

gap-r

11/12 198

technický list



GAP-R

Tixotropní technická malta s ultra rychlým vytvrzením určená pro přípravu podkladů a obnovu fasád bez smrštění. Použitelná v interiéru i exteriéru, na zeď i podlahu. Jako vyrovnávací vrstva pro tloušťky 3 - 30 mm a jako obnovovací malta 3 - 50 mm.

příprava podkladu

TECHNOKOLLA





Michadlo/
pumpa



18±1%



5-30°C



Hladítko
hladké

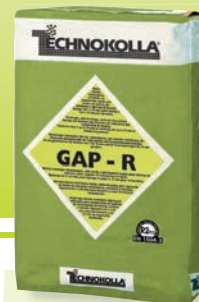


15 min



30 mm
vyrovnávací
vrstva
50 mm
obnovovací malta

gap-r



ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI

Jednosložkový produkt

nestékající (tixotropní)

Tvarovatelný

Výborná přilnavost

Odolnost vůči agresivním atmosférickým vlivům Stříkatelný omítacím strojem

Ultra rychlé vytvrzení

VZHLED

Šedý prášek

SKLADOVÁNÍ

6 měsíců na suchém místě

OBLASTI POUŽITÍ

- Vyrovnávací vrstva pro privátní i veřejné prostory v tloušťce 3 - 30 mm a jako obnovovací malta 3 - 50 mm pod keramické obkladové prvky a přírodní kámen, které mohou být podkládány po 6-8 hod. (v závislosti na tloušťce vrstvy a teplotě)
- Pro opravy čelních částí balkónů, říms a schodnic.
- Obnova fasád, malt a omítek.
- Vyrovnání a opravy betonových povrchů.

PODKLADY

Cementové omítky, vápenocementové malty, cihly, cementové stěrky, beton.

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

GAP-R se především skládá z vysokopevnostních cementů, minerálních substrátů a speciálních přísad. Žádejte naše technické oddělení pro další informace, popř. si stáhněte Bezpečnostní list z našich webových stránek www.technokolla.cz.

PŘÍPRAVY PŘED APLIKACÍ

Odstraňte všechny poškozené a rozdrolené části betonu až na konstrukční vrstvu. Odstraňte veškeré mastnoty, oleje, cementové mléko a rez. Tato operace by měla být provedena pískováním. Pokud není možno, použijte brusku s hloubkovým účinkem.

POZOR: S aplikací GAP-R začněte nejdéle 6 hod. po opískování.



DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



437145
Blender 1200



437180
Swivel stick



437187
28x12 cm smooth trowel

PŘÍPRAVA SMĚSI

Smíchejte celý obsah pytle GAP-R se 4,5 litry čisté vody (18 +/- 1%). Míchejte tak dlouho dokud ne získáte homogenní směs bez hrudek. Jako záměs můžete použít směs vody a TC-LASTICu v poměru 1:1 pro lepší přilnavost a flexibilitu. Doporučujeme použít nízkootáčkové míchadlo (cca 500 ot./min), neboť vysokootáčkové míchadlo by mohlo zhoršit mechanické vlastnosti technické malty GAP-R. Směs nechte 5 minut odpočívat, po té znovu krátce zamíchejte a aplikujte.

ZPŮSOB POUŽITÍ

JAKO OBNOVOVACÍ MALTA: Aplikujte GAP-R hladítkem do tloušťky jednotlivé vrstvy vždy max 50 mm. Pokud je potřeba realizovat silnější vrstvu (max 10 cm), nanášejte druhou vrstvu po zatvrdnutí vrstvy předchozí).

JAKO VYROVNÁVACÍ MALTA: Aplikujte GAP-R hladkým hladítkem a zatlačujte jej silou do podkladu, aby byla zaručena dokonalá přidrženost. Při teplých a slunečných dnech nebo pokud je povrch velmi nasákavý, je potřeba podklad důkladně předvlhčit dostatečným množstvím vody. Max. tloušťka vrstvy je 30 mm.

SPOTŘEBA

1,6 - 1,7 kg/m² na 1 mm tloušťky

VAROVÁNÍ A DOPORUČENÍ

Nepoužívejte:

- na kov, dřevo, keramické povrchy a málo či nenasákavé povrchy
- na omítky, sádrokartony a pružné podklady
- na podklady se vztlínající vlhkostí
- v tloušťkách větších menších než 3 mm
- nepřidávejte do směsi nic, co není uvedeno v tomto Technickém listu
- pokud produkt již začal zrást, nepřidávejte znovu vodu pro zvýšení zpracovatelnosti. Namíchejte čerstvou směs
- nepoužívejte, pokud teplota prostředí a kontaktních ploch není v rozmezí od + 5 do + 30 °C

TECHNICKÉ ÚDAJE	HODNOTY
Vzhled	Šedý prášek
Granulometrie	0.6 mm
Objemová hmotnost prášku	cca 1350 kg/m ³
Poměr záměsové vody	18±1%
Objemová hmotnost směsi	cca 1900 kg/m ³
Zpracovatelnost	cca 15 min*
Skladovatelnost	6 měsíců na suchém místě

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI	HODNOTY	POŽADAVEK	NORMA
Pevnost v tlaku po 3 hod.	≥ 4 N/mm ²		EN12190
Pevnost v tlaku po 24 hod.	≥ 6 N/mm ²		EN12190
Pevnost v tlaku po 28 dnech	≥ 15 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	EN12190
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	≥ 5 N/mm ²		EN196-1
Přidržitost	≥ 0,8 Mpa	≥ 0,8 Mpa	EN1542
Kapilární absorpce	≤ 0,5 kg*m ⁻² *h ^{-0.5}	≤ 0,5 kg*m ⁻² *h ^{-0.5}	EN13057
Odolnost po zmrazovacích cyklech	≥ 0,8 Mpa (po 50ti cyklech)	≥ 0,8 Mpa (po 50ti cyklech)	EN13687-1
Obsah iontů chloridu	≤ 0,05%	≤ 0,05%	EN101517
Reakce na oheň	A1	dle prohlášení výrobce	

APLIKAČNÍ ÚDAJE	HODNOTY
Aplikace	ručně nebo mechanicky
Minimální tloušťka	3 mm
Maximální tloušťka jako malta	50 mm
Maximální tloušťka jako vyrovnávací vrstva	30 mm
Pochozí po	*2-4 h
Pokládka dlaždice po	*6-8 h
Spotřeba	cca 17 kg/m ² na každý cm tloušťky vrstvy
Teplota během aplikace	min.+5°C, max.+30°C

* při podmínkách: teplota 23°C a vlhkost vzduchu 50%

SOUHRNNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Podklady musí být vyrovnány cementovou vyrovnávací hmotou, která se míchá pouze s vodou a která může být použita pro tloušťky vrstvy až 30 mm na stěny i podlahy, jako je např. GAP-R od výrobce TECHNOKOLLA.

Technokolla důrazně doporučuje přečíst a řídit se informacemi o produktu, které jsou uvedeny v tomto Technickém listu. Tento dokument si můžete stáhnout z našich webových stránek www.technokolla.cz ve formátu pdf.

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při NORMAních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.technokolla.cz a www.sika.cz.