

CONSTRUCTION SYSTEM

1640

OPRavná MALTA JEMNÁ

Dřívější název: 160 j



FINÁLNÍ MALTA NA SANACE A REPROFILACE

Pro opravy do hloubky 15 mm: Stačí jeden materiál!

Exteriér: podlaha + stěna + strop

Interiér: podlaha + stěna + strop

Pro ruční zpracování

Vhodná jako finální vrstva v tloušťce 2-15 mm.

R3: >30MPa pro staticky relevantní opravy.

Překračuje normové požadavky na pevnost v tlaku: Silně odolná proti obrusu.

Nízká nasákavost: Vysoká odolnost proti mrazu a chemickým rozmrazovacím prostředkům.

Obsahuje plastifikační přísady: tixotropní. Ideální pro ruční opravy.

Zrnitost 0,7 mm: Vytváří hladké finální povrchy.

Dobrá přídržnost k betonu a oceli: Vhodný pro opravy betonu, železobetonových konstrukcí a betonových prefabrikátů.

Kompenzované smrštění: Omezuje tvorbu trhlin.

Jednosložkový: Pouze přidejte vodu.

Splňuje požadavky směrnice SSBK a ŘSD.



Oblast použití

Jemná PPC malta vhodná jako finální vrstva pro opravy betonových a železobetonových konstrukcí, nebo prefabrikátů ve vrstvě od 2 do 15 mm.

Národní norma

ČSN EN 1504-3 PCC malta třídy R3, dle zásad opravy 3.3., 4.4, 7.1 a 7.2

PODMÍNKY PŘI ZPRACOVÁNÍ



Teplota pro zpracování °C (min.):

5

Teplota pro zpracování °C (max.):

30

Povětrnostní podmínky

Vysoká vlhkost vzduchu a nízké teploty mohou negativně ovlivnit zrání a prodloužit tuhnutí materiálu. Při zpracování se vyhněte přímým negativním účinkům slunce, tepla, vlhka a průvanu. Chraňte před mrazem a deštěm. Je zakázáno přímé zahřívání materiálu.

ZPRACOVÁNÍ

Požadavky na podklad

Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasákavý. Povrch nesmí být zmrzlý a vodoodpudivý. Minimální soudržnost podkladu musí být 1,5 MPa a kvalita betonu C 20/25. Odhalenou a očištěnou výztuž opatřete ochranným nátěrem Cemix.

Příprava podkladu

Odstraňte veškerý jakkoli narušený, dutě znějící, znečištěný či jinak kontaminovaný beton a beton s nízkým pH tak, aby nevznikly mikrotrhliny v podkladu. Celý opravovaný povrch z důvodů zbavení povrchu volných částic, prachu a nečistot, omyjte tlakovou vodou a porovitě otevřete. Podklad před aplikací materiálu dobře provlhčete několikerým namočením alespoň hodinu před nanášením. Těsně před nanášením z povrchu opravovaného místa odstraňte přebytečnou vodu tak, ať dosáhnete matného vzhledu betonu.

Příprava směsi

Směs připravte smícháním nejdříve 2/3 suché složky s plným objemem záměsové vody. Míchejte po dobu 2 min. a poté za stálého míchání přidávejte zbývající část suché složky a míchejte po dobu 3 min. do požadované konzistence. Rozmíchejte na homogenní směs bez hrudek. Směs nechejte odležet. Poté opět znovu krátce promíchejte. K míchání použijte pomaluběžné vrtulové míchadlo s max. 800 ot./min. K rozmíchání směsi je použijte pitnou vodu nebo vodu odpovídající EN 1008.

Spotřeba vody



Spotřeba vody/kg (min.)

0.14

Spotřeba vody/kg (max.)

0.15

Míchání



Doba míchání v min.

5

Rychlost otáčky/min.

800

Odstop v min.

5

Pokyny pro zpracování

Maltu naneste nerezovým hladítkem a plochu uhladíte. Nanášení materiálu provádějte tak, aby nedocházelo k zachycování vzduchu pod stěrkou, nebo v okolí výztuže. Před finálním zpracováním povrchu pomocí pěnového hladítka vrstvu nechte zavadnout. Hladítko mírně navlhčete a plochu stočte. V případě požadavku na hladký povrch následně zgletujte. S nanášením každé další vrstvy (pokud je to nutné) je třeba začít ihned po zavadnutí vrstvy předchozí. U všech typů aplikací by každá vrstva měla být ukončena souvislým nepotrhaným povrchem a chráněna přechodně před rychlým vysycháním (např. přikrytím PVC fólií nebo vlhkou tkaninou).

Tloušťka vrstvy



Maximální tloušťka vrstvy v mm	15
Doporučená tloušťka vrstvy v mm	5
Minimální tloušťka vrstvy v mm	2

Spotřeba



Spotřeba od:

1.90

Spotřeba do:

2

Spotřeba materiálu v měrné jednotce:

kg/m²/mm

Zpracovatelnost v min.

20



Ošetření po aplikaci

Vyhnete se negativním účinkům slunce, tepla, vlhka a průvanu. Chraňte před mrazem a deštěm. Je zakázáno přímé zahřívání povrchu. Udržujte ve vlhkém stavu 1-2 dny po aplikaci.

Pokyny k nástrojům a čištění

Okamžitě po ukončení prací umyjte vodou. Zaschlé zbytky očistěte mechanicky.

DOPORUČENÉ SYSTÉMOVÉ VÝROBKY

1600 ANTIKOROZNÍ NÁTĚR

1640 OPRAVNÁ MALTA JEMNÁ

1911 AQUASTOP HARD

1920 AQUASTOP CRYSTAL

2830 ANTIGRAFFITI

2840 HYDROFOBNI NÁTĚR

Ochrana betonářské výztuže

0,7mm: Pro jemný finální povrch

Pevná hydroizolační stěrka

Krystalizační hydroizolační nátěr

Ochranný nátěr před graffiti

Zpevňující impregnace na silan-siloxanové bázi

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavní pojivo	Šedý cement
Třída reakce na oheň	A1
Maximální velikost zrna	0,7mm
Trvalé zatížení po (dny)	28
Pevnost v tlaku po 7 dnech v N/mm ²	20
Pevnost v tlaku po 28 dnech v N/mm ²	30
Pevnost za ohybu po 7 dnech v N/mm ²	5
Pevnost za ohybu po 28 dnech v N/mm ²	7
Hustota v Kg/m ³	2200
Hustota čerstvého materiálu v Kg/m ³	1500
Hustota v čerstvém stavu v Kg/m ³ od	2250

VARIANTY



Pro trhy

CZ

Barva

Standard šedá

Netto hmotnost Kg

25

Druh balení	Pytel
GTIN (EAN)	9005561101983
Množství na paletě	42
Hmotnost na paletě Kg	1050
Materiál obalu	Papír
Skladovatelnost (měsíce)	9

Druh balení	Materiál obalu	Podmínky skladování
Pytel	Papír	Uchovejte v suchu, Skladování v originálních uzavřených obalech

Poznámky

Dodržujte závazné předpisy, pracovní postupy a platné normy.
Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad nebo prosévání směsi je nepřípustné.

Doplňující technické informace:

Přidržitost k betonu	≥ 1,5 MPa
Soudržnost	≥ 1,5 MPa
Vázané smršťování / rozpínání	≥ 1,5 MPa
Modul pružnosti	≥ 20 GPa
Součinitel tepelné roztažnosti	10,5-11,5 [10-6*K-1]
Obsah chloridových iontů	≤ 0,05%
Odolnost proti karbonataci	≤ dk - vyhovuje

Likvidace materiálu

Nspotřebované zbytky nevylévejte do kanalizace.
Nspotřebované zbytky smíchejte s vodou a nechte ztuhnout.
Poté zlikvidujte jako stavební odpad v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

Likvidace obalů

Kontaminované obaly likvidujte jako nebezpečný odpad (viz bezpečnostní list).
Pouze zcela vyprázdňené a čisté obaly mohou být předány k recyklaci.
Nesmí se likvidovat společně s komunálním odpadem.
Obal likvidujte v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

Služby

Služby na vyžádání u našich obchodně-technických zástupců:
Pronájem strojního zařízení pro zpracování suchých maltových a omítkových směsí, dopravní systémy, servis.
Poradenská a servisní služba, odtrhové zkoušky, odběrů vzorků ze zdiva a jejich hodnocení na obsah vlhkosti a salinity.
Při všech nejasnostech ohledně zpracování, přípravy podkladu či konstrukčních zvláštnostech žádejte konzultaci.

Kvalita

Kvalita produktů je trvale kontrolována v našich laboratořích.

Právní upozornění

Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá přímému vlivu výrobce, neodpovídá výrobce za škody způsobené chybným použitím či zpracováním výrobku.

V případě pochybností ohledně způsobu použití či zpracování výrobku doporučujeme vyžádat si informace od našich obchodně-technických zástupců.

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technického listu v případě potřeby jeho aktualizace.

Vydáním nového technického listu se ruší a nahrazuje vydání předchozí.

Aktuální znění technických listů, informace o produktech a službách i všeobecné obchodní podmínky výrobce jsou dostupné na www.cemix.cz.