

# KNAUF

## B121a.hr



Sustavi unutarnjih boja

05/2020

## Knauf Intol

Visoko pokrivna, periva unutarnja disperzivna boja

### Opis proizvoda

Visoko pokrivna unutarnja disperzivna boja najvišeg razreda otpornosti na mokro brisanje, niskih emisija, namijenjena za bojanje zidnih i stropnih površina s povećanim zahtjevima.

#### Sastav proizvoda

Akrilna disperzija, titan dioksid, voda, punila, aditivi, konzervansi.

#### Pakiranje

Kanta od 2,0 L

Kanta od 5,0 L

Kanta od 10 L

#### Skladištenje

Skladištiti u originalnom, zatvorenom pakiranju na hladnom mjestu zaštićenom od mraza. Zaštititi od direktnog izlaganja suncu. Pri pravilnom skladištenju rok trajanja iznosi 24 mjeseca.

#### Kvaliteta

Proizvod podliježe stalnoj tvorničkoj kontroli kvalitete i u skladu je sa standardom HRN EN 13300. Materijal upotrijebiti u roku od 24 mjeseca od dana proizvodnje. Datum proizvodnje otisnut na ambalaži.

### Područje primjene

Knauf Intol boja se nakon pripreme površine i nanošenja odgovarajuće impregnacije podloge može nanositi na:

- Površine obrađene glet masom (npr. Biofinish, Biofinish Plus, Extrafinish)
- Gipsane žbuke (MP 75, MP 75L, MP 75 SL)
- Gips-kartonske ploče
- Postojeće disperzivne boje

Boja je namijenjena za primjenu na svim zidnim i stropnim površinama na kojima se zahtijeva perivost površina, visoka pokrivenost i intenzitet nijansi. Za unutarnju primjenu na građevinama kao što su škole, sportske, zdravstvene, komercijalne ili rezidencijalne ustanove.

### Svojstva

- Unutarnja disperzivna boja u skladu sa HRN EN 13300
- Najviši razred perivosti, razred 1 prema HRN EN ISO 11998:2010
- Vrlo visoka pokrivenost
- Za povećane zahtjeve
- Niska emisija isparavanja organskih spojeva
- Efekt mat boje
- Za ručnu i strojnu aplikaciju
- Toniranje prema ton karti Knauf Color Concept 2020

### Izvođenje

#### Pripremni radovi

Prije početka radova zaštititi (pokriti) sve površine osjetljive na prljanje kao što su staklo, keramika, prozori, vrata, drvene površine, namještaj, podne površine i dr. odgovarajućim materijalima kao što su krep trake i zaštitne folije. Za pravilno korištenje krep trake obratiti pažnju na posebne napomene. Površina na koju se nanosi boja mora biti potpuno osušena, bez prašine, nosiva, bez ostataka koji umanjuju prionjivost, bez mrlja i pukotina. Pripremu površine prije nanošenja boje izvesti u skladu sa tablicom „Priprema površine“. Svježe, neosušene mrlje od boje obrišati vlažnom krpom.

#### Priprema materijala

Prije miješanja dodati maksimalno do 10% čiste vode. Kod strojne aplikacije dodati maksimalno do 15% vode. Boju temeljito promiješati mješačem. Alat odmah nakon upotrebe očistiti vodom. Prije početka nanošenja treba provjeriti ispravnost nijanse. U slučaju da se radi o materijalu iz različitih šarži, potrebno ga je prethodno sjediniti i promiješati.

#### Izvođenje

Boja se može nanositi valjkom, četkom ili strojno pomoću Airless uređaja. Za najbolji efekt na gipsanim žbukama preporučuje se strojno nanošenje materijala. Boja se nanosi ravnomjerno po cijeloj površini. Svaki naredni sloj nanosi se tek nakon sušenja prethodnog. Vrijeme sušenja jednog sloja boje ovisi o temperaturi zraka i iznosi 12 sati. Boja se nanosi u dva, maksimalno tri sloja. Pri temperaturi zraka od +20°C i relativnoj vlažnosti zraka od 65% boja će biti potpuno suha i operetiva nakon 3 dana. Niže temperature i veća vlažnost zraka produžuju vrijeme sušenja.

#### Temperatura za rad

Materijal se ne nanosi pri temperaturama zraka i podloge nižim od +5°C i višim od 30°C.

#### Sigurnosne napomene

Za sigurnosne napomene vidi sigurnosno tehnički list.

#### Posebne napomene

Gipsane žbuke na koje se nanosi boja moraju biti pravilno izvedene potpunosti u skladu s odgovarajućim tehničkim listom, u potpuno glatke i ujednačene strukture. Za najbolji efekt preporučuje se strojno nanošenje boje.

Na obojenim površinama primjenjuju se krep trake slabije (GK) i srednje (MK) ljepljivosti. Prionjivost boje na površinu mora biti veća od prionjivosti trake za boju. Po potrebi treba prije upotrebe napraviti probu na manjim, neupadljivim površinama. Krep traku postavljati isključivo na osušene površine i ograničiti vrijeme upotrebe kako bi se izbjeglo odvajanje materijala, promjena nijanse i ljepljive mrlje na obojenoj površini. Traka se uklanja pažljivo i ravnomjerno nakon što su i boja i traka potpuno suhi.

S obzirom na korištenje prirodnih agregata, kao i zbog fizičkog procesa sušenja, pri različitim uvjetima može doći do blagih odstupanja nijansi. Pri izboru nijanse treba koristiti realni, osušeni uzorak materijala.

# B121a.hr Knauf Intol

Visoko pokrivna, periva unutarnja disperzivna boja



## Izvođenje

Površina na koju se boja nanosi	Priprema površine
Glet mase	Nanijeti impregnaciju Knauf Finish Grund i pričekati da se osuši.
Gipsane žbuke* Prema HRN EN 13279-1	Sinter slojeve** ukloniti brusnim papirom i očistiti od prašine. Nanijeti impregnaciju Knauf Grundol i pričekati da se osuši. Ukoliko je površina neujednačena nanijeti glet masu (npr. Extrafinish) u tankom sloju po cijeloj površini.
Gips-kartonske ploče	Nanijeti impregnaciju Knauf Finish Grund ili Knauf Tiefengrund i pričekati da se osuši. Kod starih površina i rizika od pojave žutila nanijeti impregnaciju Atanol i pričekati da se osuši.
Disperzivne boje	Očistiti površinu od prašine. Ukloniti sve ostatke masnoće i otpadajuće slojeve boje.

\*Gipsane žbuke na koje se nanosi boja moraju biti pravilno izvedene u skladu s odgovarajućim tehničkim listom, moraju imati potpuno glatku i ujednačenu strukturu.

\*\*Sinter slojevi su gusti, nepropusni slojevi koji mogu nastati na površini žbuke i onemogućiti sušenje materijala što će rezultirati slabijom prionjivošću boje.

## Tehnički podaci

Svojstvo	Jedinica	Vrijednost	Norma
Pokrivnost izdašnost	razred	2 7 m <sup>2</sup> /l	HRN EN ISO 6504-3
Otpornost na mokro brisanje	razred	1	HRN EN ISO 11998:2010
Granulacija	µm	< 100	HRN EN 21254
Gustoća	g/cm <sup>3</sup>	cca. 1,56	-

Tehnički podaci u ovoj tablici određeni su u skladu s važećim normama. Temeljem uvjeta na gradilištu moguća su manja odstupanja.

## Utrošak

Intol	Pakiranje l	Utrošak l/m <sup>2</sup>	Izdašnost m <sup>2</sup> /kanta
Glatka površina	2	0,11 – 0,15	13,3 - 18,2
	5	0,11 – 0,15	33,3 - 45,4
	10	0,11 – 0,15	66,7 - 90,9

Podaci o utrošku su okvirni i mogu odstupati ovisno o površini na koju se materijal nanosi. Točan utrošak određuje se na gradilištu.

## Proizvodni program

Naziv proizvoda	Pakiranje	Baza	Na paleti	Broj proizvoda	EAN kod
Malerweiss	2,0 l kanta	A, bijela	210 kanti	00682488	8606108939604
	2,0 l kanta	B, polutransparentna	210 kanti	00682489	8606108939611
	2,0 l kanta	C, transparentna	210 kanti	00682550	8606108939628
	2,0 l kanta	tonirana	210 kanti	00682955	8606108939635
	5,0 l kanta	A, bijela	68 kanti	00682558	8606108939642
	5,0 l kanta	B, polutransparentna	68 kanti	00682560	8606108939659
	5,0 l kanta	C, transparentna	68 kanti	00682562	8606108939666
	5,0 l kanta	tonirana	68 kanti	00682957	8606108939673
	10 l kanta	A, bijela	40 kanti	00682568	8606108939680
	10 l kanta	B, polutransparentna	40 kanti	00682571	8606108939697
	10 l kanta	C, transparentna	40 kanti	00682572	8606108939703
	10 l kanta	tonirana	40 kanti	00682956	8606108939710

## Napomene



**Obratiti pažnju na sigurnosno tehnički list!**

Sigurnosno tehnički list i CE znak vidi na [www.knauf.hr](http://www.knauf.hr)

**Knauf d.o.o.**  
Tvornica Knin  
Uzdolje polje 91  
22300 Knin, Hrvatska  
T +385 (0)22 688 500  
F +385 (0)22 688 540  
E [info@knauf.hr](mailto:info@knauf.hr)  
[www.knauf.hr](http://www.knauf.hr)

**Knauf d.o.o.**  
**Podružnica Zagreb**  
Ulica grada Vukovara 21  
10000 Zagreb, Hrvatska  
T +385 (0)1 3035 400  
F +385 (0)1 3035 415  
E [info@knauf.hr](mailto:info@knauf.hr)  
[www.knauf.hr](http://www.knauf.hr)

**Knauf d.o.o. Sarajevo**  
Kolodvorska 11a  
71000 Sarajevo,  
Bosna i Hercegovina  
T +387 (0)33 711 090  
F +387 (0)33 664 368  
E [info@knauf.ba](mailto:info@knauf.ba)  
[www.knauf.ba](http://www.knauf.ba)

**Knauf d.o.o. Podgorica**  
Vojvode Maša Đurovića 9  
City Kvart  
81000 Podgorica, Crna Gora  
T +382 (0)20 513 114  
F +382 (0)20 513 115  
E [info@knauf.co.me](mailto:info@knauf.co.me)  
[www.knauf.co.me](http://www.knauf.co.me)

Tel.: +385 (0)1 3035 400

[info@knauf.hr](mailto:info@knauf.hr)

[www.knauf.hr](http://www.knauf.hr)

**Konstruktivna, statička i građevinsko fizikalna svojstva Knauf sustava i odlike građevinske fizike mogu se osigurati isključivo uporabom elemenata iz Knauf sustava ili proizvoda po preporuci tvrtke Knauf.**

Knauf d.o.o., Ulica grada Vukovara 21, 10000 Zagreb, Tel.: + 385 1 3035 400, Fax: + 385 1 3035 415