

# KNAUF



B127.hr



Tehničko uputstvo

11/2020

## Knauf Malerweiss

Unutarnja disperzivna boja

### Opis proizvoda

Unutarnja disperzivna boja odlične pokrivenosti, niskih emisija, namijenjena za bojanje zidnih i stropnih površina.

#### Sastav proizvoda

Disperzija stiren akrilata, 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 Malerweiss boja se nakon pripreme površine i nanošenja odgovarajuće podloge impregnacijom može se 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 unutarnju primjenu, za nanošenje na zidne i stropne površine na kojima se zahtjeva odlična pokrivenost.

### Svojstva

- Unutarnja disperzivna boja prema HRN EN 13300
- Odlična pokrivenost
- Niska emisija organskih spojeva
- Efekt mat boje
- Za ručnu i strojnu aplikaciju
- Toniranje prema ton karti Knauf Color Concept 2020

## Izvođenje

Površina na koju se boja nanosi	Priprema površine
Glet mase	Nanijeti impregnaciju Knauf Finsh Grund i pričekati da se osuši.
Gipsane žbuke* prema HRN EN 13279-1	Sinter slojeve** obraditi brusnim papirom i očistiti od prašine. Nanijeti impregnaciju Knauf Grundol i pričekati da se osuši. Ako 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 podlogu impregnaciju Atonol 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.

## 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 ostalo, odgovarajućim materijalima kao što su krep trake i zaštitne folije. Za pravilno korištenje krep trake vidjeti 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 obrisati vlažnom krpom.

### Priprema materijala

Boju razrijediti s maksimalno 10% čiste vode. Kod strojne aplikacije boja se može maksimalno razrijediti s 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.

# B127.hr Knauf Malerweiss

## Unutarnja disperzivna boja



### Temperatura za rad

Materijal ne treba nanositi 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 u skladu s odgovarajućim tehničkim listom, u potpunosti 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.

## 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	3	HRN EN ISO 11998:2010
Granulacija	µm	< 100	HRN EN 21254
Gustoća	g/cm <sup>3</sup>	cca. 1,64	-

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

## Utrošak

Malerweiss	Pakiranje l	Utrošak l/m <sup>2</sup>	Izdašnost m <sup>2</sup> /kanta
Glatka površina	2	0,13 – 0,18	11,1 - 15,4
	5	0,13 – 0,18	27,8 – 38,5
	10	0,13 – 0,18	55,6 – 76,9

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	00682581	8606108939727
	2,0 l kanta	B, polutransparentna	210 kanti	00682582	8606108939734
	2,0 l kanta	tonirana	210 kanti	00682958	8606108939741
	5,0 l kanta	A, bijela	68 kanti	00682583	8606108939758
	5,0 l kanta	B, polutransparentna	68 kanti	00682584	8606108939765
	5,0 l kanta 10 l	tonirana	68 kanti	00682954	8606108939772
	10 l kanta	A, bijela	40 kanti	00682585	8606108939789
	10 l kanta	B, polutransparentna	40 kanti	00682586	8606108939796
	10 l kanta	tonirana	40 kanti	00683170	8606108939802

## 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