

# Planogel Ultra

Samonivelační gel na cementové bázi. Rychle tuhnoucí, s proměnlivou reologií a viskozitou.

Inovativní řešení založené na vysoce kvalitních surovinách a nízkém dopadu na životní prostředí. Během aplikace umožňuje zhotoviteli regulovat tekutost malty a mimořádně jednoduše řídit množství nanášeného materiálu. Prodloužená zpracovatelnost a zkrácená doba schnutí před nanesením povrchové úpravy. Planogel Ultra je ideální pro aplikaci na všechny typy podkladů pro povrchové úpravy všech typů.



## Rating 3

1. Tloušťka vrstvy od 1 do 30 mm
2. Vysoká mechanická odolnost – třída CT-C35-F7
3. Pochůznost po  $\approx$  3 h
4. Zkrácení čekací doby před pokládkou keramických obkladů a dlažeb, kameniny a přírodního kamene  $\approx$  4h
5. Vhodný pro vytápěné podlahy
6. Vhodný pro pokládku keramických obkladů, porcelánové kameniny, přírodního kamene, parket, koberců, pryskyřic atd.

- × Regional Mineral  $\geq$  60%
- × Recycled Regional Mineral  $\geq$  30%
- ✓ CO<sub>2</sub> Emission  $\leq$  250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

## Použití

### → Účel použití:

Samonivelační vyrovnání na bázi cementu pro nerovné a nepravidelné podklady s rychlým tuhnutím a schnutím s kompenzovaným smrštěním. Tloušťka vrstvy od 1 do 30 mm.

Kompatibilní lepidla:

- gelová lepidla, minerální lepidla, jednosložková a dvousložková organická lepidla
- reaktivní epoxidová a polyuretanová lepidla ve vodné disperzi a v roztoku rozpouštědla

Krytiny:

- porcelánový gres, keramické dlaždice, klinker, terrakota, všech druhů a tvarů
- přírodní kámen, kompozitní materiály, mramor
- parkety
- netkané textilie, guma, PVC, LVT, linoleum, kobercové krytiny
- mikrocement
- průmyslové pryskyřice

Podklady:

- minerální potěry zhotovované pomocí přípravků Keracem Eco Pronto a Keracem Eco jako pojiva či předpřipravené směsi
- cementové potěry
- anhydritové potěry
- prefabrikované nebo lité betony
- keramické podlahy
- dřevěné stropy
- OSB desky
- sádrovláknité nebo vláknocementové desky
- kovové podklady
- topná zařízení realizovaná jako trubky připevněné a spojené s podkladem

Vnitřní podlahy v obytné, komerční a průmyslové výstavbě.

Nepoužívat ve venkovním prostředí, na podkladech s vysokou elasticitou a tepelnou roztažností, vlhkých a vystavených kapilární vztlínající vlhkosti; jako plovoucí nebo samonosná vrstva, v prostředí s trvalým výskytem vody.

## Návod k použití

### → Příprava podkladu

Podklad musí být v souladu s platnými technickými normami a vnitrostátními předpisy. Všechny podklady musí být bez prachu, bez olejů a tuků, bez kapilárně stoupající vlhkosti, bez křehkých a oddělovujících se částí, jako jsou zbytky cementu, vápna a zbytky barev a lepidel, které musí být zcela odstraněny. Podloží musí být stabilní, nedeformovatelné, bez prasklin a po zrání a hygrometrickém smrštění.

Podklady musí být zejména ošetřeny vhodnými základními nátěry, jak je uvedeno v následující tabulce:

Podklad	Základní nátěr
Cementové potěry	Active Grunt
	Active Blocker
Anhydritové potěry	Active Blocker
	Active Grunt
Beton	Active Blocker
	Active Prime Grip

Podklad	Základní nátěr
Keramické podlahy	Active Prime Grip
Dřevěné podklady	Active Prime Grip
Sádrovláknité nebo vláknocementové desky	Active Grunt
	Active Prime Grip
Kovové podklady	Active Prime Grip

### → Příprava

Do čisté nádoby nalijte přibližně 4,75 - 5,75 litru čisté vody (v závislosti na podmínkách na místě) a za stálého míchání postupně přidávejte obsah celého pytle Planogel Ultra. Míchejte pomaloběžným elektrickým míchadlem, dokud nevznikne homogenní, bezhrudkovitá a samonivelační směs. Větší množství přípravku Planogel Ultra lze připravit pomocí vhodných mixérů. Po prvním promíchání se doporučuje nechat směs asi 2 minuty odstát a poté krátce promíchat. Planogel Ultra má vysokou samonivelační schopnost; přidání příliš velkého množství vody nezlepšuje zpracovatelnost, může způsobit smrštění během plastické fáze tuhnutí a snižuje konečné parametry, jako je tvrdost povrchu, pevnost v tlaku a přilnavost k podkladu.

## Návod k použití

### → Aplikace

Planogel Ultra se obvykle nanáší hladítkem nebo stěrkou. Aplikace pomocí míchacích čerpadel umožňuje realizovat rovnoměrné, silné vyrovnávací vrstvy ve velmi krátkém čase na rozsáhlých souvislých plochách. Je dobrým zvykem stěrkou stlačit podklad, aby se upravila nasákavost vody a docílilo co nejlepšího přilnutí k podloží. Poté je třeba upravit tloušťku. Použití lehké kulaté nivelační tyče (pro silné vrstvy) nebo válečku s hroty (pro tenké vrstvy) odstraňuje ze samonivelační gelové malty vzduchové bubliny způsobené nadměrnou nasákavostí podkladu a vytváří hladký a dokonale rovný povrch. Případná aplikace další vyrovnávací vrstvy musí být provedena, jakmile je možné na předchozí vrstvu vstoupit (≈ 3 hodiny při teplotě +23 °C a 50 % r.v.), po aplikaci

ekokompatibilního přípravku na podporu přilnavosti Active Blocker podle návodu k použití. Po uplynutí této doby je nezbytné počkat ≈ 5/7 dní, podle vytvořené tloušťky, nanést Active Blocker a poté provést další aplikaci. V případě nízkých teplot a vysoké vlhkosti se doporučuje během prací a v prvních hodinách po aplikaci větrat, aby se zabránilo kondenzaci vlhkosti na povrchu gelové samonivelační malty během fáze tuhnutí. Chraňte před průvanem v úrovni podlahy.

### → Čištění

Čištění nástrojů od zbytků přípravku Planogel Ultra se provádí vodou ještě před ztuhnutím výrobku. Po ztuhnutí lze materiál odstranit pouze mechanicky.

## Další pokyny

- Spáry: Samonivelační gelovou stěrku oddělte po obvodu položením pěnové pásky po celém obvodu místností na stěnách a na všech svislých prvcích, které vyčnívají z podkladové vrstvy. V případě velkých souvislých ploch je rozdělte, jakmile je možné do nich vstoupit, abyste získali co největší plochy o ploše < 100 m<sup>2</sup> a maximální délce strany 10 m. Všechny spáry přítomné v podkladu musí být zachovány.
- Parkety: při pokládce parket musí být tloušťka vyrovnávací vrstvy ≥ 3 mm.
- Průmyslové pryskyřice: před nanesením pryskyřičných povrchových úprav povrch přebrousit kotoučem o zrnitosti 40, vysát a nanést EP21 zředěný 30 % Keragrip Eco Pulep.

- Povrchové úpravy citlivé na vlhkost: při pokládce povrchových úprav citlivých na vlhkost ověřte na místě zbytkovou vlhkost Planogelu Ultra podle platných norem.
- Podlahové vytápění (vodní a elektrické): při lití Planogelu Ultra na topný systém je nezbytné, aby samonivelační potěr přilnul k pevnému podkladu (cementové nebo anhydritové potěry, sádkokartonové desky, keramické podlahy) řádně připravenému vhodným základním nátěrem. Planogel Ultra se nesmí nanášet jako samonosná nebo plovoucí vrstva. Minimální tloušťka vrstvy nad instalací musí být 5 mm, s výjimkou případů, kdy následně aplikovaná povrchová úprava vyžaduje ještě větší tloušťku vrstvy.

## Certifikace a označování



\* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

## Specifikace položky

Certifikované vysokopevnostní vyrovnávací vrstvy o tloušťce 1 až 30 mm budou provedeny ekologicky kompatibilní, minerální, ultra rychletuhnoucí samonivelační stěrka odpovídající normě EN 13813, třída CT-C35-F7, GreenBuilding Rating 4, jako je Planogel Ultra od společnosti Kerakoll. Výrobek je připraven k pokládce keramické dlažby po 4 hodinách a parket a flexibilních podlahových krytin po 12 hodinách od aplikace při teplotě +23 °C a 50 % r.v. vzduchu. Nanášejte hladicí stěrka na předem upravený, čistý a rozměrově stálý podklad. Průměrná vydatnost  $\approx 1,6 \text{ kg/m}^2$  na 1 mm zhotovené tloušťky.

### Technické údaje dle Kvalitativní Normy Kerakoll

Vzhled	suchá směs šedé barvy	
Objemová hmotnost	$\approx 1,22 \text{ kg/dm}^3$	
Mineralogické složení kameniva	krystaly křemičitanu uhličitého	
Zrnitost	0 – 600 $\mu\text{m}$	
Skladování	$\approx 12$ měsíců od data výroby v původním, neporušeném obalu; chraňte před vlhkem	
Záměsová voda	$\approx 4,75 - 5,75 \text{ l} / 1 \text{ pytel } 25 \text{ kg}$	
Specifická hmotnost směsi	$\approx 2 \text{ kg/dm}^3$	UNI 7121
Doba samonivelace	$\approx 30 \text{ min.}$	
Konec tuhnutí	$\approx 50 - 70 \text{ min.}$	
Pracovní teplota	od +5 °C do +30 °C	
Tloušťka vrstvy	od 1 do 30 mm	
Pochůznost	$\approx 3 \text{ h}$	
Doba čekání před pokládkou:		
- keramické obklady, gres, přírodní kámen	$\approx 4 \text{ h}$	
- parkety	$\approx 12 \text{ h}$	
- pružné krytiny	$\approx 12 \text{ h}$	
- pryskyřice	$\approx 24 \text{ h}$	
Vydatnost	$\approx 1,6 \text{ kg/m}^2$ na mm tloušťky	

Data měřena při teplotě +23 °C, relativní vlhkosti 50 % a za nepřítomnosti pohybu vzduchu. Mohou se měnit podle specifických podmínek stavby: teplota, pohyb vzduchu a nasákavost podkladu a položeného materiálu.

**Technické údaje****Kvalita vzduchu v interiéru (IAQ) VOC - Emise těkavých organických látek**

Shoda	EC 1 Plus GEV-Emicode	Cert. GEV 16709/11.01.02
-------	-----------------------	--------------------------

**HIGH-TECH**

Přilnavost k betonu po 28 dnech	≈ 3 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-8
---------------------------------	-----------------------	------------

**Pevnost v tlaku:**

- po 24 hod	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
-------------	------------------------	------------

- po 7 dnech	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
--------------	------------------------	------------

- po 28 dnech	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
---------------	------------------------	------------

Pevnost v ohybu po 28 dnech	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
-----------------------------	-----------------------	------------

Napětí rovnoběžné s rovinou uložení po 28 dnech	> 2 N/mm <sup>2</sup>	UNI 10827
---	-----------------------	-----------


Rozměrová stabilita	< 0,1 mm/m	EN 13892-9
---------------------	------------	------------

Klasifikace/kompatibilita	CT-C35-F7	EN 13813
---------------------------	-----------	----------

Data měřena při teplotě +23 °C, relativní vlhkosti 50 % a za nepřítomnosti pohybu vzduchu. Hodnoty se mohou měnit podle individuálních podmínek na staveništi.  
\* Podklady řádně ošetřené přípravkem Active Blocker.

## Upozornění

- výrobek určený k profesionálnímu použití
- postupujte v souladu se státními předpisy a normami
- nepoužívat Planogel Ultra pro zarovnání rozdílů povrchu podkladu vyšších než 30 mm
- nepřidávejte do směsi jiná pojiva, přísady ani pigmenty
- nízké teploty a vysoká relativní vzdušná vlhkost prodlužují dobu schnutí a způsobují nasycení okolí vlhkostí s negativními důsledky pro konzistenci povrchu gelové samonivelační malty
- přílišné množství vody snižuje mechanickou odolnost a rychlost schnutí
- před pokládáním parket a pružných materiálů zkontrolujte zbytkovou vlhkost pomocí karbidového vlhkoměru
- chraňte před přímým slunečním světlem a průvanem po dobu prvních 3 hodin.
- zachovejte pružné spoje v podkladu
- v případě potřeby si vyžádejte bezpečnostní list
- v případě nestabilních dřevin, speciálních podkladů a dalších nejasností se obraťte na celosvětový servis Kerakoll +48 42 22 51 700 - info@kerakoll.pl.

 Údaje o Ratingu se vztahují k GreenBuilding Rating Manual 2012. Tyto informace byly aktualizovány v červnu 2023 (odk. GBR Data Report - 06.23); upozorňujeme, že mohou být kdykoliv předmětem doplnění a/nebo změn ze strany firmy KERAKOLL SpA; tyto případné aktualizace je možné konzultovat na stránkách www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA tedy nese odpovědnost za platnost, aktuálnost a aktualizaci týkající se pouze údajů poskytovaných přímo na internetových stránkách. Technický list byl sestaven na základě našich aktuálních technických a funkčních znalostí. Přesto s ohledem na skutečnost, že nemáme možnost ovlivnit stav staveniště a způsob provedení práce, musí být tyto údaje považovány za obecné informace, které nijak naši společnost nezavazují. Z výše uvedených důvodů doporučujeme provést předběžnou zkoušku a prověřit, zda je přípravek vhodný pro předpokládané použití.