

# EKOFAS - zrnitá disperzní fasádní barva

**Charakteristika:** Zrnitá disperzní fasádní barva určená především pro hladké fasády a jako základní a vyrovnávací nátěr pod disperzní a minerální dekorativní omítky. EKOFAS je omyvatelný, plně otěruvzdorný nátěr s charakteristickou dlouhodobou stálostí barevných odstínů.

**Složení:** Vodní disperze makromolekulárních látek s přísadou speciálních aditiv, pigmentů a plniv.

**Použití:** K nátěrům zdiva, vápenných, vápenocementových a disperzních omítek, betonu, lehčených stavebních hmot, cementotřískových, dřevovláknitých a dřevotřískových desek.

**Podklad:** Podklad musí být suchý, soudržný, zbavený prachu a nečistot a odizolovaný proti vodě.

**Nové omítky:** Podklad musí být suchý, dostatečně vyzrálý, zbaven nečistot, prachu a mastnoty oškrábáním a omytím. Před použitím EKOFASu doporučujeme podklad penetrovat EKOPENem.

**Starší omítky a beton:** Podklad je třeba zbavit nečistot, prachu, mastnoty a starých nepřilnavých nátěrů oškrábáním a omytím, nerovnosti vyspravit maltou EKOSAN a napenetrovat penetračním prostředkem EKOPEN.

**Disperzní podklady:** Podklad je třeba zbavit nečistot, prachu, mastnoty a nepřilnavých částí nátěrů oškrábáním a omytím. Nerovnosti je třeba vyspravit maltou EKOSAN a spravovaná místa napenetrovat penetračním prostředkem EKOPEN.

**Plynosilikáty a jiné lehčené materiály:** Podklad musí být suchý, zbavený nečistot, prachu a mastnoty oškrábáním a omytím, nerovnosti vyspravit maltou EKOSAN a důkladně nepenetrovat penetračním prostředkem EKOPEN zředěným s vodou v poměru 1:1. Dále se podklad přestěrkuje armovací stěrkovou hmotou VAZAKRYL, do které se okamžitě vtlačí vyztužovací síťovina. Přebytek VAZAKRYLU s případným přídatkem se zahradí do roviny. Zaschnutá stěrka se přebrousí.

**Ředidlo:** voda

**Ředění pro natírání:** 1. nátěr 15 - 20% vody, 2. nátěr 2 - 5% vody,

**Ředění pro penetraci pod dekorativní omítky:** 1. nátěr 30% vody

**Odstín:** Bílý + odstíny dle vzorkovnice COLOR PROGRAM fy EKOLAK, popřípadě na přání.

**Nanášení:** Válečkem nebo štětkou.

**Příklad nátěrového postupu u staré omítky:**

1. Odstranění starých nepřilnavých nátěrů a očištění podkladu od mastnoty a nečistot.
2. Větší nerovnosti vyspravit vyrovnávací maltou EKOSAN.
3. Spravovaná místa napenetrojeme EKOPENem.
4. Po min. 6 hodinách provedeme 2x nátěr EKOFASem dle předepsaného ředění min. po 6 hodinách v závislosti na počasí

**Příklad nátěrového postupu při penetrování podkladu pod dekorativní omítky:**

1. Odstranění starých nepřilnavých nátěrů a očištění podkladu od mastnoty a nečistot.
2. Větší nerovnosti vyspravit vyrovnávací maltou EKOSAN.
3. Po vyzrání vyrovnávací malty 1x nátěr EKOFAS dle předepsaného ředění.

## Technické parametry výrobu:

Parametr	Zkušební postup	Výsledek	Jednotka
Přidržnost k betonu	ČSN 73 2577	min. 1,5	MPa
Přidržnost k pórobetonu	ČSN 73 2577	min. 0,4	MPa
Vodotěsnost na betonu	ČSN 73 2578	max. 0,05	L/m <sup>2</sup> za 30 min.
Vodotěsnost na pórobetonu	ČSN 73 2578	max. 0,06	L/m <sup>2</sup> za 30 min.
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi	ČSN EN 1062-3	max. 0,25	Kg/m <sup>2</sup> za 30 min.
Prostup vodních par - ekvivalentní difúzní tloušťka	ČSN 73 2580	max. 0,22	m
Mrazuvzdornost – přidržnost k betonu po 25 zmrazovacích cyklech	ČSN 73 2579	min. 1,7	MPa
Mrazuvzdornost – přidržnost k pórobetonu po 25 zmrazovacích cyklech	ČSN 73 2579	min. 0,7	MPa
Odolnost proti náhlým teplotním změnám – přidržnost k betonu po 25 teplotních změnách	ČSN 73 2581	min. 1,9	MPa
Zdravotní a hygienická nezávadnost	posouzení.	vyhovuje	

## UPOZORNĚNÍ:

Během práce je nutné EKOFAS z důvodu zvýšené sedimentace často promíchávat, především při aplikaci jako základního nátěru pod dekorativní omítky. EKOFAS se nesmí aplikovat za přímého slunečního svitu, vysoké teploty podkladu, deště a silného větru. Zvýšená relativní vlhkost a nízké teploty mohou zásadním rozdílem ovlivnit dobu zrání.

**Spotřeba při natírání:** 0,5 - 0,6 kg/ 1m<sup>2</sup> při 2 nátěrech jako konečná úprava

**Spotřeba při základním nátěru:** 0,12 - 0,15 kg/ 1m<sup>2</sup> při 1 nátěru jako penetrace

**Doba zasychání:** 6 – 12 hodin v závislosti na teplotě a vlhkosti vzduchu

**Hustota:** 1,35 – 1,55 g/cm<sup>3</sup>

**Pracovní teplota:** + 5°C až 25°C pro podklad i vzduch

**Balení:** Plastové kbelíky á 1, 5, 10, 15 a 25 kg

**Skladování:** 24 měsíců v uzavřených nádobách v chladném prostředí, ale nad bodem mrazu. Nesmí přemrznout.

**Bezpečnost a hygiena práce:** Při práci chraňte pokožku rukavicemi, nejezte, nepijte, nekuřte. Po práci omyjte ruce vodou a ošetřete regeneračním krémem. Při zasažení očí vyplachujte proudem vody po dobu asi 10 minut, pak vyhledejte lékaře. Uchovávejte mimo dosah dětí!

**Poznámka:** Výrobek byl certifikován autorizovanou zkušebnou a bylo na něj vydáno prohlášení o shodě.

Datum revize : 23.4.2009