

Technický list č. 06-002

HC-5

 Kat. č.: 66504-001
 Celní kód: 32091000

HC-5 je vodou ředitelný mezinátěr.

 ČSN EN 9001
 ČSN EN 14001


CHARAKTERISTIKA

Použití	Slouží k vytvoření adhezivní mezivrstvy na povrchu betonu, omítek a základních vrstev vnějších tepelně izolačních kontaktních systémů (ETICS) řady STX.THERM v exteriéru a interiéru staveb pod silikonové a silikátové omítky BETADEKOR SIF, SID a VF, VD.
Vlastnosti	Zaschlý nátěr snižuje nasákavost podkladu a zvyšuje přilnavost nanášených hmot.
Vzhled	matný

TECHNICKÁ DATA

Kritérium	Norma/Předpis pro zkoušku	Hodnota/Jednotka	Poznámky
hustota	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm ³	
difúzní ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy	EN ISO 7783-2	0,01 m	
faktor difúzního odporu vodních par μ	EN ISO 7783-2	30	
velikost zrna	EN 1062-1	max. 1,0 mm	S ₃ - hrubý

Údaje charakteristických parametrů jsou hodnotami průměrnými. Vzhledem k použití přírodních surovin v našich výrobcích se mohou uváděné hodnoty v jednotlivých dodávkách zanedbatelně lišit. Vhodnost a spolehlivost výrobků tím není dotčena.

PODKLAD

Požadavky	Podklad musí být pevný a soudržný, očištěný od prachu, mastných skvrn a všech nečistot, které by mohly snížit přilnavost barvy k podkladu. Barva se nanáší na běžné minerální stavební podklady (včetně bezesparé základní vrstvy ETICS řady STX.THERM). Minerální podklady, zejména omítky a beton, musejí být vyztužené (nejméně 28 dnů, základní vrstva ETICS řady STX.THERM pak minimálně 48 hodin), soudržné, suché a čisté. Mohou být použity pouze podklady odolné proti předpokládanému zatížení (například v exteriéru mohou být použity pouze odolné proti působení mrazu, případně rozmrazovacích solí).
Příprava podkladu	Nepevná, nesoudržná a znečištěná místa podkladů musejí být mechanicky odstraněna, vyspravena. Rovinnost podkladů musí odpovídat požadavku pro následně prováděnou povrchovou úpravu. Podklady s nižší rovinností je nutno vyspravit, vyrovnat, případně vyhladit. Při provádění povrchové úpravy v prostorách exponovaných podstatným změnám vlhkosti a teplot, je nutno při přípravě podkladů a technologickém postupu úměrně zohlednit požadavky a pokyny dodavatelů těchto materiálů.

ZPRACOVÁNÍ

Klimatické podmínky při aplikaci	Rozmezí pracovních teplot je +4 °C až +30 °C (vzduch i podklad) a nanášená hmota musí být zabezpečena proti mrazu a dešti až do úplného vyschnutí.
Příprava materiálů	Mezinátěr HC-5 se před nanášením promíchá pomocí míchacího nástavce a konzistence se upraví dle způsobu nanášení přidáním maximálně 5 % pitné vody.
Spotřeba	(kg/m ²) HC-5: cca 0,2 – 0,24
Vydatnost	93 m ² / kbelík (24 kg) dle podkladu

Aplikace	Mezinátěr HC-5 se nanáší vybranými druhy plstěných válečků, kvalitními druhy štětců, plochými mohérovými natěrači, bezvzduchovým stříkacím zařízením, které umožňuje nanášení organických barev s obsahem abrazivních plniv do 0,80 mm. Mezinátěr se nanáší v jedné vrstvě o tloušťce cca 0,150 mm. Související plochy (okna, dveře, zábradlí, rozvaděče apod.) je třeba chránit proti znečištění (páskami, fólií apod.). Znečištěná místa se musejí včas očistit, protože odstranění zaschlé hmoty je obtížné.
Schnutí, vytvrzení, doba přepracování	Vysoká vzdušná vlhkost a/nebo nízká teplota zpožďují schnutí. Zásadně se při nepříznivých podmínkách musí provést ochranná opatření (např. ochrana proti dešti, zastínění osluněných ploch) na prováděné nebo čerstvě dokončené ploše. Při teplotě +20 °C a relativní vzdušné vlhkosti je přepracování možné nejdříve po cca. 4 hodinách.
Čištění náradí	Ihned po použití vyčistěte vodou.
Pokyny, doporučení, speciality, ostatní	Při použití zařízení na bezvzduchové Airles-stříkání je nutno dbát na dostatečně dimenzované nasávací hrdlo a oblouky trubek zařízení, vzhledem k tomu, že může u této barvy dojít k problémům při dopravě materiálu.

DODÁVKA

Barevný odstín	bílý, tónovatelný Přesnost barevného odstínu: Na základě chemických a/nebo fyzikálních vazných procesů a při rozdílných povětrnostních a expozičních podmínkách nelze poskytnout žádnou záruku a přesnost a stejnoměrnost barevného odstínu, obzvláště při: - nerovnoměrné nasákavosti podkladu - nerovnoměrné vlhkosti podkladu - parciálně silně rozdílné alkalitě látek obsažených v podkladu - přímém působení slunečního záření se silně omezenou tvorbou stínu na čerstvě aplikované plochu Vymývání emulgátorů: Na základě podmínek zpomalujících vysychání, může dojít v počáteční fázi vlivem kondenzace, mlhy, odšťikující vody nebo deště k povrchovým jevům (výluhy) u dosud nezaschlých vrstev, vlivem v nich obsažených ve vodě rozpustných pomocných látek. Podle intenzity barevného odstínu se může uvedený efekt rozdílně projevit, což však neznamená snížení kvality materiálu. Zpravidla se tyto efekty dalším působením povětrnosti samovolně odstraní.
Tónovatelnost	plná barevná škála mimo odstíny skupiny a, b
Balení	Výrobek se balí po 5 kg, 14 kg nebo 24 kg do plastových odnosných kbelíků.

SKLADOVÁNÍ

Skladování	Při skladování v těsně uzavřených originálních obalech je záruční doba 12 měsíců od data výroby. Chraňte před mrazem, neskladujte na osluněných místech.
Doba skladování	12 měsíců
Ekologie	Likvidace nepoužitých zbytků se provádí zabezpečením přístupu vzduchu a po vyschnutí deponováním jako stavební odpad. Použité obaly se likvidují jako ostatní odpad dle platné legislativy.

ZNAČENÍ

Výrobová skupina	mezinátěr
Složení	polymerní pojiva, vodní sklo, pigmenty, plniva, modifikující přísady, biocidní prostředky (ochrana proti houbám, řasám, plísním)
Bezpečnost	Odpadá. Komponenty určující nebezpečí: Výrobek není nebezpečný. Doplnující informace: Neuvádí se. Obsah VOC: Kategorie A, subkategorie d, VOClimit = 130 g/l, HC-5: VOCmax = 0,05 g/l hmoty připravené k použití.

ZVLÁŠTNÍ POKYNY

Pro objednání, dopravu, manipulaci a skladování platí Všeobecné obchodní podmínky. Použití výrobku je popsáno v příslušném Technickém listu. Respektujte pokyny v bezpečnostním listu. Dokumenty jsou k dispozici u autorizovaných prodejců a na adrese **www.stomix.cz**.

Uvedené údaje jsou sestaveny podle současného stavu techniky. Představují všeobecné pokyny na základě našich

aplikačních zkušeností a výsledků testů hmot. Nemohou však zohledňovat místní podmínky při jejich aplikaci, proto z nich nelze vyvodit právní závaznost. V případě pochybností nebo potřeby řešení specifických technických problémů se s námi, prosím, zkontaktujte.