiszáradása után, a bedolgozást követően 24-48 órával, meg lehet kezdeni a burkolat fektetését a rétegvastagság, a környezet hőmérséklete és a páratartalom függvényében.

JAVASLATOK

- Ne adjon a keverékhez vizet, ha az már kötni kezdett.

Novoplan 21



Novoplan 21 habarcs bedolgozása az aljzatra



Novoplan 21 bedolgozása fémsimítóval Primer G-vel alapozott cementkötésű esztrichre



A friss réteg Novoplan 21 hengerlése tűskés hengerrel

- Ne adjon a keverékhez meszet, cementet vagy gipszet.
- Ne használja kültéri aljzatok simítására, illetve olyan helyeken, ahol az aljzat folytonosan felszálló nedvességnek van kitéve.
- Ne dolgozza be a következő réteg **Novoplan 21**-et ha az előző már teljesen megszáradt, illetve a bedolgozás előtt hordjon fel hígított **Primer G**-t (1 súlyrész **Primer G** 3 súlyrész vízzel hígítva).
- A **Novoplan 21**-et ne alkalmazza +5°C alatti és +30°C feletti hőmérsékleten.
- A **Novoplan 21**-et ne dolgozza be 1 mm-nél kisebb rétegvastagságban.
- Ne használja fa aljzatok simítására.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzat előkészítés

Az aljzat legyen száraz, és a portól, szilárd, laza részekről, olajtól, zsírtól, festéktől, viasztól, rozsdától és gipsznyomoktól, egyéb szennyeződésektől mentes.

A nem megfelelően szilárd cementkötésű aljzatot el kell távolítani, vagy, ahol lehetséges, **Prosfas**-sal, **Primer EP**-vel vagy **Primer MF**-fel kell megszilárdítani azt.

Az aljzat repedéseit **Eporip**-pel kell kijavítani.

A betonfelületeket először **Primer G**-vel (1 rész **Primer G**-hez 3 rész víz) vagy **Livigum**-mal (1 rész **Livigum**-hoz 5 rész víz) kell kezelni, hogy a port megkösse, és az aljzat nedvszívó-képességét egyenletessé tegye.

Az anhidrit aljzatokat, egy réteg **Primer G**, **Primer G** vagy **Primer EP** feldolgozása után lehet **Novoplan 21**-gyel kiegyenlíteni.

A meglévő kerámia- vagy természetes kő burkolatokra hordjon fel egy réteg **Maeprem SP**-t, az után, hogy a felületet alkalmas mosószerrel és mechanikus csiszolással megtisztította. A kiegyenlítést akkor dolgozza be, amikor a **Maeprem SP** még nem keményedett teljesen ki (a kéznyom még látszik rajta).

A keverék elkészítése

Egy 23 kg-os zsák **Novoplan 21**-et folytonos keverés közben öntsön egy 25 súly% (kb. 5,8 liter) tiszta vizet tartalmazó edénybe, és alacsony fordulatszámmal elektromos keverővel keverje addig, amíg egynemű, csomómentes habarccsá válik. Nagyobb mennyiségű **Novoplan 21** habarcskeverő-gépben is elkészíthető.

Az így kapott keveréket hagyja állni néhány percig, majd röviden keverje át, ezután a habarcs bedolgozható.

A bekevert **Novoplan 21** mennyiséget 20-30 percen belül fel kell használni (+23°C hőmérsékleten).

A keverék bedolgozása

A **Novoplan 21**-et egyetlen rétegben 1-5 mm közötti rétegvastagságban dolgozza be, hosszú fémsimítót vagy lehúzózt használva úgy, hogy a kívánt rétegvastagság eléréséhez a simítót kissé megdönti.

A **Novoplan 21** megfelelő szivattyúval is bedolgozható.

Amennyiben egy második réteg simítás is szükséges, javasoljuk, hogy azt közvetlenül akkor dolgozza be, amint az első réteg járhatóvá vált (+23°C -on kb. 3 óra).

Padlóburkolat fektetése

Miután a **Novoplan 21** megszáradt, rugalmas-, textil és kerámiaburkolatok burkolhatók rá.

A **Novoplan 21**-re történő ragasztáshoz a MAPEI termékválasztékának bármely ragasztója alkalmas.

A felhordás és a burkolatfektetés közötti várakozási idő függ a helyiség hőmérséklete és páratartalma, a fektetendő padlóburkolat rétegvastagságától és fajtájától (24 és 48 óra között).

Tisztítás

A még friss **Novoplan 21**-et vízzel tisztíthatja le a szerszámokról.

ANYAGSZÜKSÉGLET

1,6 kg/m² rétegvastagság mm-enként.

KISZERELÉS

A **Novoplan 21** 23 kg-os papírszakokban kerül forgalomba.

TÁROLÁS

Eredeti, bontatlan csomagolásban száraz helyen 12 hónapig tárolható.

A tárolási idő előrehaladtával a **Novoplan 21** kötéseideje nőhet, ez azonban a végső teljesítményt nem befolyásolja.

A 2003/53/EK előírásnak megfelelően gyártva.

AZ ELKÉSZÍTÉS ÉS FELHASZNÁLÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Cementet tartalmaz, mely izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezésbe kerülve, azokkal irritáló alkáli reakcióba lép, és az arra hajlamos személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

Viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget. További információt a Biztonsági Adatlapon találhat.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)		EN 13813 - CT - C25 - F7 - A2fl
TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK		
Állag:	finom por	
Szín:	szürke	
Sűrűség (kg/m³):	1.200	
Szárazanyag tartalom (%):	100	
Eltartható:	12 hónapig száraz helyen, eredeti bontatlan csomagolásban	
1999/45/EK szerinti veszélyességi osztályozása>	irritáló. Használat előtt olvassa el a “Biztonsági előírások” bekezdést valamint a csomagoláson és a Biztonsági Adatlapon található információkat	
Vámbesorolás:	3824 50 90	
ALKALMAZÁSI ADATOK +23°C-on 50% relatív páratartalom mellett		
Keverési arány:	kb. 25 rész víz 100 súlyrész Novoplan 21 -hez	
Rétegenként bedolgozható vastagság (mm):	1-5	
Önterülés:	jó	
A keverék fajsúlya (kg/m³):	2.000	
Keverék pH-ja:	kb.: 12	
Bedolgozási hőmérséklettartomány:	+5°C-tól +30°C-ig	
Fazékidő:	20-30 perc	
Kötésidő:	50-70 perc	
Járható:	3-4 óra után	
Várakozási idő a burkolat ragasztása előtt:	24-48 óra	
VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK		
Nyomószilárdság (EN 196) (N/mm²): – 28 nap után:	25	
Hajlítószilárdság (EN 196) (N/mm²): – 28 nap után:	70	
Kopásállóság Taber kopásmérővel (H22-es, 550 g tömegű csiszolókoronggal, 200 fordulat/perc) súlyvesztéségbn kifejezve (g): – 28 nap érlelés után:	3,5	

Novoplan 21



FIGYELMEZTETÉS

A termékismertetőben feltüntetett műszaki adatok, javaslatok és utasítások mindig csak a megadott feltételek mellett érvényesek. Az ettől eltérő munkakörülményekre és felhasználási területekre nem jelentenek kötelezettséget. Amennyiben a fentiekben ismertetettől eltérő munkakörülmények között vagy felhasználási területeken akarják a terméket használni, akkor a termék használatának megkezdése előtt megfelelő számú próbát kell végezni. Bár a

termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, ettől függetlenül csak a termékeink mindig azonos minőségére vállalunk garanciát.

**A termékre vonatkozó referenciák
kérésre rendelkezésre állnak, illetve
hozzáférhetők a www.mapei.hu és
www.mapei.com honlapokon**

(H) A.G. BETA

Az itt megjelent szövegek, fotók és illusztrációk bármilyen másolása tilos és törvény által büntetendő